XX ENIC
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

CICTED

CONGRESSO INTERNACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO

ANAIS 2015

CHAIRMAN
Prof. Dr. José Rui Camargo
Reitor da Universidade de Taubaté

COORDENADORES GERAIS (CO-CHAIRMAN)

Prof. Dr. Francisco José Grandinetti
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação

Prof. Dr. Mario Celso Peloggia
Pró-reitor de Extensão

Profa. Dra. Nara Lúcia Perondi Fortes
Pró-reitora de Graduação

Profa. Ma. Ângela Popovici Berbare
Pró-reitora Estudantil

Prof. Dr. Isnard de Albuquerque Câmara Neto
Pró-reitor de Administração Interino

Prof. Dr. José Carlos Florençano
Pró-reitor de Economia e Finanças

COMISSÃO CIENTÍFICA XX ENIC, XVI MIPG E X SEMEX

Prof. Dr. José Roberto Cortelli – Coordenador
Prof. Dr. Evandro Luis Nohara – Coordenador Adjunto
Profa. Dra. Ana Aparecida da Silva Almeida
Profa. Dra. Ana Christina Claro Neves
Profa. Dra. Célia Regina Gonçalves e Silva
Profa. Dra. Edna Maria Querido de Oliveira Chamon
Profa. Dra. Elvira Aparecida Simões de Araujo
Profa. Dra. Maria Angela Boccara de Paula
Profa. Dra. Maria Teresa de Moura Ribeiro
Profa. Dra. Marilsa de Sá Rodrigues Tadeucci
Profa. Dra. Nara Lúcia Perondi Fortes
Profa. Dra. Quésia Postigo Kamimura
Profa. Dra. Vera Lúcia Batalha de Siqueira Renda
Prof. Dr. Edson Aparecida de Araujo Querido Oliveira
Prof. Dr. Edson Rodrigues
Prof. Dr. Edson Trajano Vieira
Prof. Dr. Eduardo Hidenori Enari
Prof. Dr. Fábio Ricci
Prof. Dr. Francisco José Grandinetti
Prof. Dr. Getulio Teixeira Batista
Prof. Dr. José Felício Goussain Murade
Prof. Dr. José Luis Gomes da Silva
Prof. Dr. José Rui Camargo
Prof. Dr. Marcelo dos Santos Targa
Prof. Dr. Marcos Roberto Furlan
Prof. Dr. Moacir José dos Santos
Profa. Dra. Monica Franchi Carniello
Prof. Dr. Paulo César Ribeiro Quintairos
Prof. Dr. Paulo Fortes Neto
Prof. Dr. Valter José Cobo

Prof. Me. Paulo Cesar Correa Lindgren
Prof. Me. Paulo Henrique Costa Sodre
Prof. Me. Andre Luiz Freitas Guimarães
Prof. Me. Edésio da Silva Santos
Secretária III Helena Barros Fiorio
Assist. Adm. Beli Vendramini Bassini
Assist. Adm. Nadia Correa Leite de Oliveira Andrade
Assist. Adm. Priscila Vicente Guimarães

COMISSÃO EXECUTIVA DO XX ENIC, XVI MIPG, X SEMEX E III ENIC JR.

Prof. Dr. Mário Celso Peloggia – Presidente
Profa. Dra. Lucilei Lopes Bonato
Profa. Dra. Ana Beatriz Rodrigues Pelogia
Profa. Dra. Rachel Duarte Abdala
Prof. Me. Edésio da Silva Santos
Alessandra Borges Serra
Sandra Cristina Rodrigues de Souza
Márcia Regina Rosa
Camila Aparecida Vieira dos Santos
Juliano Rodrigues Honório
José Francisco Forneiro Junior

PLANO DE MANEJO PARA O ESTUÁRIO DO RIO GRANDE NO MUNICÍPIO DE UBATUBA-SP

LUCIANA FÁTIMA DE SOUZA MEDEIROS, ANDRE LUIZ DE MELLO, LUCIANA GUARAGNA MARCONDES GUIMARÃES, CINTIA CASCAIS SAMPAIO, JESSICA SOARES FREITAS

Orientador(a): ACÁCIO DE TOLEDO NETTO

Resumo:
O Plano de Manejo para o estuário do Rio Grande, situado no município de Ubatuba - SP, foi idealizado com o propósito de orientar as atividades pesqueiras, praticadas na Ilha dos Pescadores, localizada no encontro das águas doces com a água do mar. É de imensurável valor a recuperação da área, tendo em vista a sua importância para a ictiofanuna (fauna marinha) e sua perpetuação, por se tratar de um berçário de diversas espécies da fauna e flora que dependem do Rio Grande para sua reprodução. O plano prevê ações para capacitação da atuação dos pescadores e da comunidade local e, ainda, adequações tecnológicas para as suas embarcações. Para a elaboração do plano foram realizadas pesquisas bibliográficas (analógicas e digitais) e, em especial, no acervo da Secretaria do Meio Ambiente, o Plano de Manejo Executivo da Estação Ecológica de Bauru. Utilizou-se também, para identificação da situação problema, imagens de satélite, através do sistema Google Earth Pro, com mapeamento e delimitação da área de estudo, situada em Área de Proteção Ambiental, do litoral norte paulista. É possível constatar no estuário, mais precisamente no local de embarque e desembarque da frota pesqueira, que é comum a utilização de motores com combustão a diesel, cujo uso recorrente decorre na presença de hidrocarbonetos no corpo d'agua, promovendo danos ambientais, em razão da alta toxidade do óleo diesel, inclusive com efeitos carcinogênicos e mutagênicos. Diante desse nocivo quadro foi elaborado um plano dirigido com a utilização de recursos técnicos, participação multidisciplinar das áreas de conhecimento da biologia, humanas e exatas para a execução do plano. A proposta resultou na elaboração de tópicos que contemplam: o levantamento da população local, dos pescadores e suas embarcações; o diagnóstico ambiental; proposta de convênios e parcerias para as ações de correções de uso das embarcações, com o propósito de erradicar a presença de hidrocarbonetos; educação ambiental para o desenvolvimento do capital humano; a divulgação das informações e disposições gerais, que contemplam o detalhamento de cada item, apresentados na ordem de atuação. A implantação do plano de manejo resultará na obtenção de um significativo ganho e recuperação ambiental e proporcionar melhorias na qualidade de vida e promoção socioeconômica da população local, previstos constitucionalmente, e, principalmente dos pescadores, de onde tiram a sua sobrevivência.

AVALIAÇÃO DO USO E DA COBERTURA VEGETAL DA TERRA NAS VÁRZEAS DO RIO PIRACUAMA

LUCIANA FÁTIMA DE SOUZA MEDEIROS

Orientador(a): ADEMIR F. MORELLI

Resumo:
O presente estudo tem como objetivo o levantamento das condições de uso e da cobertura vegetal da terra nas várzeas do Rio Piracuama, situado na cidade de Pindamonhangaba, com apresentação das condições físicas, bióticas e antrópicas. Os resultados possibilitarão um embasamento para desenvolvimento de ações voltadas a recuperação, ou ainda preservação do meio. No momento está sendo utilizada revisão bibliográfica dos seguintes temas: hidrografia e hidrologia, fauna e flora, pedologia e geomorfologia. Para melhor entendimento está sendo realizada a aplicação do mapeamento da ocupação urbana na área utilizada para agricultura e o tipo de cultura correspondente, mata ciliar, corpos de água, sistema viário e ferroviário. Complementando o mapeamento estão sendo utilizados as bases de dados espaciais “Datageo” e “Google Earth Pro”, registros fotográficos obtidos no local em estudo, arquivos como mapas do zoneamento urbano da cidade de Pindamonhangaba, da bacia hidrográfica e águas subterrâneas. Os recursos utilizados possibilitam compilar dados relevantes, como as alterações nas condições dos cursos d´agua em razão das plantações irrigadas, alterações na área de escoamento superficial devido à intervenção antrópica na construção de residências, estradas e sistema ferroviário, supressão de vegetação e uso de espécies exóticas, sendo o mais presente o eucalipto. É possível também constatar as condições de alterações nas margens do rio em estudo e levantar situações como mudanças no curso de pequenos corpos de água, o que afeta a carga hídrica a ser direcionada na vazão do rio Piracuama, contaminação por efluentes domésticos, acesso de animais como gado e equinos. Também é possível constatar seu assoreamento pela supressão de vegetação , erosão em suas margens, situações estas registradas à montante e presentes no local de estudo. A pesquisa encontra-se em andamento, entretanto, as conclusões parciais apontam para condição preocupante, uma vez que são poucos ou quase nenhum os registros de como era a várzea, apenas a presença de plantações para o suprimento da população, e consequente alteração do meio. Também foi observada a utilização de áreas circunvizinhas ao exutório para mineração. É necessário considerar a preocupação na utilização de implementos agrícolas, como defensivos e fertilizantes e a contaminação dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos. Diante desse cenário, também foi observada a alteração dos habitats naturais e a presença de espécies exóticas da fauna e flora.

CENTRO ESPORTIVO E SOCIAL: UMA PONTE PARA A QUALIDADE DE VIDA.

ISABELE FERREIRA DE SOUZA GOMES, LAURA FLORENÇANO GALLÃO, VINÍCIUS NOGUEIRA SALLES, NAYARA CRISTINE VICENTE

Orientador(a): ADEMIR PEREIRA DOS SANTOS

Resumo:
Paulo Afonso é um município brasileiro no estado da Bahia, uma ilha artificial planejada para abrigar quatro usinas hidroelétricas. Conhecida como "capital da energia", é famosa pelas suas belezas naturais. No entanto, por ter maior porcentagem da sua renda investida no turismo, a cidade sempre se mostra carente de atividades culturais e principalmente esportivas. Não há um planejamento no esporte da cidade, visto que possui apenas um ginásio, locado no centro da cidade, fazendo com que os demais bairros fiquem a mercê de campos improvisados em terrenos baldios. Posto isto, foi elaborado um projeto de uma ponte apenas para pedestres e ciclistas, que liga um dos seus bairros mais carentes ao centro da cidade atravessando o seu rio principal, abrigando um centro esportivo e social. O projeto traz com a ponte, um passeio convidativo para a população, fazendo com que o interesse da cidade pelas atividades esportivas e culturais aumente, trazendo consigo: um ginásio-sala multiuso, lanchonetes, sala de atividades, banheiros, vestiários, dispensa para materiais esportivos, sala de administração e áreas de convívio. A parte principal do projeto será o desenvolvimento do edifício coberto e fechado para o ginásio-sala multiuso. Seu uso principal será como quadra de esportes para abrigar as disciplinas de basquetebol, voleibol, handebol e futebol de salão. Igualmente irá oferecer recintos para atividades sociais como reuniões da comunidade, da juventude, oficinas de ginástica, yoga, teatro, música, etc. O objetivo da inserção do projeto no local escolhido é, ordenar, intensificar e humanizar a atual estrutura urbana e dar apoio à moradia, trazendo qualidade de vida e externalidades positivas, das quais podemos destacar um polo de desenvolvimento de setores de ampliação urbana e transformação de setores que requeiram renovação.

REESTRUTURAÇÃO URBANA E HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL NO ANTIGO COMPLEXO INDUSTRIAL FITEJUTA

FERNANDA GAMBI ALVES, THAIS AMANDA DE CASTRO FERREIRA

Orientador(a): ADEMIR PEREIRA DOS SANTOS

Resumo:
Propõe-se neste trabalho elaborar uma reestruturação urbana envolvendo a espacialidade e a ambientação urbanas, os edifícios, maquinários, equipamentos e ruínas remanescentes do antigo complexo industrial da Fitejuta. O uso predominante das novas edificações será a habitação de interesse social, que deverá ser combinada à condição de passagem de pedestres e ciclistas, usos comerciais e prestação de serviços, especialmente aqueles alinhados à economia criativa. O objetivo da reestruturação urbana, preservação e intervenção no conjunto arquitetônico da Companhia Fabril de Juta é proporcionar o adensamento habitacional na área central associada à oferta de emprego e espaços adequados para as iniciativas que acentuem a condição de uma "cidade universitária", cidade comprometida com a inovação tecnológica e o desenvolvimento social e cultural da região. A proposta pretende acentuar e valorizar a importância da arquitetura industrial e propor soluções que visam a integridade do conjunto, uma vez que fazem parte da memória da cidade. Justifica-se esta intervenção a partir de uma pesquisa bibliográfica e iconográfica das edificações da Fitejuta. A reunião de informações dispersas em livros, documentos e arquivos foi fundamental para a elaboração da proposta de implantação de novas edificações e a valorização do que resta da antiga fábrica. A leitura da bibliografia e o uso de plantas e fotografias foram fundamentais também para o desenvolvimento da leitura da malha urbana de Taubaté, permitindo a elaboração de uma sequência cronológica de plantas da área central onde se evidenciam as relações e entre os espaços fabris e o crescimento da área urbana. Foram feitas visitas técnicas à obras como o Sesc Pompéia e a Cinemateca Brasileira, ambas situadas em São Paulo, consideradas exemplares para a reciclagem de edifícios industriais. As visitas foram importantes para a definição do partido arquitetônico e a forma como será integrada as novas intervenções ao patrimônio arquitetônico e urbanístico representado pela Fitejuta. Paralelamente foram feitos os estudos de caso e também várias visitas ao local que permitiram a avaliação do estado de conservação das edificações. Tais estudos permitiram a elaboração de algumas propostas para a implantação. A melhor proposta foi posteriormente desenvolvida resultando em plantas, vistas e perspectivas da reestruturação proposta para o conjunto, que contempla a reutilização e a preservação de ruínas, maquinários e edificações remanescentes com novos usos onde se destacam as moradias de interesse social.

A CONSTRUÇÃO DO SENTIDO NA ARQUITETURA E O DISCURSO ESTÉTICO NA ARQUITETURA

BRUNA STEPHANIE COSTANTI RODRIGUES, CAMILA CARVALHO DE SANT' ANNA

Orientador(a): ADEMIR PEREIRA DOS SANTOS

Resumo:
Tomando como base as hipóteses apresentadas no livro "A construção do sentido na arquitetura" de José Teixeira Coelho Netto, foi feita uma pesquisa exploratória baseada na bibliografia sobre o tema para discutir o modo de fazer arquitetura, de acordo com o autor. A princípio a expressão "discurso estético" mostra-se contraditória, tendo em vista que o discurso é algo que usa a racionalidade que implica por sua vez no uso de regras e métodos, já a Estética vale das emoções e para a percepção e o sensorial. Entretanto, quando falamos em Arquitetura, o discurso e a estética complementam-se, uma vez que nela o primeiro remete ao modo de projetar, formalizado por tratados e normas, e a linguagem espacial (discurso) é a forma com a qual o arquiteto transmite a essência (conceito) que orientou o desenvolvimento do projeto. Quando unimos os dois termos (discurso e estética) podemos dizer que chegamos ao ideal da Arquitetura, ou seja, um espaço construído com propósitos artísticos, portanto, que pretende comunicar-se de modo multissensorial além de satisfazer as necessidades utilitárias. Mas o grande desafio é fazer a Arquitetura ser surpreendente e ao mesmo tempo funcional. Para isso Teixeira Coelho indica como caminho que se comece o projeto refletindo sobre a essência do Espaço. Propõe uma reflexão a partir de sete eixos que seriam estruturadores da linguagem espacial na Arquitetura, envolvendo também o Paisagismo e o Urbanismo, que por sua vez deveria ser combinados com as categorias tradicionais da Estética como o ritmo, a harmonia, a medida e a composição. Teríamos então um "discurso estético" que buscaria uma coerência ideal entre Sentidos-Significantes-e-Significados, sem necessariamente assegurar uma mensagem unívoca, pois mesmo assim, a mensagem final (significado) não deixaria de ser relativa ao repertório e à capacidade interpretativa do usuário. Como resultado final apresentam-se estudos de projetos e obras fundamentais para a história da arquitetura, nos quais foram desenvolvidas análises verbais e gráficas que permitiram identificar os elementos fundamentais do "discurso estético" dos autores. A contribuição de tais estudos para a formação do arquiteto é fundamental pois uma permitem que os estudantes adquiram o controle dos aspectos simbólicos (ainda que parciais) do processo de comunicação que envolve a forma da arquitetura e dos espaços que compõem as cidades.

ESTRADA-PARQUE VALE HISTÓRICO: PRESERVAÇÃO URBANA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL NA RMVPLN

MARCELA ALMEIDA DE CAMARGO LINS

Orientador(a): ADEMIR PEREIRA DOS SANTOS

Resumo:
O objetivo desta pesquisa é propor um projeto de desenvolvimento econômico sustentável para a região dos municípios de Silveiras, Areias, São José do Barreiro, Arapeí e Bananal, no estado de São Paulo, com a implantação de uma estrada-parque integrando as cinco cidades por meio dos atrativos dispostos pelo caminho. Esta proposta traz à tona a importância do desenvolvimento econômico regional por meio do turismo e a valorização e preservação do patrimônio natural, cultural, histórico e arquitetônico desta microrregião localizada na Região Metropolitana do Vale do Paraíba e Litoral Norte, que sofreu um colapso econômico com a queda do café no Vale do Paraíba e desde então apresenta-se com os mais baixos PIBs do estado de São Paulo. O uso de ParkWays, ou 'Estradas Parque' em português, começou com o intuito de criar estradas que não fossem apenas a ligação entre dois pontos, mas que se tornassem um caminho agradável, onde a estrada fosse o próprio passeio, e então usando o conceito de "Pleasure Roads", foram criadas diversas estradas com essa finalidade no Canadá, EUA, Reino Unido, entre outros. No Brasil, a utilização da expressão "Estrada-Parque" é utilizada erroneamente para viabilizar estradas dentro de áreas de preservação ambiental, assim gerando críticas em função de seu verdadeiro significado – o desenvolvimento econômico por meio do turismo sustentável. O projeto propõe novos trajetos pelos centros urbanos, eventuais mudanças na geometria da pista, e também o desenvolvimento da proposta de uma economia criativa, enaltecendo a cultura rural e a gastronomia típica da região por meio de indicações geográficas de procedência em seus produtos, cooperativas para apoiar novos empreendedores da região, entre outras interferências. O resultado desta pesquisa é um projeto visando o desenvolvimento econômico sustentável da microrregião através do turismo ecológico e o potencial como polo cultural ligado aos períodos tropeirista e cafeeiro, no patrimônio arquitetônico, cultural e histórico.

PROPOSTA DE URBANIZAÇÃO PARA A BACIA DO RIO UNA SEGUINDO MÉTODOS SUSTENTÁVEIS

ISABELLA PINTO GIUNTA, CHARBEL AUGUSTO FERRONI IBRAHIM, RAFAEL FERNANDES NUNES, GABRIELLA SILVA BELLO MAIA , RENATA GUIMARÃES RESENDE MARCONDES E SILVA, YASMIN FERNANDES BELLO

Orientador(a): ADEMIR PEREIRA DOS SANTOS

Resumo:
Um dos maiores desafios da atualidade é a questão da urbanização sustentável. As cidades hoje apresentam inúmeros problemas, muitas vezes reflexos das intensas Revoluções Industriais pelas quais passaram no último século. Problemas como adensamento urbano irregular, verticalização desgovernada, dificuldades na mobilidade tornam as cidades cada vez menos humanas e mais difíceis de viver. Por meio de pesquisas em livros, artigos periódicos e sítios da internet, foi possível ter acesso a informações sobre locais que já aplicam o conceito de urbanismo sustentável, ampliando o leque de conhecimento sobre tecnologias e técnicas para tornar as cidades mais adequadas à sociedade. A partir de uma proposta realizada em sala de aula, foi possível desenvolver um projeto de urbanização de forma sustentável e ecológica da área da bacia do rio Una no município de Taubaté. A partir desse ideal sustentável e ecológico, foi escolhido desenvolver esse tema, unindo exemplos e informações mais especificas sobre tecnologias aplicáveis e mais tangíveis aos dias de hoje. Com esses conhecimentos, foi realizado um projeto de um novo centro urbano próximo à Dutra e à bacia do rio. Foram levados em conta alguns itens como: baixa densidade, área dedicada à agricultura, quadras em forma de boulevard, abundância de áreas verdes e de áreas de convivência, e um sistema de hierarquia de mobilidade urbana bem definida. Após todos os estudos, foi possível chegar mais próximo de um bairro ideal, com boa qualidade de vida para seus habitantes. A apresentação desse trabalho tem como objetivo alertar estudiosos, profissionais e cidadãos sobre a situação em que se vivem hoje nas cidades, e como é possível reverter a situação atual com um conjunto de planos e aplicações de teorias de forma sustentável e ecológica, com a participação da população. Afinal, as cidades nada mais são do que o reflexo de seus próprios habitantes.

PARQUE DO BANHADO: CONCEITUAÇÃO E PROPOSTA DE INTERVENÇÃO

TAMIRES PAPARELE DOS SANTOS

Orientador(a): ADEMIR PEREIRA DOS SANTOS

Resumo:
O Banhado localizado na cidade de São José dos Campos é uma extensa planície aluvial ligada por uma encosta de cerca de 50 metros ao platô onde se instalou o centro urbano. Sua preservação é indispensável para o município. O solo turfoso e típico de uma bacia sedimentar é rico em oxigênio e materiais orgânicos. Sua vegetação é composta por vegetação de encosta, várzea e hidrófila, e sua fauna é rica em espécies de pássaros e pequenos mamíferos. Além da importância ambiental, por integrar o sistema de várzeas do rio Paraíba do Sul, o Banhado, desempenha algumas funções na região como; Função Melhoradora do clima, sua grande área verde no centro urbano ajuda a filtrar o ar, e atua no conforto ambiental, diminuindo as ilhas de calor; Função Integradora, faz contraste entre paisagem urbana versus paisagem natural; Função Psicológica, sensação de tranquilidade pela sua paisagem natural em meio do caos da cidade; Função Protetora, sua vegetação ajuda a reduzir ruídos, absorve poeiras, defende contra ventos fortes e auxilia em uma visão menos impactante da área Urbana; Função Ecológica, a flora e fauna ali presentes. A encosta, e todo seu entorno, é uma área esquecida pela população e pelo poder público. A degradação é cotidiana do local e acontece na encosta, na várzea e ao seu redor. Podemos citar o condomínio fechado Esplanada do Sol, construído sobre um aterro dentro da várzea, às margens do rio Paraíba; os grandes prédios nos arredores, além do conjunto de prédios abandonados; o excesso de veículos, que ali passa diariamente, sem se quer lembrar que atrás das construções da Avenida São José está o cartão postal da cidade, o Banhado com toda sua beleza e exuberância. Com o intuito de mudar essa realidade, este trabalho apresenta uma proposta para a criação do Parque do Banhado. A região foi dividida em setores para melhor atender todas as necessidades. Mas basicamente a proposta consiste em uma valorização da área, com um projeto Paisagístico e Urbanístico, onde será modelada a paisagem e o ambiente para se desfrutar de uma área segura,com calçadões, decks, ciclovias, pista de corrida, linha de bonde, equipamentos públicos, e entre outras atividades de lazer. Para integrar todo o parque, haverá uma área para acesso na parte mais baixa do banhado, na turfa, um acesso ecológico e interativo com o meio ambiente, respeitando os limites, mas permitindo o contato direto entre o Homem e a Natureza.

ANÁLISE DOS USOS INFORMAIS DO ESPAÇO PÚBLICO NO BAIRRO JARDIM AMÉRICA, SÃO PAULO

CESAR HIRO OKINAGA

Orientador(a): ADEMIR PEREIRA DOS SANTOS

Resumo:
O presente trabalho tem por objetivo a compreensão do processo de transformação ocorrido no projeto do Jardim América e os desdobramentos que resultaram em sua atual configuração espacial. Pioneiro na América do Sul em exigir a organização das edificações no lote, em usar traçados orgânicos e densas áreas verdes, o subúrbio ajardinado destinado à habitação surgiu em São Paulo no início do século XX como o primeiro bairro concebido aos moldes das Cidades-Jardins, idealizadas por Ebenezer Howard na virada do século XIX. Loteado pela Companhia City e projetado por Barry Parker, arquiteto inglês que junto de seu sócio Raymond Unwin foi responsável pelo projeto da primeira Cidade-Jardim inglesa, Letchworth, o bairro passou por sucessivas modificações em seu projeto original que resultaram na gradativa perda de seus espaços públicos durante e após a sua ocupação. O estudo utiliza como fonte as plantas oficiais da Companhia City somadas às plantas do Município de São Paulo de diferentes períodos, que serviram de base para a elaboração da análise cronológica e dos estudos gráficos comparativos. A primeira grande perda de área pública foi a erradicação das áreas insulares para uso compartilhado no interior das quadras, tal como eram previstas no projeto original. Esse processo de eliminação das áreas públicas é o objeto principal da análise aqui desenvolvida. Busca-se compreender esse fenômeno assim como as posteriores apropriações informais dos espaços públicos pelos próprios moradores do bairro. Conclui-se que essa apropriação assemelha-se aos casos de urbanismo informal registrados nos assentamentos irregulares e ocupações geralmente associados às classes de baixa renda, evidenciando que o fenômeno de apropriação de espaços públicos tão comum às metrópoles não é uma exclusividade dos menos favorecidos. Trata-se de um traço da cultura urbana brasileira que por sua vez, exige reflexões mais acuradas.

INTERSETORIALIDADE: POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E POLÍTICA CULTURAL

KELLY CRISTINE ALVES

Orientador(a): ADRIANA DAVOLI ARIZONO

Resumo:
O objeto dessa pesquisa adveio de nossa experiência de trabalho e acadêmica. Sou funcionária da Secretaria de Cultura de Taubaté e discente do curso de graduação em Serviço Social. Participei, em 2014, da execução do projeto Primavera dos Museus, proposto para ampliação dos espaços de utilização e fruição dos museus da cidade. Usuários da Política de Assistência Social que executam trabalhos artísticos em um Centro de Referência de Assistência Social para população de rua da Política de Assistência Social expuseram suas obras por nossa iniciativa. Essa experiência incitou-nos a problematizar a importância da intersetorialidade entre as Políticas de Cultura e Assistência Social. Intersetorialidade é a ação ou parceria entre os setores como eixo estruturador das políticas públicas, possibilitando uma abordagem geral dos problemas sociais. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica. Os autores eleitos foram Yasbek, Bezerra e Chaui. O objetivo foi investigar a produção sobe o tema e contribuir na sua visibilidade. Como resultado constatamos que é escassa a produção sobre a intersetorialidade entre ambas, o que revela o caráter exploratório dessa pesquisa. A cultura é manifestação da consciência social, é parte da totalidade social na trama de relações. A Política cultural trata dos estímulos às formas de auto-organização da sociedade e sobretudo das camadas populares, criando um sentimento e a prática da cidadania participativa. A Política Nacional de Assistência Social, através de programas, projetos e serviços, visa ao protagonismo dos usuários. A relativa emancipação dos usuários é definida pela extensão de sua participação na vida social, em fóruns de representação. A contribuição da política cultural é favorecer esse processo por ser inseparável da invenção de uma cultura política. Portanto, a Política cultural coaduna-se com a Política de Assistência Social. A política cultural e o acesso aos bens culturais socialmente produzidos bem como a valorização de tradições e valores locais e regionais contribuem na construção da cultura política. A ausência da participação popular e a falta de condições ideais de trabalho e de direcionamento cultural são alguns desafios apontados na insuficiência da articulação entre a política de Cultura e a política de Assistência Social. Concluímos que devem colocados na cena política a intersetorialidade das políticas, visto que ambas promovem espaços de ressignificação da experiência social e podem ampliar a garantia dos direitos sociais da população.

GRUPO FOCAL, PORQUE NÃO USÁ-LO?

NATHÁLIA BRASIL VIDAL, DANIELLA SANTOS MORAES

Orientador(a): ADRIANA DAVOLI ARIZONO

Resumo:
Esta produção surgiu de experiência em sala de aula na disciplina Pesquisa em Serviço Social do curso de graduação em Serviço Social da Universidade de Taubaté. A relevância deste estudo bibliográfico e descritivo foi elucidar as contribuições da escolha do Grupo Focal como metodologia de pesquisa qualitativa. Sendo Gatti (2012, p. 7) o Grupo Focal é "a seleção dos participantes [...] – conforme problema de estudo -, com características em comum [...] para discussão da questão que será o foco do trabalho interativo e da coleta de material discursivo/expressivo". Os objetivos foram obter a frequência do uso e as disciplinas que o utilizam; bem como difundir a metodologia de pesquisa do Grupo Focal. A base de dados utilizada foi o Scielo – uma biblioteca virtual que reúne uma coleção de revistas científicas brasileiras, por sua confiabilidade, expressão acadêmica e por seu acervo. Usou-se as palavras-chave Grupo Focal e Grupo Focal e pesquisa e obteve-se 12 artigos das áreas de Comunicação Social, Pedagogia, História, Nutrição, Letras, Ciências Econômicas, Odontologia, Educação Física, Biblioteconomia, Administração, Engenharia da Produção e Psicologia. Constatou-se que dos 12 artigos encontrados não houve menção sobre o porquê da escolha da técnica do Grupo Focal em 3 deles; nos demais observa-se que a ênfase na escolha se deu pela possibilidade de interação entre os membros do grupo sem a interferência direta de um mediador. Em um artigo a escolha do Grupo Focal foi por possibilitar grande número de informações. Em outro a escolha se deu por seu caráter dialógico. Constatamos que a escolha pela metodologia é baixa, justificada por Gatti (2012), pela dificuldade de análise. Conclui-se que o Grupo Focal possibilita a interação entre diversos sujeitos sociais e amplia informações. E garante vez e voz aos sujeitos de modo equânime numa relação dialógica entre os depoentes, sendo o moderador o facilitador do processo. Com isso o Grupo Focal se mostra superior em relação a entrevista no que se refere a não diretividade no processo de coleta de dados e pela centralidade nos sujeitos nesse processo, sendo uma metodologia indicada para pesquisas na perspectiva crítico-dialética.

A PRÁTICA DO AUTOEXAME DAS MAMAS POR MULHERES DE UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA.

MAYARA TOLEDO DAS DORES

Orientador(a): ADRIANA GIUNTA CAVAGLIERI

Resumo:
Introdução: nos últimos anos as doenças crônicas não transmissíveis passaram a ter notório destaque na saúde da população mundial. Tanto os pacientes quanto a população em geral, com frequência questionam se haverá cura para o câncer, a resposta é difícil, pois o câncer é causado por múltiplas desordens que causam profunda desregulação do crescimento. A esperança para o controle do câncer está em aprender mais sobre a patogenia, além disso têm ocorrido avanços com relação ao entendimento das bases moleculares da doença. Destaca-se o câncer de mama como o mais comum entre as mulheres e apresenta relevante magnitude dada a morbimortalidade elevada no sexo feminino. Estudos apontam que aproximadamente uma em cada dez mulheres desenvolverá a doença durante a vida. Portanto, a prática do auto exame torna-se relevante como forma preventiva ou corretiva mais rápida da doença. Objetivo: verificar se as mulheres praticam o autoexame e o conhecimento das mesmas a respeito da importância do autoexame. Material e método: estudo descritivo, transversal, realizado com mulheres na faixa etária dos 25 aos 60 anos, funcionárias públicas de uma instituição que aceitaram participar assinando Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Foi aplicado um questionário com questões abertas e fechadas, com perfil sócio demográfico e questões sobre o tema. Projeto aprovado pelo CEP/UNITAU parecer sob n.925.296. Resultados: foram obtidos retorno de 39 questionários; 35,8 % com faixa etária mais de 40 anos; 56,4% casadas; 61,5% com 1-3 filhos; 79,4% relataram fazer o autoexame; 28,2% uma vez por mês; 56,4 % realizaram mamografia, 35,8% na frequência de uma vez ao ano; em relação ao hábito de ir a consulta ginecológica, 64,1% disseram ir , 43,5% com intervalo de uma vez ao ano; quanto a importância do exame, 61,5% relataram que a descoberta precoce, possibilita tratamento e cura mais rápida e 30,7% destaca a importância da prevenção. Conclusão: Observa-se que as participantes do estudo tem conhecimento sobre a importância do autoexame e o realizam, no entanto verifica-se que esse conhecimento não está atrelado a frequência, pois conhecem mas não realizam. Incentivar e estimular essas mulheres a irem ao médico e fazer o auto exame é uma das formas de prevenção da doença.

PERFIL DA OCORRÊNCIA DE ACIDENTES COM MATERIAL PERFUROCORTANTE EM PROFISSIONAIS QUE REALIZAM COLETA DE RESÍDUOS

KELLY DE ANDRADE LOPES

Orientador(a): ADRIANA GIUNTA CAVAGLIERI

Resumo:
Introdução: O coletor de lixo é o um agente responsável pela limpeza de vários ambientes como praças, parques, ruas e vias públicas, trabalha cuidando da limpeza e higiene e recolhendo os detritos. A sociedade deve ter respeito e consciência na hora de descartar o lixo para que não haja risco de acidentes com esses profissionais. Esses colaboradores, estão explicitamente circundados com as etapas de manuseio, transporte e destinação final dos resíduos, se tornando assim, uma população exposta aos riscos de acidentes de trabalho ocasionados pela atividade e resíduo no qual manipulam. Os riscos de contaminação pelo contato direto com objetos perfurantes ou cortantes gerados no resíduo, têm maiores probabilidades de presença ativa de microrganismos infecciosos, expondo esses profissionais a contrair doenças. Ter um cenário desse contexto trará benefícios a essa categoria. Objetivo: levantar a ocorrência de acidentes com material perfurocortante em profissionais que realizam a coleta de resíduos; verificar o tipo de exposição; identificar a conduta adotada no acidente e quantos fizeram acompanhamento; checar se os acidentados eram vacinados para Hepatite B. Material e método: estudo descritivo, retrospectivo, realizado em uma Vigilância Epidemiológica Municipal, foram levantadas todas as fichas de notificação de acidentes com material biológico no período de 01 de janeiro de 2007 a 31 de julho de 2015. Projeto aprovado no CEP/UNITAU sob parecer n.1.138.491. Resultados: houve no período proposto o registro de 14 acidentes; 85,7% sofreram exposição percutânea; 50% com presença de sangue; em 48,2% a circunstância do acidente foi provocada por descarte inadequado do lixo; 71,4% de agulha com lumen; 85,7% usavam somente luva no momento do acidente; 64,2% eram vacinados para Hepatite B; a condutada adotada em 78,5% foi o uso de esquema antirretroviral e 57,1% abandonaram o seguimento do tratamento. Conclusão: Apesar de poucas ocorrências, os acidentes foram considerados expressivos, a presença de sangue, o baixo índice de vacinados, o uso de esquema antirretroviral, assim como o abandono ao tratamento, mostra que essa população necessita de um acompanhamento mais rigoroso, devido aos riscos que estão expostos.

A PERCEPÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EQUIPE DE ENFERMAGEM DO CENTRO CIRÚRGICO SOBRE PREVENÇÃO DE INFECÇÃO

POLIANE BATISTA DE MACEDO, CRYSLAINE FERREIRA MINARI

Orientador(a): ADRIANA GIUNTA CAVAGLIERI

Resumo:
Introdução: as infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS) representam um problema de saúde pública mundial, sendo uma das principais causas de eventos adversos em pacientes durante o cuidado hospitalar. O centro cirúrgico é um lugar especial dentro do hospital, preparado com um conjunto de requisitos que o tornam apto à prática de técnicas estéreis para garantir a segurança do cliente quanto ao controle de infecção. Entre as equipes que atuam dentro do centro cirúrgico destacamos a equipe de enfermagem, considerada os principais agentes do cuidado direto aos pacientes. É a partir dessa equipe que o cuidado passa a ser totalmente assistencial, dando abertura a transmissões cruzadas de micro-organismos causadores de doenças. Perceber como esses profissionais entendem a prevenção de infecção torna-se importante diante o risco no qual o paciente está exposto. Objetivo: Verificar a percepção entre a equipe de enfermagem da unidade do centro cirúrgico sobre a prevenção de infecção relacionada a assistência à saúde nesse setor. Material e método: estudo descritivo, transversal, realizado com a equipe de enfermagem que atua no centro cirúrgico de um hospital geral. O período de coleta dos dados ocorreu no mês de setembro nos plantões pares e impares do diurno e noturno, os participantes responderam um questionário e assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Resultados parciais: 42,8% auxiliares de enfermagem; 57,1 % com tempo de atuação na profissão de 4 a 10 anos; todos disseram que o conteúdo infecção hospitalar foi abordado na sua formação. Em relação ao tempo que o paciente pode apresentar infecção depois de uma cirurgia 85,7% disseram ser de 10 a 30 dias; todos disseram fazer a higiene das mãos , 71,4% no tempo de 40-60 segundos; 57,1% fazem uso do álcool gel no tempo de 15-30 segundos; 85,7% relataram que a responsabilidade da prevenção da infecção é de todos que estão em contato com o paciente. Conclusão parcial: esses profissionais estudados demonstraram ter conhecimento sobre prevenção de infecção; receberam conteúdo sobre o tema, no entanto desconhecem o período que pode levar um paciente cirúrgico apresentar infecção; realizam a higiene das mãos, porém o tempo de higiene das mãos e aplicação do álcool gel não são condizentes com a prática que deve ser feita.

PSICONCOLOGIA: ESTUDO BIBLIOGRÁFICO EM BASES NACIONAIS.

FERNANDA MARINHO LEAL

Orientador(a): ADRIANA LEÔNIDAS DE OLIVEIRA

Resumo:
Estatisticamente, o câncer é a primeira causa de mortalidade no Brasil.Com o avanço da medicina, sabe-se que muitos tipos de câncer podem ser curados através de cirurgia, quando diagnosticados precocemente, ou por radioterapia, quimioterapia ou transplante de medula óssea, podendo-se combinar mais de uma modalidade. Entretanto, além da recuperação biológica, a atenção ao bem-estar e a qualidade de vida dos pacientes é imprescindível. A Psiconcologia é uma área da Psicologia que avalia o papel das variáveis psicológicas e comportamentais no paciente com câncer no intuito de amenizar os conflitos emocionais contribuindo assim com o bem-estar do paciente e uma participação mais ativa durante o seu tratamento.O presente trabalho tem como objetivo de identificar publicações nacionais na área da psiconcologia, visando demostrar como pesquisas realizadas sobre o tema contribuíram para o desenvolvimento da área.Para se atingir o objetivo se desenvolveu uma pesquisa bibliográfica, analisando trabalhos publicados nas bases de dados SCIELO (Scientific Eletronic Library Online), BVSPsic (Biblioteca Virtual em Saúde), PePsic (Periódicos Eletrônicos em Psicologia) e Lilacs (Literatura Científica e Técnica da América Latina e Caribe), entre os anos de 1996 e 2012,e que trazem o tema Psiconcologiacomo foco principal. Foram identificadas 18 pesquisas. Os resultados evidenciam que a presença do câncer altera todos os aspectos da vida do indivíduo e pode acarretar profundas alterações no modo de viver. Os tumores malignos acarretam para o indivíduo e sua família modificações em sua dinâmica, e muitas vezes trazem alterações em seu convívio social. Conclui-se com este trabalho a importância da atuação ser pautada no paradigma biopsicossocial e a relevância do papel do psicólogo em equipes multiprofissionais para contribuir para a qualidade de vida dos pacientes e suas famílias.

A IMPORTÂNCIA DA MORFOLOGIA NA IDENTIFICAÇÃO DO MOSQUITO AEDES AEGYPTI POR ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL

NILDA MARIA GARCEZ FERREIRA, LUCIANO RODRIGUES COELHO, RICARDO MACHADO DA SILVA , ANA MARIA GIMENES CORREA CALLIL, FERNANDA MARQUESINI VALENTAS

Orientador(a): ADRIANA MASCARETTE LABINAS

Resumo:
Para a literatura especializada, a escola é o ponto de partida eficiente para a educação voltada à saúde pública, envolvendo diversas questões, como por exemplo, a Dengue. As crianças e especialmente os estudantes, formam classicamente um excelente canal para a introdução de novos conceitos na comunidade, pelo fato de serem membros permanentes desta, e por estarem com o cognitivo em formação. O mosquito transmissor da dengue, o Aedes aegypti vem sendo motivo de destaque ultimamente em noticiários, devido a epidemia da doença que vem sendo motivo de grande preocupação tanto na saúde pública quanto na população em geral. A importância de saber identificar um inseto e, principalmente suas características de um inseto transmissor de doenças tem sido de grande utilidade para a população no quesito de combate à doença, não somente a dengue mas outras doenças que são transmitidas através de insetos. Através do "Projeto Natureza & Criança: aprendendo com animais e plantas", que é realizado anualmente em escolas municipais da cidade Taubaté –SP, alunos e professores do cursos de Agronomia e Pedagogia da Universidade de Taubaté tem o objetivo de estimular os alunos do ensino fundamental de escolas municipais da cidade de Taubaté (SP), entre sete a nove anos, a lidar com o conhecimento da morfologia dos insetos e fazer a diferenciação entre os seus mais variados tipos e habitats, de forma simples e de fácil entendimento. Em sala de aula, o material utilizado para a atividade foram matrizes contendo perguntas sobre a identificação das partes do corpo dos insetos e um desenho onde a criança visualiza e identifica as partes do inseto colorindo conforme o enunciado. Essa atividade foi dada no primeiro dia de aula do projeto e, ao término do projeto, no último dia de aula. Notou-se na correção das matrizes iniciais que o número de acertos em relação ao número de asas, pernas e antenas de um inseto foi baixo, devido à falta de conhecimento por parte das crianças, com cerca de 40% de acertos. Após a correção das matrizes que foram aplicadas ao final do projeto, percebeu-se um número maior de acertos, da ordem de 95%. Estes resultados podem sugerir que a atividade surtiu efeito positivo na capacidade das crianças em identificar, corretamente, os aspectos morfológicos que caracterizam os insetos.

LUDICIDADE: UMA ESTRATÉGIA INSTRUCIONAL NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM EM ENTOMOLOGIA NO ENSINO FUNDAMENTAL

FERNANDA MARQUESINI VALENTAS, ANA MARIA GIMENES CORREA CALLIL, GEISA TEIXEIRA DA SILVA, RICARDO MACHADO DA SILVA , LUCIANO RODRIGUES COELHO

Orientador(a): ADRIANA MASCARETTE LABINAS

Resumo:
RESUMO O ensino de Ciências, nas séries fundamentais, pode buscar despertar, desenvolver, ampliar, incentivar a curiosidade do aluno, para, de início, tornar o ensino agradável. Dessa forma, através da Entomologia (ciências que estuda os insetos), podem-se estudar as características morfológicas e fisiológicas dos insetos, seus comportamentos e suas relações com os humanos e também, aspectos relevantes em relação à preservação do meio ambiente. Por serem tão diversificados, os insetos estão presentes nos mais diversos tipos de ambiente da Terra. Este trabalho teve como objetivo avaliar processo ensino-aprendizagem, de ciências através de ferramentas lúdicas e entomológicas aplicadas às primeiras séries do ensino fundamental. Ao longo do primeiro semestre de 2015, alunos do 2º e 3º anos de uma escola da rede pública do município de Taubaté, receberam a visita de professores e estagiários (dos cursos de Agronomia e Pedagogia) do projeto de extensão "Natureza e Criança: aprendendo com animais e plantas". Nesta ocasião, os alunos participantes foram apresentados a uma pequena coleção entomológica que continhas exemplares de insetos retirados da coleção entomológica didática do laboratório de Entomologia Agrícola do Departamento de Ciências Agrárias da Universidade de Taubaté (UNITAU). Através da manipulação desse material, os alunos puderam conhecer a morfologia dos insetos (divisão do corpo e apêndices externos), a partir daí, receberam duas atividades: uma de circular apenas os exemplares da classe dos insetos contidos numa matriz de papel e, a outra, de associação entre as diferentes partes dos insetos por cores; ambas com o objetivo de resgatar as informações sobre o tema abordado. Na atividade de reconhecimento de insetos, através do exercício de circular, 40% dos alunos do segundo ano circularam todos os insetos exibidos na matriz e 60% dos alunos do terceiro ano circularam todos os insetos. Entretanto, na identificação das partes ou apêndices dos insetos (avaliados pela atividade de associação por cores) o número de acertos entre os alunos do segundo e terceiro ano, foram muito próximas. Para as asas, houve um acerto de 94% e 93% dos alunos do segundo e terceiro anos, respectivamente. Para as pernas, houve um acerto de 61% e 77% para o segundo e terceiro ano, para antenas, esses valores giraram em torno de 88% para o terceiro ano e 90% para o segundo ano. Assim, com base nestes dados, foi possível perceber o efeito positivo na visão de mundo e percepção que as crianças possuíam acerca do tema "insetos".

EFEITO DO ENSACAMENTO NA ENTOMOFILIA E NA FRUTIFICAÇÃO DE AMEIXEIRAS (PRUNUS DOMESTICA E PRUNUS SALICINA)

WALTHER NABOR PELOGGIA DE MACEDO, PLÍNIO HONORATO MUELLA PEIXOTO, LUCIANO RODRIGUES COELHO

Orientador(a): ADRIANA MASCARETTE LABINAS

Resumo:
A polinização representa atualmente um fator de produção fundamental na condução de diversas culturas agrícolas em todo o mundo. A ameixeira “Reubennel” está entre as plantas frutíferas que exigem a polinização cruzada para a sua satisfatória produção. Ela pode ocorrer na própria planta, com a transferência dos grãos de pólen da antera de uma flor para o estigma de outra flor da mesma planta ou entre plantas da mesma ou de diferentes de espécie. Nesse processo de polinização, envolvendo duas plantas diferentes com intervenções de agentes polinizadores, como por exemplo, os insetos, são de fundamental importância para a sua produção. Este experimento foi realizado no pomar didático de ameixeiras (Prunus domestica e Prunus salicina), variedades "Reubennel" e "Irati", do DCA-UNITAU, com 1.360 m², e teve objetivo de avaliar a presença de insetos na polinização de flores de ameixeiras e na fertilização durante a safra de 2015. Para tanto, estabeleceu-se quatro tratamentos (variedade Irati e Reubinnel, ensacadas e não ensacadas) e 5 repetições, onde os tratamentos eram constituídos por plantas com dez ramos produtivos ensacados e igual número não ensacados, seguindo o delineamento inteiramente casualizado. Para o levantamento da entomofauna, utilizou-se de duas armadilhas tipo McPhail, contendo em seu interior polpa natural de ameixa batida em liquidificador com água (na proporção de 1:3, respectivamente), distribuídas uma em cada extremidade do pomar, a cerca de dois metros de altura e substituídas a cada 7 dias. A triagem e identificação dos insetos coletados pelas armadilhas foram realizadas no Lab. de Entomologia Agrícola do DCA e revelou a presença das ordens Hymenoptera, Coleoptera, Lepidoptera e Diptera, na proporção de 4,5%,4,5%, 3,0% e 87%, respectivamente. A literatura aponta que, aproximadamente, 73% das espécies vegetais cultivadas no mundo sejam polinizadas por alguma espécie de abelha, 19% por moscas, 6,5% por morcegos, 5% por vespas, 5% por besouros, 4% por pássaros e 4% por borboletas e mariposas. nas condições deste experimento a quantidade de Diptera superou o de Hymenoptera, provavelmente por causa da utilização das armadilhas. Os resultados da fertilização das variedades submetidas ao ensacamento ou não, verificou-se para a variedade "Irati", média de 21,17 frutos por ponteiro não ensacado e 0,0 frutos por ponteiro ensacado; para a variedade "Reubennel" a média foi de 30,25 frutos por ponteiro não ensacado e 0,4 frutos por ponteiro ensacado. Logo, nas condições deste experimento, conclui-se que a presença dos insetos polinizadores foram importantes na produção dos frutos.

DETERMINAÇÃO DO PERFIL DO APLICADOR DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS DE PROPRIEDADES RURAIS EM ABAETETUBA-PA

ANA MARIA CARDOSO DE SOUSA

Orientador(a): ADRIANA MASCARETTE LABINAS

Resumo:
O uso correto e seguro dos defensivos agrícolas parece ser condição essencial para o sucesso dos cultivos, para a garantia da saúde do trabalhador rural e para a conservação do ambiente. Assim, a correta aplicação de agrotóxicos pode resultar em benefícios diretos ao aplicador, à qualidade do produto e ao meio ambiente. Assim, o objetivo deste trabalho foi de conhecer, ainda que parcialmente, Este estudo buscou conhecer a realidade dos produtores de olericultura e aplicadores de defensivos agrícolas do bairro de Colônia Nova, Abaetetuba/PA, quanto ao uso dos defensivos agrícolas. Os critérios utilizados para a seleção das 28 propriedades participantes deste trabalho foram: a prática da olericultura e o uso de defensivos agrícolas, por proprietários e trabalhadores, durante o processo produtivo. Para a realização desta pesquisa, utilizaram-se questionários diferenciados, com perguntas estruturadas e fechadas, que foram respondidos por proprietários rurais e aplicadores de agrotóxico. Os questionários foram aplicados mediante agendamento prévio com cada um dos proprietários rurais ou aplicadores, no período compreendido entre setembro e novembro de 2014. As respostas dos questionários foram transferidas para uma base de dados, compilados e apresentados em formato de gráficos, quadros e tabelas que ajudassem a conhecer o perfil dos aplicadores de agrotóxicos dessa localidade. Entre os resultados obtidos, verificou-se a baixa escolaridade entre os produtores. O desconhecimento de algumas obrigações, como aquelas impostas pela Lei dos Agrotóxicos e Afins, por exemplo, a tríplice lavagem. Dentre as categorias de agrotóxicos utilizados, os inseticidas foram os mais empregados, seguidos pelos fungicidas. Nenhum propritário entrevistado participou de qualquer treinamento para trabalhar com agrotóxicos e desconhecem, também, alguma instituição que pudesse realizar esse tipo de treinamento. Uma avaliação in loco revelou que, em relação aos Equipamentos de Proteção Individual - E.P.I usados para o trabalho de aplicação de defensivos agrícolas, com exceção das luvas e das botas impermeáveis, os demais itens se tratavam, tão somente, de roupas comuns, do dia a dia, não sendo apropriadas para essa atividade. Resultados como estes refletem o quão despreparadas estão as pessoas que trabalham com os agrotóxicos nas propriedades avaliadas.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO AR DOS MUNICÍPIOS DE PINDAMONHANGABA E TAUBATÉ - SP

LARISSA NUNES DO PRADO, ALEXSANDER DE MORAES, DELSON LEAL DA SILVA JÚNIOR

Orientador(a): AGNES BARBÉRIO

Resumo:
A poluição atmosférica nos centros urbanos gera sérios danos aos seres vivos, pois os poluentes são substâncias que, em alta concentração, podem tornar o ar ofensivo à saúde da população local. Esta poluição está relacionada ao crescente número de indústrias e veículos automotores, que emitem poluentes com efeito mutagênico e carcinogênico. Devido à preocupação com esses efeitos sobre organismos vivos nota-se a importância do estudo da qualidade do ar em centros urbanos. O monitoramento do ar pode ser realizado por meio de bioensaios utilizando plantas, pois esses organismos apresentam alta sensibilidade à poluentes. Um bioensaio amplamente utilizado é o teste de micronúcleo em Tradescantia pallida (Trad-MCN), que consiste na contagem de micronúcleos (MCN), que são estruturas resultantes de cromossomos inteiros ou de fragmentos cromossômicos que se perdem durante a divisão celular, refletindo, a ocorrência tanto de danos estruturais quanto de aneuplodia, indicando a presença de substâncias clastogênicas e/ou aneugênicas resultantes da ação de poluentes presentes no ambiente. O objetivo do presente estudo foi avaliar a qualidade do ar em duas cidades do Vale do Paraíba-SP: Pindamonhangaba (região central) e Taubaté (Campus do Bom Conselho), utilizando o teste Trad-MCN. Foram coletadas inflorescências jovens de Tradescantia pallida por um período de um mês, fixadas em ácido acético e etanol na proporção 3:1 por 24h e conservadas em álcool 70%. Posteriormente, preparou-se 10 lâminas para cada local, macerando as anteras de botões jovens e corando com carmim acético, a fim de visualizar a fase de tétrade. O número de MCN em 300 tétrades por lâmina foi contado sob microscopia óptica, com aumento de 400x. A frequência de micronúcleos foi calculada dividindo o número total de micronúcleos pelo número total de tétrades contadas e expressas em termos de MCN/100 tétrades. De acordo com a análise de variância ANOVA (um critério), houve diferença significativa ($p<0,05$) entre os pontos estudados, a média e o erro padrão obtidos para os locais de Pindamonhangaba e para Taubaté foram respectivamente: (0,4±0,2) e (1,2±0,3). Conclui-se que o ar da cidade de Taubaté no local e período da pesquisa possui mais substâncias mutagênicas. Apesar da diferença significativa, o ar das duas localidades apresenta baixo teor de poluentes genotóxicos, indicando que a qualidade do ar está dentro dos padrões da normalidade (2,0 MCN/100). Estudos de biomonitoramento são importantes e devem ser amplamente utilizados em todas as cidades, em especial naquelas que não constam com uma rede de monitoramento de poluentes atmosféricos.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO AR EM PRAÇAS DA CIDADE DE TAUBATÉ - SP

DELSON LEAL DA SILVA JÚNIOR, ALEXSANDER DE MORAES, LARISSA NUNES DO PRADO

Orientador(a): AGNES BARBÉRIO

Resumo:
O ar atmosférico é composto por diversos gases de extrema importância para respiração celular. Com a urbanização e industrialização em constante crescimento, estima-se que alguns compostos químicos orgânicos, como petróleo e carvão mineral, entre outros, emitam substâncias e gases nocivos para atmosfera, tais como: dióxido de carbono, óxido de nitrogênio, monóxido de carbono, dióxido de enxofre e hidrocarbonetos. Tais elementos podem tornar-se extremamente tóxicos para o material genético e outros componentes celulares. Plantas da espécie Tradescantia pallida (Rose), pertencente à família Commelinaceae, são muito sensíveis a efeitos genotóxicos de poluentes encontrados no ar, que podem causar quebras cromossômicas, gerando micronúcleos em células mãe de grão de pólen durante o processo de meiose. Os micronúcleos são estruturas resultantes de cromossomos inteiros ou de fragmentos cromossômicos que se perderam durante a divisão celular, e por isso, não são incluídos nos núcleos das células filhas, permanecendo no citoplasma das células interfásicas. O objetivo do presente estudo foi avaliar a qualidade do ar em três praças com alto fluxo veicular na cidade de Taubaté (SP). Foram coletadas, no período de um mês (maio de 2015), inflorescências jovens em três locais: Praça Largo Santa Luzia, próxima a Rodovia Presidente Dutra, Praça Oito de Março, no centro da cidade e Praça Felix Guisard, próximo ao hospital regional da cidade. Após coletadas, as inflorescências foram fixadas em solução de Carnoy por 24 horas, depois conservadas em álcool 70% e mantidas sob refrigeração, em seguida preparadas 10 lâminas para cada local. A análise foi realizada em microscopia de luz com ampliação de 400x, quantificando a frequência de micronúcleos (MCN) em 300 tétrades por lâmina. Os dados de freqüência de MCN foram submetidos ao teste de Kuskal Wallis e os resultados indicaram que não houve diferenças significativas ($p>0,05$) na frequência de micronúcleos nas inflorescências coletadas nos três pontos amostrais. Os valores de média e erro padrão foram: Largo Sta Luzia (0,2±0,3), Oito de Março (1,2±1,3) e Felix Guisard (0,7±0,7). Conclui-se que o ar nos três pontos estudados afetou as inflorescências da mesma forma. Vale ressaltar que a frequência de MCN se encontra dentro dos padrões de normalidade (2,0 MCN/100 tétrades) preconizados. Neste estudo, foi possível atestar a boa qualidade do ar na cidade de Taubaté através do bioensaio Trad-MCN. Programas de biomonitoramento são importantes de modo que se façam análises periódicas para conhecer e manter uma boa qualidade do ar atmosférico.

CITOTOXICIDADE E GENOTOXICIDADE DE AMOSTRAS D'ÁGUA DO RIO PARAÍBA DO SUL

ALEXSANDER DE MORAES, DELSON LEAL DA SILVA JÚNIOR, LARISSA NUNES DO PRADO

Orientador(a): AGNES BARBÉRIO

Resumo:
Água doce é vital para a sobrevivência de todos os organismos vivos e funcionamento de ecossistemas, comunidades e economias, porém, com o aumento das populações humanas e atividades industriais/agrícolas, sua qualidade vem sendo ameaçada. Produtos químicos são lançados diretamente sobre corpos d'água, podendo prejudicar processos vitais, resultando em mutações ou aberrações cromossômicas, levando a formação de tumores cancerosos ou mesmo morte celular. Biomonitores ambientais se mostram muito importantes na avaliação de tais efeitos, evidenciando o risco real a que esses organismos estão expostos. O Allium cepa (cebola comum), tem sido altamente utilizado para avaliação de efeitos mutagênicos, levando a resultados confiáveis. O rio Paraíba do Sul abastece boa parte da população urbana situada em sua bacia; nas últimas décadas houve um aumento substancial na demanda por sua água, entretanto, a preocupação com a poluição ambiental não acompanhou tal demanda. Dessa forma, o presente estudo avaliou o potencial citotóxico e genotóxico de amostras de água coletadas do rio Paraíba do Sul nas cidades de Taubaté e Tremembé (SP), por meio do teste Allium. Foram coletadas amostras d'água do rio em abril/2015 e levadas ao laboratório de Biologia da Universidade de Taubaté, foi utilizada água de torneira como controle negativo. Após a hidrólise ácida e reação de Feulgen foram preparadas lâminas a partir do meristema apical radicular dos bulbos expostos a tratamento teste e controle, a fim de observar o material genético celular. Anomalias mitóticas (AM) foram determinadas pela contagem de 2700 células em metáfase, anáfase ou telófase, o índice mitótico (IM) e micronúcleos (MN) foram avaliados pela análise de 54.000 células. Os dados de leitura foram submetidos ao teste de Kruskal Wallis. Quanto ao potencial citotóxico (IM) não houve diferenças significativas entre os tratamentos, porém, avaliando o potencial genotóxico, para mutação do tipo stickiness (cromossomos pegajosos) houve diferença significativa ($p<0,05$) entre os tratamentos controle (10,9±1,7) e Tremembé (25,9±1,9), e também entre Taubaté (15,0±1,4) e Tremembé. Para mutações não identificadas (NI) houve diferença significativa apenas entre os tratamentos controle (0,9±0,4) e Tremembé (4,9±0,8), enquanto que para frequência de micronúcleos não houve tal diferença. Assim conclui-se: ausência de mutagenicidade no rio em Taubaté e alto potencial mutagênico no trecho do rio que passa por Tremembé, portanto, há necessidade de maior atenção do setor responsável quanto à qualidade deste corpo d'água, uma vez que é utilizada no abastecimento público, irrigação e outros destinos, além de confirmar a eficiência e importância do biomonitoramento.

POTENCIAL TÓXICO EM AMOSTRAS DE ÁGUA DE RIOS DA CIDADE DE LORENA-SP

BRUNA SATIE FUCUDA, VENANCIUS CÁSSIO LIMA OLIVEIRA, ALEXSANDER DE MORAES

Orientador(a): AGNES BARBÉRIO

Resumo:
A água é um bem essencial à vida, e a quantidade de água doce é limitada a 2,5% de toda água presente no planeta Terra. Essa pequena quantia disponível ao consumo vem sendo poluída cada vez mais com as ações dos seres humanos; o despejo e o tratamento da água, que quando realizados de forma indevida podem provocar danos aos que a utilizam. Uma forma eficiente de verificar a qualidade de corpos d?água é utilizando bioensaios com plantas. O teste Allium consiste em analisar parâmetros citotóxicos e genotóxicos. Com o objetivo de observar a situação dos rios na cidade de Lorena, o presente trabalho comparou o potencial mutagênico em amostras de água do Rio Paraíba (trecho localizado na cidade de Lorena – SP) com o de dois ribeirões presentes na cidade, Ribeirão Mandi e Tabuão, utilizando o bioensaio Allium cepa. Os bulbos foram expostos por 72 h a amostras dos seguintes tratamentos: Rio Paraíba, Ribeirão Mandi, Ribeirão Tabuão, e como controle negativo foi utilizado água de torneira. Para cada tratamento foi utilizado três bulbos, e de cada bulbo realizado o processamento em três raízes. Os ápices radiculares foram, então, submetidos a uma hidrólise ácida seguida por uma reação Feulgen e confeccionadas lâminas de cada raiz. Nas análises de cada raiz foram contadas 100 células para anomalias mitóticas, totalizando 900/tratamento; e 2000 células para índice mitótico e micronúcleo, totalizando 18000/tratamento. A análise estatística foi realizada utilizando o ANOVA - um critério e pós-teste de Tukey. As leituras das células determinaram resultados significativos ($p<0,05$) em relação a frequência de micronúcleos, que foi maior no Ribeirão Mandi quando comparado ao controle negativo; e na contagem de anomalias, o Rio Paraíba e o Ribeirão Tabuão apresentaram significância em relação ao controle negativo. Os micronúcleos correspondem a um pequeno núcleo separado do núcleo principal, decorrente de quebra do material genético (efeito clastogênico) ou comprometimento do fuso mitótico, o que impede a migração de cromossomos durante a anáfase (efeito aneugênico), portanto seu aparecimento deve-se a poluentes genotóxicos. As anomalias mitóticas, principalmente os sticks (cromossomos pegajosos) são provenientes de trocas e quebras entre cromátides ou cromossomos adjacentes. Resultados positivos indicam a presença de substâncias genotóxicas no meio ambiente, demonstrando um risco potencial direto ou indireto para os seres vivos. Concluiu-se que os trechos analisados possuem contaminantes que interferiram de forma negativa no organismo testado. É necessário reduzir as fontes poluidoras a fim de preservar nossos recursos hídricos.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL MUTAGÊNICO DO RIBEIRÃO ANHUMAS EM PEDRALVA-MG

VENANCIUS CÁSSIO LIMA OLIVEIRA, BRUNA SATIE FUCUDA, ALEXSANDER DE MORAES

Orientador(a): AGNES BARBÉRIO

Resumo:
Os resíduos industriais, agrícolas e urbanos são muitas vezes lançados indiscriminadamente nos cursos d'água como forma de destino final acrescentando quantias significativas de contaminantes às águas superficiais e sedimentos, levando a um grave problema ambiental. O ribeirão Anhumas recebe despejo de agrotóxicos provenientes das lavouras de café, além de resíduos domiciliar e o esgoto da população urbana e rural de alguns bairros por onde o ribeirão passa. Vários bioensaios são utilizados para estudar os efeitos da poluição, dentre eles destaca-se o teste Allium. Este projeto teve por objetivo avaliar o potencial mutagênico das águas do ribeirão Anhumas no município de Pedralva, região Sul de Minas Gerais, por meio da análise dos cromossomos de células meristemáticas de Allium cepa durante os meses de abril a junho de 2015. Dez bulbos de cebola (Allium cepa) foram previamente preparados de forma que o anel primário, de onde as raízes emergem foram limpos e posteriormente imersos nas amostras da água do ribeirão e na água de torneira (controle negativo), durante um período de 72h para poderem enraizar. Após este período os ápices radiculares dos bulbos foram cortados, conservados em álcool 70% sob refrigeração e submetidas à hidrólise ácida e posterior reação Feulgen. O procedimento foi realizado no laboratório de Biologia no Campus do Bom Conselho da Universidade de Taubaté-SP. A análise das células foi realizada em microscópio de luz com ampliação de 400x. Os parâmetros avaliados foram índice mitótico (IM) e anomalias mitóticas (AM). Foram analisadas em média 2000 células/raiz para IM e 100 células/raiz para AM, totalizando 18000 células para IM e 900 células para AM por tratamento. Os resultados de média e erro padrão para IM da água testada do ribeirão e controle negativo foram respectivamente: (173,2 ± 14,7) e (155,1 ± 10,0), e para as AM foram: (1,0 ± 0,5) e (3,3 ± 1,1). Os dados de leitura de IM foram submetidos à ANOVA (um critério) e os de AM ao teste de Mann Whitney. Os resultados dos dois parâmetros não foram significativos ($p>0,05$). O IM avalia o número de células em divisão, portanto, alteração neste parâmetro denota potencial citotóxico, enquanto as anomalias mitóticas avaliam alterações no padrão normal das fases da divisão. Conclui-se que a amostra testada do ribeirão apresenta uma boa qualidade. Testes periódicos em corpos d'água são ferramentas importantes para acompanhar a qualidade dos recursos hídricos.

PARTO PREMATURO NO VALE DO PARAÍBA PAULISTA

GUILHERME RICARDO NUNES SILVA

Orientador(a): AILTON AUGUSTINHO MARCHI

Resumo:
Introdução: O parto prematuro é a segunda causa de óbito neonatal e de anormalidades neurológicas no recém-nascido. Representa um dos principais desafios da obstetrícia na atualidade. É definido como o parto que ocorre antes de 37 semanas de gestação. Apesar do conhecimento de seus fatores de risco reduzir em parte a sua ocorrência, a identificação dos municípios com maior incidência possibilitará direcionar medidas preventivas de forma mais adequada e eficaz. Objetivos: Conhecer a incidência do parto prematuro na região do Vale do Paraíba Paulista e sua distribuição nos municípios da mesma. Métodos: Estudo transversal com dados dos partos hospitalares e de nascidos vivos registrados no DATASUS por localidade de residência da parturiente, entre os anos de 2009 e 2013, abrangendo os 39 municípios do Vale do Paraíba Paulista. Os dados foram geoprocessados através do programa TabWin. Foram construídas tabelas e mapas representando a distribuição espacial e temporal dos casos ocorridos na região. Resultados: O número de nascidos vivos no Vale do Paraíba Paulista durante o período estudado foi de 164.657. Destes, 9,4% foram prematuros. Notou-se aumento da ocorrência dos partos prematuros no período, que em 2013 teve sua maior incidência, respondendo por 25,5% do total. Observa-se predominância do gênero masculino entre os prematuros (53,4%) e também da cesariana como via de parto (64,4%). A análise da faixa etária materna indica maior número de partos prematuros entre 20 e 34 anos (67,7%). Quanto à idade gestacional, 85,8% (13.218) dos partos prematuros ocorreram entre 32 e 36 e semanas. Com relação ao índice de Apgar 11,7% dos prematuros apresentaram pontuação inferior a 5 no primeiro minuto e 3,2% no quinto minuto de vida. 53,0% dos prematuros tiveram peso de nascimento inferior a 2.500g. A maioria das parturientes (56,5%) havia realizado sete ou mais consultas pré-natais. A incidência de partos prematuros no Vale do Paraíba Paulista nos anos estudados foi de 93,6/1.000. As maiores incidências foram registradas em municípios com menor densidade populacional. Conclusão: Notou-se uma incidência de partos prematuros semelhante na maioria dos municípios da região com predomínio em alguns de baixa densidade populacional. A análise secundária dos dados salienta o aumento da incidência de partos prematuros, a cesariana como via de parto principal, baixos índices de anóxia neonatal, inconsistências na fonte pesquisada quanto à relação entre prematuridade e peso ao nascimento e que o número de consultas pré-natais foi incapaz de reduzir a incidência de partos prematuros no período analisado.

PREVALÊNCIA DA LOCALIZAÇÃO ANATÔMICA DE SINAIS E SINTOMAS OSTEOMUSCULARES DE CORREDORES DO VALE DO PARAÍBA

PRISCILLA DA CRUZ AMARAL, KAREN CRISTINA DE ALMEIDA

Orientador(a): ALEX SANDRA OLIVEIRA DE CERQUEIRA SOARES

Resumo:
INTRODUÇÃO. A corrida é utilizada como atividade de lazer, reabilitação e prática competitiva. Atualmente está entre os tipos de exercícios mais populares do mundo, assim o número de praticantes vem crescendo consideravelmente. Buscando um estilo de vida saudável, muitos escolhem esta modalidade esportiva caracterizada como de baixo custo e fácil execução. DESCRIÇÃO DO PROBLEMA. Seja no âmbito competitivo ou recreativo, os praticantes estão expostos aos eventuais riscos associados, se o movimento ou treinamento estiverem inapropriados. Fatores intrínsecos e extrínsecos favorecem o surgimento de lesões, especialmente, em membros inferiores. RELEVÂNCIA DA PESQUISA. Identificação das áreas mais acometidas em corredores. BENEFICIOS AOS SUJEITOS. Promover estratégias de treinamentos e prevenção das áreas mais acometidas. OBJETIVO PRINCIPAL. O estudo teve como objetivo descrever a prevalência da localização anatômica de sinais e sintomas osteomusculares dos últimos 12 meses e últimos 7 dias de corredores. MATERIAIS E MÉTODOS. O estudo realizou abordagem observacional/transversal, com amostra composta por 66 corredores de rua da região do Vale do Paraíba (28 do sexo feminino e 38 do sexo masculino), com idade mínima de 18 anos e prática de corrida de no mínimo 1 ano. Para realização da coleta de dados foi utilizado o Questionário Nórdico-Músculo Esquelético, composto questões relacionadas à localização dos sinais e sintomas osteomusculares apresentados pelos voluntários nos últimos 12 meses e nos últimos 7 dias. RESULTADOS. A amostra total do presente estudo foi de 66 indivíduos (42,42% mulheres e 57,57% homens). Encontrou-se maior prevalência de sinais e sintomas nos últimos 12 meses, igualmente em coluna lombar e nos joelhos (40,9% - n=27), seguido de quadril/coxa (25,75% - n=17), tornozelo/pé (22,72% - n=15), pescoço (15,15% - n=10), ombro D (9,09% - n=6), ombro E (4,54% - n=3), ambos ombros (6,06% - n=4), cotovelo D (1,5% - n=1), ambos cotovelos(1,5% - n=1), punho/mão D (3,03% - n=2), ambos punho/mão (9,09% - n=6) e coluna torácica (7,57% - n=5). Nos últimos 7 dias houve maior prevalência, igualmente em coluna lombar e nos joelhos (10,6%), seguido de quadril/coxa (9,09% - n=6), tornozelo/pé (7,57% - n=5), pescoço (6,06% - n=4), ombro D (3,03% - n=2), ombro E (1,51% - n=1), cotovelo D (1,5% - n=1), punho/mão D (3,03% - n=2) e ambos punho/mão (3,03% - n=2). CONCLUSÃO. Conclui-se que a maior prevalência de sinais e sintomas osteomusculares nos últimos 12 meses e últimos 7 dias localiza-se na coluna lombar e nos joelhos na amostra estudada com 40,9% e 10,6%.

UTILIZAÇÃO DE ROTULAGEM NUTRICIONAL POR MÃES DE CRIANÇAS MATRICULADAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL DE TAUBATÉ

TALITA PISCIOTTA FARIA, PAULA DO VALLE, MARIA CLAUDIA DINIZ FIGUEIREDO, EDNA MARIA QUERIDO DE OLIVEIRA CHAMON

Orientador(a): ALEXANDRA MAGNA RODRIGUES

Resumo:
Introdução: Na perspectiva do conceito de Segurança Alimentar e Nutricional, as informações nutricionais ao consumidor é uma importante ferramenta para aumentar o conhecimento quanto aos aspectos nutricionais dos alimentos e, consequentemente, proporcionar mudanças positivas nas escolhas alimentares. A literatura científica nacional sobre a utilização da rotulagem nutricional por mães de crianças pequenas é escassa, o que torna pertinente avaliar como tal população entende e utiliza, visando identificar a compreensão das informações nutricionais e de que modo isso possibilita melhores escolhas alimentares para seus filhos. Objetivos: Avaliar a forma de utilização da rotulagem nutricional por mães de crianças matriculadas na educação infantil. Métodos: Pesquisa transversal, na qual foram sorteadas, aleatoriamente, 370 mães de crianças matriculadas na educação infantil de um município do interior de São Paulo. A coleta de dados foi realizada por meio de questionário com questões sociodemográficas, sobre conhecimento e utilização de rótulos de alimentos. Os dados foram tratados por meio da estatística descritiva e os testes de hipóteses utilizaram nível de significância de 5%. Resultados: Observou-se que 35,7% das mães haviam cursado até ensino médio incompleto e 64,3% entre ensino médio completo e ensino superior completo. 91,9% das mães informaram rendimento familiar até três salários mínimos e 8,1% mais do que três salários. 192 mães (51,9%) afirmaram que não realizavam a leitura de rótulos nutricionais de alimentos comprados para seus filhos. O estudo encontrou, ainda, associação entre renda familiar e leitura de rótulos (p=0,032), e entre a escolaridade materna e leitura dos rótulos (p=0,003). Dentre as 178 (48,1%) mães que faziam a leitura de rótulos, verificou-se que os alimentos cuja rotulagem nutricional era mais utilizada foram: leite fluido (28,7%), leite em pó (11,8%), queijo tipo “petit suisse” (15,7%), biscoito recheado (10,1%) e refrigerante (6,7%). Em relação ao entendimento sobre os itens da tabela nutricional dos rótulos dos alimentos, a maioria das mães afirmou ter pouco ou razoável entendimento. Observou-se que os itens da rotulagem nutricional de maior importância para as mães no momento da compra do alimento eram: qualidade (75,3%), prazo de validade (79,8%) e ser saudável (75,3%). Conclusão: Concluiu-se que há um número significativo de mães que não leem a rotulagem nutricional de alimentos comprados para seus filhos, e que dentre as mães que leem, a maioria possui pouco ou razoável entendimento sobre as informações nutricionais.

PERFIL DE PACIENTES HIV - POSITIVOS, MASCULINOS, ENTRE 2007 E 2015 EM TAUBATÉ - SP

JULIO CESAR BARBOSA DA SILVA, RODOLFO EDUARDO GONÇALVES DA SILVA

Orientador(a): ALEXANDRE PRADO SCHERMA

Resumo:
Segundo dados do boletim epidemiológico de 2014, o Brasil, desde a década de 1980, registrou mais de 757.000 casos de síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS). Essa infecção vem sendo estudada por sua capacidade de suprimir o sistema imunológico e possibilitar a coinfecção de doenças oportunistas como tuberculose, candidose e sífilis. O gênero masculino é ainda o que apresenta os maiores índices de contágio, sendo assim, este trabalho teve por objetivo traçar o perfil epidemiológico de pacientes HIV positivos do gênero masculino, no município de Taubaté – SP, no período de 2007 a 2015, através de dados fornecidos pelo Grupo de Vigilância Epidemiológico (GVE). Os resultados obtidos demonstraram que no período estudado foram encontrados 530 casos de pacientes HIV positivos do gênero masculino, sendo a faixa etária de 20 a 49 anos a mais acometida (84,72% dos casos), além disso, 63,58% destes eram da raça branca e 19,06% possuíam ensino médio completo, e, acompanhando as mudanças nos padrões epidemiológicos de heterossexualização, o percentual de heterossexuais encontrado foi de 50,57%, seguido por 29,43% de casos em homossexuais. Vale ressaltar que dos 530 casos, 63 foram confirmados após o óbito e 104 dos casos registrados evoluíram para óbito, totalizando assim 167 mortes no período estudado. Apesar do HIV ser um importante agravo à saúde pela somatória de comorbidades, foram observados vários casos em pacientes idosos sendo 19 (3,58%) casos em paciente com idade entre 60 e 69 anos, 2 (0,38%) em pacientes entre 70 e 79 e 1 (0,19%) caso acima dos 80 anos. Além disso, pôde ser observado também um alto índice de subnotificação para os dados relacionados à etnia, categoria de exposição, evolução da doença e escolaridade. Diante dos resultados obtidos políticas públicas poderão ser traçadas no intuito de orientar e prevenir o grupo em questão, melhorando dessa forma a assistência às pessoas que convivem com HIV/AIDS.

MANUTENÇÃO PLANEJADA

ELTON FERREIRA DE LIMA, CRISTIANO DE VASCONCELOS

Orientador(a): ALUISIO PINTO DA SILVA

Resumo:
Este Trabalho de conclusão de curso tem o objetivo de fazer um estudo do Sistema de Manutenção Planejada, e sua implantação. Como a economia esta sendo globalizada, a busca pela excelência passou a ser meta de todas empresas tanto de pequeno, médio e grande porte, pois grande parte destas acabam passando de seu limite mensal de gastos. É neste contexto que emerge a manutenção, pois para atender às exigências de seus clientes quanto à qualidade, custos, entrega, segurança e preservação do meio ambiente, as empresas dependem de equipamentos e instalações compatíveis com os níveis dos produtos a serem produzidos. Constituído por definições, instruções, listas, detalhamento de tarefas, e recursos necessários ao seu cumprimento, sabendo também que é um método que tem por conseqüência, o alcance da máxima disponibilidade, confiabilidade, desempenho dos equipamentos, e sistemas por eles abrangidos, e tem seu foco na otimização dos recursos disponíveis para a manutenção. Os conceitos da manutenção planejada são desenvolvidos para diminuir as lacunas de gestão, identificadas através do diagnóstico do processo, para garantir a melhoria dos resultados já alcançados, e a diminuição das paradas de emergência dos equipamentos, que afetam diretamente a programação da manutenção. No decorrer deste trabalho será observado que antes de iniciar qualquer implementação, de qualquer etapa ou método, seja ela qual for dentro da ferramenta SMP, deve-se ter em mãos indicadores confiáveis, para isto, faz-se necessário o monitoramento dos mesmos para que as ações sejam eficazes, tanto no processo e também na economia dos meios,contribuindo para o melhor desempenho da empresa.

ENCRUAMENTO DO AÇO 1082 DEVIDO À TREFILAÇÃO

ROBERSON GEORGE DE MORAIS LOPES

Orientador(a): ALUISIO PINTO DA SILVA

Resumo:
No processo de trefilação a frio, o arame passa por uma matriz, por meio de uma força de tração a ele aplicada na saída da matriz, sofrendo um aumento de sua resistência mecânica e de redução da sua ductilidade, causado pela deformação plástica sofrida, caracterizando o denominado efeito de encruamento. O processo permite a fabricação de produtos com seções de geometrias variadas, e excelente qualidade superficial e dimensional, além do controle da propriedade mecânica. Essas características permitem que o produto trefilado (tubos ou fios), tenha uma vasta aplicação na indústria aeronáutica, parafuseira, automobilística, de bijuterias, de construção civil, fabricação de molas, etc. O objetivo deste trabalho é avaliar a influência da redução de área nas propriedades mecânicas do aço para mola mecânica com alto teor de carbono (ATC), sofrida pelo material no processo de trefilação. Para medir a melhora das propriedades mecânicas do material, será usado o teste de tração, que é uma importante ferramenta para a determinação das características dos aços, além do teste de dureza HB, comparando os ganhos de resistência mecânica e de dureza, após a redução de 5, 10, 20, 30 e 40% em passes únicos em trefilas monoblocos e de 80 %, escalonado em sete passes em trefila contínua (multipasses).

ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS – ULTRASSOM CONVENCIONAL E A TÉCNICA PHASED ARRAY

FABIO TOLEDO CAMPOS

Orientador(a): ALUISIO PINTO DA SILVA

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo confrontar duas técnicas de ultrassom: a técnica convencional, que é utilizada mais comumente para inspecionar soldas em aço carbono e é empregada em larga escala em refinarias, indústrias de caldeiraria pesada, manutenção de trilhos, eixos e rodas de trem, no monitoramento da evolução de trincas, inspeção de componentes da aviação e por empresas de saneamento; e a mais nova, chamada PHASED ARRAY, desenvolvida com o intuito de aumentar a confiabilidade e a produtividade dos ensaios e possibilitar a inspeção de peças com geometrias complexas. Almeja-se a substituição da radiografia, com a utilização dessa nova técnica, uma vez que esta possui um maior poder de detecção de descontinuidades, maior rapidez no ensaio, maior confiabilidade, possibilidade de inspecionar peças com geometrias variadas, menor necessidade de área de inspeção, possibilidade de inspecionar soldas em aço inoxidáveis austeníticos, algo impossível na radiografia e no ultrassom convencional limitada e, diferentemente do método convencional, possibilita o registro de toda a inspeção, permitindo a avaliação posterior da inspeção por outro inspetor. Essa técnica enfrenta dificuldades pelo custo dos equipamentos e pela necessidade de treinamento do operador. Ao final do trabalho, espera – se comprovar a capacidade de detecção, confirmar o maior rendimento com significativo aumento do controle da qualidade e produtividade.

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO TEOR DE NIÓBIO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE UMA BARRA DE AÇO

EVERTON GUEDES PEREIRA, LUCAS SOARES DE OLIVEIRA

Orientador(a): ALUISIO PINTO DA SILVA

Resumo:
O objetivo do trabalho será a análise da influência da adição de diferentes teores de nióbio nos valores de propriedades mecânicas obtidas em uma barra de aço, SAE 1045 com composição química a seguir: C 0,43 – 0,50%, Mn 0,60 – 0,90%, Si 0,15 – 0,35, P máx. 0,030% e S máx.0,050%, destinado à fabricação de hastes de amortecedores automotivos. Serão avaliadas três condições diferentes de adição de nióbio: nenhuma adição (Nb máx.0,001%), adição mínima (Nb 0,005 – 0,010%), e adição maior (Nb 0,010 – 0,020%). Para caracterização da matéria-prima serão realizados os ensaios metalográficos de microestrutura e tamanho de grão estrutural e os ensaios mecânicos de tração, dureza e resistência ao impacto, assim como análise completa da composição química. Na barra de aço trefilada serão realizados os ensaios mecânicos de tração, dureza e resistência ao impacto utilizando para o processo de encruamento em diferentes níveis de redução de área. É esperado que a adição do elemento nióbio na composição química do aço afete consideravelmente as propriedades mecânicas da barra, de forma que com valores mais elevados deste elemento se obtenha aumento nos limites de resistência e escoamento, aproximadamente 100 Mpa, porém com decréscimo nos valores de alongamento, aproximadamente 4 pontos. Ao final do estudo espera-se avaliar as melhoras do comportamento mecânico em função dos resultados da condição do elemento nióbio.

ESTUDO DA NACIONALIZAÇÃO DE CHICOTES ELÉTRICOS NA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA

FRANK CEZAR DA SILVA, DOUGLAS DE ASSIS FREITAS

Orientador(a): ALUISIO PINTO DA SILVA

Resumo:
Diante do cenário competitivo nas indústrias do Brasil e no mundo, a confiabilidade e competitividade dos produtos são um dos fatores determinantes no sucesso dos mesmos. Com base nesse cenário o objetivo deste trabalho é realizar um estudo da nacionalização dos chicotes elétricos importados na indústria automobilística e os fatores relevantes para sua nacionalização, bem como a identificação dos fatores que dificultam este processo visando à reposição de forma rápida e demonstrando que este processo pode vir a reduzir custos para a empresa. Para se alcançar os resultados esperados esta pesquisa se desenvolveu em duas etapas. A primeira foi através do levantamento de dados tais como, principais chicotes importados pela empresa, e aplicação de técnicas de engenharia reversa para se obter seus respectivos desenhos, características e propriedades dos componentes. Numa segunda etapa, foi realizada uma procura por potenciais fornecedores com capacidade de produzir ou fornecer os componentes necessários para a produção do chicote elétrico, sempre respeitando as normas da ABNT NBR 1529:2005, que definem os principais termos técnicos para reposição de peças e componentes no setor automobilístico. A partir dessa ordenação foi possível obter resultados positivos de que esses potenciais fornecedores podem garantir de forma rápida a reposição dos componentes quando necessário, com menor custo, visando sempre obter o produto com qualidade igual ou superior.

AGITADORES INDUSTRIAIS

RAFAEL DOS SANTOS

Orientador(a): ALUISIO PINTO DA SILVA

Resumo:
Com o aumento da concorrencia pelas vagas disponiveis no mercado, um dos setores mais carente de profissionais de engenharia é o setor de melhoria e otimizaçao de processos industriais, funçao esta muitas vezes dividida por um engenheiro de processos e um de manutençao, ficando o cliente sempre dependente da qualidade do fornecedor escolhido para auxilia-los no projeto. Este estudo tem por objetivo, demonstrar através de parâmetros básicos, o desenvolvimento de uma metodologia de cálculo de uso simples, para especificar adequadamente um modelo de turbina (impelidor) de acordo com o tipo de processo de mistura no qual será empregada, bem como demonstrar alguns dos modelos de impelidores disponíveis no mercado e suas respectivas eficiências e aplicações. Iremos executar dimensionamento básico de um eixo agitador simples e/ou multe-nível dimensionado através das cargas de “torção” e “flexão”. Neste breve estudo, estamos considerando regime de trabalho em balanço (sem mancal de fundo), sendo executada a verificação de diâmetro de eixo e observando sempre a frequência natural (rotação crítica do equipamento). Outro aspecto importante é a geometria do recipiente onde ocorrerá a agitação, estudaremos as proporções recomendadas para uma melhor eficiência do sistema de agitação, como por exemplo, a altura de líquido (volume) x diâmetro do recipiente (Vaso, Tanque e/ou Reator). Este estudo visa à melhoria e a otimização dos processos atualmente instalados e principalmente o auxílio no dimensionamento de novos equipamentos, visando obter a plena funcionalidade/eficiência dos sistemas de agitação, podendo ser aplicado nos diversos segmentos da indústria.

GERENCIAMENTO DE RISCOS: UM FATOR ESTRATÉGICO PARA EMPRESAS DO SETOR DE SERVIÇOS

JULIO CESAR FERREIRA DOS SANTOS

Orientador(a): ALVARO AZEVEDO CARDOSO

Resumo:
As atividades de prestação de serviços se mostram relevantes, nos últimos anos, como grande alternativa para superar as crises econômicas. É sabido que todas as atividades de uma organização envolvem riscos, sejam de caráter internos ou externos à sua administração. O presente trabalho tem como objetivo estudar a aplicabilidade da NBR ISO 31000:2009, que se refere a conceitos de gestão de riscos para todos os tipos de organizações, no setor de serviços como um todo. Embora toda organização gerencie seus riscos em algum nível, é preciso, de forma constante e sistemática, realizar uma análise das variáveis que podem representar um perigo para seu planejamento estratégico e, assim, evitar situações que possam custar a sua sobrevivência. Para que seja possível elaborar um plano de gerenciamento de riscos que atenda a todas as necessidades, é mister a utilização de ferramentas e técnicas específicas para a identificação dos riscos, avaliações qualitativas e quantitativas desses, buscando respostas, controle e monitoramento. Resultou-se, portanto, que um plano de gerenciamento de riscos ideal deve conter: metodologia, papéis e responsabilidades, orçamento, prazos, categorias de riscos, probabilidade e matriz de impacto, níveis de tolerância e acompanhamento. Concluiu-se que em posse de um plano estrategicamente delineado, é possível realizar o processo de tomada de decisões de maneira estratégica em face da realidade do mercado, elevando a probabilidade de atingir os objetivos almejados. Uma base sólida de gestão de riscos é tida, dentro da organização, como a estrutura base para a governança eficaz.

ESTUDO DA NBR ISO 9001:2008 E SUA IMPLANTAÇÃO COMO MELHORIA DA GESTÃO DA QUALIDADE

LILIANE DOS SANTOS VENDRAMINI

Orientador(a): ALVARO AZEVEDO CARDOSO

Resumo:
O problema que norteou o estudo foi a implementação dos requisitos da Norma ISO 9001 como forma de um sistema de gestão da qualidade e as melhorias que ele proporciona na Cultura Organizacional da empresa. O estudo é baseado na necessidade das organizações em atender e superar as expectativas dos seus clientes, e atingir a excelência operacional. A pesquisa espera evidenciar o resultado obtido pela implantação da Norma ISO 9001 como forma de Gestão da Qualidade, para isso é necessário o conhecimento teórico sobre Gestão da Qualidade, Cultura Organizacional e ISO 9001, e a interação desses temas. A pesquisa tem como objetivo esperado identificar a importância da implantação da ISO 9001 e a importância da mudança na Cultura Organizacional da empresa como forma de melhoria da Gestão da Qualidade. O trabalho contempla uma revisão bibliográfica sobre os temas mencionados anteriormente. Os dados obtidos levaram ao estabelecimento das relações entre a questão da gestão da qualidade, Cultura Organizacional e ISO 9001, constatando-se uma significativa melhoria na produtividade, com a implementação de ações que levam a diminuição de custos e erro e aumentam a lucratividade, geram riqueza e contribuem para a criação de novos produtos. Conclui-se que a Norma ISO 9001:2008 pode ser utilizada em diversos tipos de empresa, e visam prevenir não conformidades durante os processos, acompanhando o mesmo em todas as etapas, almejando a melhoria continua e a excelência operacional e da qualidade.

ANÁLISE DO DATA BOOK SEGUNDO AS SAÍDAS DOS PROCESSOS DO PMBOK NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO

TAMIRES JAMILA RIBEIRO DA SILVA, ANA JULIA SALDANHA

Orientador(a): ALVARO AZEVEDO CARDOSO

Resumo:
O objetivo é analisar o data book segundo as saídas dos processos do PMBOK – Project Management Body of Knowledge (Um Guia do Conhecimento em Gerenciamento de Projetos) em um processo de fabricação. Todas as informações desse trabalho são baseadas em procedimentos da qualidade, especificações técnicas do cliente, normas técnicas e instruções internas de trabalho. Foi utilizada como referência uma empresa do ramo de Energia. A metodologia aplicada foi um levantamento seguindo as seguintes áreas do conhecimento do PMBOK, em termos de Gerenciamento do projeto: da Integração, do Escopo, do Tempo, dos Custos, da Qualidade, dos Recursos Humanos, das Comunicações, dos Riscos, das Aquisições e das Partes Interessadas (Stakeholders) do projeto. Depois de encerrado o projeto e finalizado o data book, seguindo as principais saídas do PMBOK aplicáveis na elaboração do mesmo, foram encontrados os seguintes resultados: as horas orçadas para elaboração do Data Book não foram suficientes, houve dificuldade para integração das áreas devido a falta de comunicação e ações registradas (o que impactou o indicador da área responsável pela elaboração do data book), foram encontradas divergências no escopo do projeto em relação ao que havia sido solicitado no PIT (Plano de Inspeções e Testes), documento que foi utilizado para elaboração do data book. Desta forma, pode-se concluir que, após a análise dos processos estudados, foram encontradas as seguintes dificuldades: falta conscientização sobre a importância da entrega do documento no prazo, falta de conhecimento a respeito dos produtos, ocorrência de documentos externos com informações divergentes e falta de treinamento. Assim sendo, não se conseguiu atender, sem retrabalhos e correções, as expectativas para que os registros do cliente fossem contemplados e realizada a garantia da qualidade logo a partir da primeira execução.

APLICAÇÃO DO PPAP PARA APROVAÇÃO DE PEÇAS NA PRODUÇÃO DE CORRENTES DE TRANSMISSÃO

BENEDITO PEREIRA JUNIOR, CARLOS ALVES NOGUEIRA

Orientador(a): ALVARO AZEVEDO CARDOSO

Resumo:
Este trabalho tem por objetivo aplicar uma metodologia para aprovação de peças no processo de fabricação de correntes de transmissão para a indústria agrícola, apresentando aplicação do PPAP-Production Part Approval Process – em um fornecimento de corrente de transmissão para montadora de equipamentos agrícolas para colheita de cana de açúcar, a falta de um processo de aprovação piloto gera indefinição e instabilidade ao processo de fabricação, podendo ocorrer não conformidades, levando a empresa a custos desnecessários e geração de desperdícios, não alcançando qualidade e produtividade e deixando de ser competitiva, a aplicação de PPAP para aprovação de um piloto em um processo produtivo é importante para definir padrões durante a fabricação do produto conforme especificações, aplicando o PPAP como metodologia para aprovação de piloto, otimizamos recursos, eliminamos desperdícios e deixamos o produto isento de não conformidades, o objetivo principal do trabalho é através da metodologia PPAP aprovar a peça piloto de uma corrente de transmissão, garantindo assim a liberação para produção, a metodologia a ser utilizada é a analise das principais informações de entrada para fabricação do produto, serão analisados o desenho, o fluxograma de operações, o PFMEA e o plano de controle, através de uma analise criteriosa estabelecerá a aprovação do desenho, assim como a definição do fluxograma de operações, desenvolvimento do PFMEA e plano de controle, o relatório nos mostra que o resultado esperado foi atingido dentro das especificações do desenho. A corrente com 27L apresenta um comprimento 2114,10 +1,00-0,00mm, resistência mínima a tração 300000kgf/min, passo 78,30mm, espessura das placas 6,35+0,05-0,00mm e distancia 19,00+0,20-0,10mm entre placas, seguindo o processo do PPAP, é informado ao cliente através dos testes de aplicação os resultados obtidos e solicitado a aprovação através de Carta de Submissão, as empresas que utilizam essa metodologia de maneira eficaz apresentam um retorno muito rápido com relação aos prazos e aprovação do protótipo, amostras para produção, devido ao gerenciamento em conjunto entre cliente e fornecedor dos prazos e etapas contidos no processo do PPAP, princípios de engenharia simultânea com a utilização de equipes multidisciplinares no desenvolvimento do produto e processo, melhoria efetiva da qualidade e significativas reduções no custo do produto e do processo, visando sempre atender os requisitos do cliente.

ESTUDO DA MICROESTRUTURA DO FOSFATO E SUA INFLUÊNCIA NA CORROSÃO EM FIOS MÁQUINA DE AÇO

MARIA ANGELICA DOS SANTOS, DIEGO DA SILVA LONGO

Orientador(a): ALVARO AZEVEDO CARDOSO

Resumo:
No processo de trefilação a lubrificação é de extrema importância para a preservação da ferramenta assim como o tempo de setup dos equipamentos, além disso após o processo é necessário que o material seja livre de corrosões. Com o objetivo de aprimorar as variáveis do processo, foi desenvolvido um estudo para demonstrar como a alteração na microestrutura do fosfato pode influenciar diretamente na corrosão e na camada de sabão, o lubrificante do processo. A qualidade da camada obtida através de um processo denominado fosfatização no fio máquina de aço é determinante para uma boa aderência da camada de sabão e principalmente a resistência a corrosão após o processo. Nesse processo o fio máquina é mergulhado em tanques para a preparação da superfície e por fim nos tanques de fosfato e sabão. Para definição de um resultado mais produtivo são trabalhados além da váriavel composição química do fosfato os tempos de banho e feita uma análise da qualidade da camada obtida e o peso da camada formada. Quanto melhor a camada de fosfato maior é a resistência a corrosão no material trefilado, que consiste na passagem do fio máquina por uma matriz. Para avaliar a qualidade e realizar as medições das camadas foram utilizados o microscópio eletrônico de varredura, para análise da formação de cristais, e o teste de peso da camada de fosfato, para saber o quanto a superfície está aderindo no processo, além disso foi criado um banco de dados com variações de tempo e microestrutura, objetivando encontrar uma melhor formação dos cristais. A partir do resultado obtido foi definido o fosfato com maior formação de cristais, maior peso da camada de sabão e superioridade no teste de corrosão. Visando a estabilização do processo foi criado um padrão a ser seguido pela operação, com os tempos e sequências dos banhos para que se obtenha maior qualidade do produto final.

GESTÃO COM FOCO NO OPERADOR: ÊNFASE NA CAPACITAÇÃO COM AUMENTO DA PRODUTIVIDADE EM USINA SIDERÚRGICA

EDUARDO NORIHISA, ALBERTO ORTIZ BISSOLI

Orientador(a): ALVARO AZEVEDO CARDOSO

Resumo:
O trabalho foi realizado na área de aglomeração da Companhia XXX localizada em Pindamonhangaba (SP) devido à falta de conhecimento dos colaboradores e de padronização das atividades executadas na área. Com esses problemas implantou-se a gestão com foco no operador a fim de padronizar as atividades, capacitar os operadores e aumentar a produtividade. Para realização foi feito um estudo do local de trabalho que foi divido em 3 áreas: Misturador, Briquetagem e Secador. Na análise inicial em 2013 foram listados os problemas mais comuns de cada área onde 16 operadores foram avaliados; após os testes aplicados criou-se procedimentos de trabalho, instrução de operação de cada equipamento e foi passado para os operadores quais as características físico-químicas o produto produzido deveria ter. Após a fase de treinamento e implementação de uma nova cultura de trabalho em 2014, os operadores tiveram um ganho significativo de conhecimento que foi demonstrado em um aumento de produtividade. No período de 2013 a produção era de 4t/h, a Eficiência Geral do Equipamento (OEE) de 78% e geração de finos era de 33%; em 2014 a produção foi de 12t/h, OEE de 98% e a geração de finos foi de 10,5%. Os resultados mostram que após da consolidação da gestão com foco no operador, sem qualquer novo investimento em tecnologia, a aglomeração começou a operar sem paradas operacionais que resultou no aumento de produtividade de 8t/h, e os níveis de conhecimento dos operadores tiveram aumento significativo.

APLICAÇÃO DA FILOSOFIA LEAN DESIGN NA FABRICAÇÃO DE NOVOS PRODUTOS ESTAMPADOS A QUENTE (HOTFORMING)

FABIANA GAVAZZI GARCIA

Orientador(a): ALVARO AZEVEDO CARDOSO

Resumo:
Em busca da aprimoração das etapas de Projeto de Engenharia e redução de desperdícios, o objetivo deste trabalho é aplicar a filosofia Lean Design, também conhecida como Engenharia Enxuta, diretamente no Desenvolvimento (Design) de Produtos com base na redução do tempo de controle (Lead Time) e custo para manufatura do produto, atendendo os requisitos e necessidades exigidas pelos clientes. Vamos aplicar a Engenharia Enxuta e a Engenharia Simultânea ás atividades da Manufatura enxuta com o intuito de reduzir ao máximo as etapas para os desenvolvimentos. Uma das técnicas a ser utilizada é a Simulação Gráfica, onde com o uso da tecnologia de simulação computacional simula todo o comportamento do material/peça dentro dos parâmetros estabelecidos pelo cliente, podendo assim ter uma validação final sem antes precisar construir o ferramental. Com base nos oitos conceitos de desperdícios que a Engenharia enxuta engloba, este trabalho apresentará aplicação da estampagem a quente, atrelado à ferramenta MS Project 2010 e as metodologias utilizadas. Tornou-se evidente no desenvolvimento deste trabalho que que a implementação bem sucedida da Engenharia Enxuta requer um firme comprometimento da alta administração, aliado à completa adesão a cultura de busca, eliminação de desperdícios e aumento da produtividade resultando em um desenvolvimento de um novo produto estampado a quente, que há alguns anos levava cerca de 12 meses, agora, com a utilização das metodologias e ferramentas, não requer mais do que 8 meses, ou seja, foi reduzido para 1/3 do tempo.

ESTUDO DA TAXA DE AMOSTRAGEM DA PLATAFORMA ARDUINO UNO

MAXWELL VASCONCELOS PERETTA

Orientador(a): ALVARO MANOEL SOUZA SOARES

Resumo:
A aquisição de dados torna-se necessária para avaliar o comportamento de um sistema, possibilitando identificar e melhorar possíveis problemas. Existem três parâmetros fundamentais dentro da aquisição de dados, conhecidos por três Rs, sendo eles: resolução (Resolution); faixa (Range); e taxa de amostragem (Rate). Este último é responsável por indicar a frequência de captação de dados, sendo crucial seu conhecimento para possibilitar a devida aquisição de um sinal pretendido. A plataforma Arduino vem sendo usada amplamente em diversas aplicações, desde domótica, automação até ramos artísticos, e cada vez mais na aquisição e tratamento de sinais, devido a sua simplicidade e baixo custo. Ademais, uma possibilidade de utilização dessa plataforma é integrada ao ambiente de programação LabVIEW, por exibir uma melhor interface de programação e exibição dos dados, além de possuir pacotes de comunicação já desenvolvidos, facilitando, assim, o fim principal, a sua utilização em si. Neste sentido, este trabalho tem por objetivo realizar um estudo e quantificar parâmetros relativos à taxa de amostragem da plataforma Arduino Uno, tanto por sua IDE (interface de desenvolvimento) quanto integrada ao LabVIEW. Para tanto, torna-se necessário estudar quantitativamente e qualitativamente a conversão A/D (Analógico - Digital) realizada pelo microcontrolador embutido na plataforma - Atmel ATmega 328 -, pois esta é responsável por intermediar os sinais reais - analógicos - e os amostrados - digitais. De modo a conferir e cotejar os valores, são precisos testes práticos, que devem ser realizados em ambas as interfaces de desenvolvimento, no caso da IDE do Arduino configurando-se os Prescalers, e no caso do LabVIEW utilzando-se os pacotes de comunicação existentes. Os resultados, para a IDE do Arduino, foram obtidos de maneira a se confrontar os valores esperados - calculados - e os valores reais - adquiridos - enquanto que, para o LabVIEW foram comparados os pacotes de comunicação a fim de avaliar possíveis diferenças. Portanto, o presente trabalho apresenta uma parte da caracterização da amostragem de uma plataforma para aquisição de dados de baixo custo, bem como sua integração com um ambiente de programação propício, demonstrando suas limitações, justificando sua atual demanda em aplicações diversas - considerando-se sua relação custo-benefício -, e evidenciando valores promissores para trabalhos futuros.

PAPEL ARTESANAL, ÁGUAS DA CHUVAS E GERAÇÃO DE RENDA PARA CATADORES DE PAPEL

JOSÉ LUIZ RAMOS MARTINS

Orientador(a): AMILTON DAMAS DE OLIVEIRA

Resumo:
O presente artigo cumpre o propósito de socializar e discutir resultados obtidos da experiência sobre a feitura de papel artesanal e a possibilidade de geração de renda a população carente. A pesquisa, cujos resultados aqui explícitos, teve como objetivo investigar a história do que desencadearam estudos teórico, cientifico e pratico em torno de fibras vegetais para confecção de papel artesanal. Esta pesquisa propõe tecer estudos sobre o processo do papel artesanal como fonte renda para catadores de papel. A pesquisa explorada é baseada, no resultado de 21 anos de estudos e vivenicia com a produção de papel de fibras gevetais para a feitura de papel artesanal. O trabalho foi consolidado em três etapas. Na primeira etapa, abordo as aproximações iniciais com a cultura do papel e os caminhos percorridos para a minha consolidação como pesquisador do papel. Recorro aos apontamentos teoricos e históricos da invenção do papel.Na segunda etapa, a aplicabilidade do papel artesanal e descataco a Técnica Tame-Zuki. E por ultimo minhas produções idepedentes, aponto possibilidade para produção de papel artesanal como fonte altenativa de geração de renda. Em nossos dias, a diminuição dos índices de poluição e o uso racional dos recursos naturais (principalmente a água) são assuntos que demandam solução urgente. A distribuição desigual da renda está intimamente ligada à degradação social e ambiental. A geração de renda a partir de reaproveitamento de fibras vegetais adaptáveis à fabricação artesanal de papel pode ser uma alternativa barata e viável para melhorar as condições de vida de milhões de cidadãos, que diariamente dedicam-se à coleta e venda de materiais recicláveis, por um preço tão baixo que é difícil visualizar progresso, mesmo que a longo prazo. O processo é ecológico, pois além de utilizar águas das chuvas e as fibras que iriam para os lixões, todos os resíduos – principalmente a soda cáustica pode e deve ser neutralizada antes do descarte.

CRESCIMENTO DE MUDAS DE SANSÃO-DO-CAMPO EM DIFERENTES SUBSTRATOS

RENATA ZAMINGNANI RIBEIRO

Orientador(a): ANA A SILVA ALMEIDA

Resumo:
O sansão do campo (Mimosa caesalpiniaefolia Benth.) é uma espécie com potencial para diversos usos como a recuperação de áreas degradadas e a formação de cerca viva. O presente trabalho objetivou avaliar o efeito de diferentes substratos no crescimento de mudas dessa espécie, produzidas a partir de sementes em um experimento com quatro tratamentos: substrato comercial, mistura 1:1:1 de areia + terra de barranco(AT), mistura 1:1:1 de areia + terra de barranco + esterco (ATE) e mistura 1:1:1 de areia + terra de barranco + húmus (ATH). O experimento, em delineamento em blocos ao acaso com 24 parcelas experimentais, foi desenvolvido no viveiro de mudas do Departamento de Ciências Agrárias da Universidade de Taubaté no período de março a junho de 2015. Inicialmente as sementes foram plantadas nos sacos plásticos com capacidade de 1L preenchido com um tipo de substrato, e ao final do período experimental as plantas foram colhidas para a medida de altura da parte aérea e determinação da massa seca. Os resultados foram analisados por meio de teste F ($p<0,05$) seguido de teste de Tukey para comparar as médias. Dos tratamentos testados os maiores valores médios para altura e para massa seca das mudas foram obtidos com o uso dos substratos comercial e ATE, os quais não diferiram entre si. O substrato AT limitou o crescimento das plantas. Conclui-se que o uso do substrato ATE é adequado para o crescimento inicial das plantas de sansão-do-campo constituindo-se em alternativa ao uso de substrato comercial.

ADUBAÇÃO FOLIAR EM ALFACE AMERICANA

VITOR AFFONSO PIRES, ALECSANDRA DE ALMEIDA, FLÁVIA DE OLIVEIRA EVANGELISTA, ANTONIO CORTEZ FILHO, GUILHERME GALVÃO RODRIGUES ALVES

Orientador(a): ANA A SILVA ALMEIDA

Resumo:
A alface é a segunda hortaliça mais consumida pelos brasileiros, sendo facilmente encontrada em mercados e feiras livres. Sua produção requer que as adubações de plantio e cobertura sigam o resultado da análise de solo, sendo que alguns produtores usam a aplicação foliar como forma de complementar as exigências nutricionais das plantas. O presente trabalho teve por objetivo avaliar e eficiência de dois adubos foliares comerciais no desenvolvimento de plantas de alface. O experimento foi realizado do Departamento de Ciências Agrárias da Universidade de Taubaté, no campo de olericultura, em um delineamento de blocos casualizados com três tratamentos (água; HR e MM) totalizando 24 parcelas experimentais. As quantidades utilizadas dos adubos líquidos HR e MM seguiram as doses recomendadas pelo fabricante. Cada parcela tinha as dimensões de 90 cm x 80 cm, e recebeu 12 mudas recém- geminadas de alface com espaçamento entre planta de 30 x 30 cm. Foram feitas todas as adubações necessárias de plantio e cobertura conforme recomendado pelo Boletim Técnico 100. Os tratamentos com os adubos foliares foram realizados duas vezes, respectivamente no 25º. dia e no 32º. dia após o transplantio. Após 41 dias do transplantio as plantas centrais de cada parcela foram colhidas (cabeça) e separadas para determinação do número de folhas comerciais e não comerciais, massas fresca e seca das folhas. . Os resultados foram analisados por meio de teste F ($p<0,05$) seguido de teste de Tukey para comparar as médias. Verificou-se que não houve efeito significativo da adubação foliar na massa fresca da alface, mas a aplicação foliar do adubo HR resultou em maior massa seca. Quanto ao número de folhas verificou-se que não houve efeito significativo da aplicação dos adubos foliares no número de folha não comercial bem como no número de folha comercial. O uso de adubos foliares não resultou em incrementos significativos na produção da alface americana.

PRÉ NATAL REALIZADO POR PUÉPERAS INTERNADAS EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DO VALE DO PARAÍBA PAULISTA

MARCELA ANDRESSA SIMÕES SILVA , TALITHA STEPHANIE MACIEL CURSINO DOS SANTOS, MARIA CECILIA PEREIRA NAKAMITI

Orientador(a): ANA CLAUDIA DE LIMA LARA

Resumo:
Introdução: O pré natal surgiu no Brasil entre as décadas de 20 e 30, inicialmente para diminuir os agravos maternos da gestação, nas décadas seguintes com a diminuição da mortalidade materna começou a preocupação com a saúde fetal, e com o desenvolvimento das ações voltadas para a gestação, o pré natal tornou-se assim uma prática assistencialista definida como conjunto de procedimentos clínicos e educativos que identificam precocemente os problemas que possam resultar em riscos para a gestante e o feto, assegurando a evolução da gravidez, preparando gestante e feto para o trabalho de parto, parto e lactação. Assim o pré natal deve ser uma prática que a gestante realize , como preconizado pelo Ministério da Saúde (MS) para garantir a qualidade da saúde materno-fetal, realizando consultas desde a descoberta da gravidez até o sétimo mês mensalmente e no oitavo e nono mês com frequência quinzenal e semanal respectivamente. Método: Estudo descritivo, exploratório, abordagem quantitativa, realizado por meio de questionário com perguntas abertas e fechadas contendo caracterização sociodemográfica, história obstétrica e perguntas referentes ao tema, participaram do estudo 134 puérperas internadas em um hospital do Vale do Paraíba, aprovado pelo CEP: 1.074.051/2015. Objetivo: realizar a caracterização sociodemográfica das puérperas e verificar o número de consultas de pré natal realizadas durante a gestação. Resultados: Das 134 (100%) puérperas entrevistadas, 85 (63,6%) encontravam-se no auge da idade fértil, entre 17 e 28 anos, 93% eram brancas e 105 (78%) possuía união estável. Dentre essas puérperas, 127 (94,78%) realizaram entre 6 e 12 consultas, como preconizado pelo MS, que estabelece que toda gestante deve realizar no mínimo 6 consultas para garantir a qualidade da gestação e a diminuir possíveis problemas gestacionais. Outras 5 (3,74%) puérperas não fizeram o pré natal indicado, não realizando todas as consultas agendadas e/ou não realizando o número mínimo de consultas preconizadas, pois a gestação foi descoberta em um fase avançada, apenas 1 (0,74%) não fez pois perdeu algumas consultas agendadas, porque não tinha acompanhante, e teve o bebê antes da última consulta, e outra puérpera (1/ 0,74%) não fez pois julga desnecessário realizar o pré-natal e acompanhamento da gestação. Conclusão: quase todas as puérperas internadas seguiram a conduta preconizada pelo MS em relação ao número de consultas de pré natal, o incentivo e estímulo à gestante para a realização e periodicidade dessa prática é imprescindível para o sucesso do decorrer e desfecho da gestação.

AMAMENTAÇÃO: UM ATO QUE TRANSCENDE O AFETO E GERA BENEFÍCIOS PARA TODA A VIDA.

MAYARA TOLEDO DAS DORES, MARIA CECILIA PEREIRA NAKAMITI

Orientador(a): ANA CLAUDIA DE LIMA LARA

Resumo:
A introdução, em meados do século XX, do leite em pó no mercado juntamente com fatores culturais, como a falta de conhecimento sobre os benefícios da amamentação e o medo em relação à futura aparência estética do seio, fizeram com que cada vez mais a amamentação fosse deixada de lado. Nos anos 70, o auge da redução da prática do aleitamento materno constatou-se piora das condições de saúde materna infantil; em resposta a isso, foram organizadas campanhas em prol do aleitamento materno, que voltou a ser estimulado; nas décadas subsequentes, houve aumento lento, porém crescente da prática. Apesar dos inúmeros benefícios proporcionados pela amamentação tanto para a mãe quanto para o bebê a adesão à prática ainda é baixa. O objetivo da pesquisa é descrever os benefícios do aleitamento materno para mãe e para o bebê. Trata-se de uma pesquisa descritiva realizada por meio de revisão de literatura, e os dados foram coletados utilizando-se recurso eletrônico, nas bases de dados da Scientific Electronic Library Online (SCIELO) e Google acadêmico entre 2005 e 2010. Foram utilizados para a busca os termos: “amamentação”, “benefícios do aleitamento maternos” e “prática do aleitamento materno”. Foram selecionados 14 para serem utilizados na composição do trabalho. Resultados apontam que, a amamentação é um ato que gera incontáveis benefícios para o bebê e também para a mulher que amamenta, tais como: fortalecimento do vínculo entre a mãe e o bebê, recebimento de anticorpos essenciais para o desenvolvimento saudável do bebê, proteção do lactente contra alergias, doenças respiratórias e diarreicas, desenvoltura da musculatura e ossatura bucal de forma harmônica; estudos evidenciaram, que o QI de crianças que mamaram no peito é maior em comparação com as que não receberam leite materno. Crianças amamentadas têm chances muito baixas de desenvolverem câncer e obesidade na adolescência. As mulheres retornam ao peso anterior à gestação mais rapidamente, auxilia na involução uterina, retarda o processo ovulatório e, consequentemente, uma nova gestação. Há também o fato de que mulheres que amamentam têm chances muito reduzidas de desenvolverem câncer de mama. Pode-se concluir que a amamentação é um fator importante para o desenvolvimento do bebê e que também traz benefícios para a mãe, é imprescindível que esse ato seja valorizado e estimulado constantemente, principalmente por parte dos profissionais de saúde, que podem auxiliar a mulher que tem dúvidas e dificuldades diante do ato de amamentar.

CONDUTAS E PRÁTICAS ADOTADAS DURANTE TRABALHO DE PARTO E PARTO EM UM HOSPITAL

LARISSA LORENZETTI BAROZZI , NATHALIA NOGUEIRA MALVÃO, MARIA CECILIA PEREIRA NAKAMITI

Orientador(a): ANA CLAUDIA DE LIMA LARA

Resumo:
A assistência oferecida durante o parto em algumas situações podem não atender as expectativas da mulher. Algumas ações praticadas neste momento são intervencionistas e podem ser caracterizadas como procedimentos não apropriados. A atenção com qualidade e humanizada depende da provisão dos recursos necessários, da organização de rotinas com procedimentos comprovadamente benéficos, evitando –se intervenções desnecessárias e do estabelecimento de relações baseadas em princípios éticos, garantindo – se privacidade e autonomia e compartilhando-se com a mulher e sua família as decisões sobre as condutas a serem tomadas Este estudo objetivou conhecer e identificar as condutas e intervenções adotadas pela equipe durante o trabalho de parto. Método: pesquisa descritiva, exploratória e com abordagem quantitativa. A população foi composta por puérperas internadas na maternidade de um hospital do vale do Paraíba, constando de uma amostra de 46 puérperas e aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa com protocolo nº 1.105.704 Resultado: Em relação a idade 32% tinham entre 20 a 25 anos, quanto a escolaridade 32% completaram o ensino médio, 71% eram casadas, 52% brancas, 56% trabalham,43% estavam na primeira gestação, o parto cesariana prevaleceu 61%, 89% consideram que sua privacidade foi preservada durante o trabalho de parto, 95% consideram ser bem atendidas pela equipe de enfermagem, 43% não realizaram exercícios para alívio da dor, 83% referiram terem recebidos toques vaginais frequentes e por mais de um examinador, 52% declaram ter apenas visto seu bebê após o nascimento, 100% declaram não terem recebido a opção de escolher uma posição confortável durante o parto, 89% receberam o direito de estar acompanhada durante o parto, 70% passaram pelo procedimento de episiotomia e deste valor apenas 25% autorizaram o procedimento. Conclusão: Em relação as práticas realizadas no hospital consideramos ainda um número elevado de intervenções realizadas como, toques vaginais frequentes, a falta de oportunidade de escolher uma posição confortável durante o parto , não ter contato pele a pele com o bebê , terem passado pelo procedimento de episiotomia e a maioria não autorizou o mesmo, o que não contribui para uma assistência a humanizada.

EXPECTATIVA DE GESTANTE EM RELAÇÃO À EXPERIÊNCIA DE PARTO

MARCELA ANDRESSA SIMÕES SILVA , TALITHA STEPHANIE MACIEL CURSINO DOS SANTOS, CATARINA RODRIGUES DA SILVA, MARIA CECILIA PEREIRA NAKAMITI

Orientador(a): ANA CLAUDIA DE LIMA LARA

Resumo:
Introdução: A gestação é um período de transformações fisiológicas, biológicas, psicológicas e emocionais, cercado de expectativas em relação ao parto, pois representa um evento marcante na vida da mãe e de toda a família. Desde a descoberta da gravidez o momento do parto é idealizado pela mulher e interfere diretamente no desejo de uma nova gestação. A ideia do parto é influenciada por fatores ambientais, culturais e individuais, desencadeando assim expectativas em relação a via de realização do parto,(vaginal ou cirúrgica), o local (Hospital ou domicilio), a presença ou não do acompanhante, a realização ou não de procedimentos, a assistência oferecida e os cuidados prestados pela equipe. Todo este contexto reflete na percepção da mulher sobre sua experiência de parto, correspondendo ou não à expectativa desenvolvida neste período. Método: Estudo descritivo exploratório com abordagem quantitativa realizado em um hospital Geral do Vale do Paraíba. Amostra composta por 134 puérperas, ao qual foi aplicado um questionário contendo perguntas abertas e fechadas, sobre dados sociodemográficos, história obstétrica e questões pertinentes ao tema e referente a classificação da realização ou não das expectativas de parto, ao qual foram classificadas em péssima, ruim, razoável, bom, ótimo ou excelente.Foi aprovado pelo CEP sob o número 1.074.051. Objetivo: realizar a caracterização sociodemográfica das puérperas e verificar se a experiência do parto das puérperas correspondeu ou não as expectativas originadas durante a gestação. Resultados: Das 134 (100%) puérperas entrevistadas, 85 (63,6%) encontravam-se no auge da idade fértil, entre 17 e 28 anos, 93% eram brancas e 105 (78%) possuíam união estável. De acordo com o questionário aplicado, 94 (70,3%) das mulheres consideraram a experiência de parto ótima ou excelente. Em relação ao atendimento no trabalho de parto (TP), parto (P) e pós parto (PP) as alternativas com maior percentual foram ótima e excelente, sendo respectivamente 124 (92,4%) no TP; 124 (92,7%) no P e 125 (94,5%) no PP. Podemos assim observar os percentuais elevados das respostas positivas em relação a expectativa, pois correspondeu ao que as mesmas idealizaram durante a gestação. Conclusão: concluímos que de acordo com as respostas, a pesquisa apresentou índices elevados de satisfação, mostrando que a experiência foi ótima ou excelente, o que proporcionou corresponder às expectativas geradas durante o período da gravidez.

COLETA DE EXAME PREVENTIVO E ORIENTAÇÕES EM SAÚDE DA MULHER

LIGIA BEATRIZ DE OLIVEIRA ARAÚJO, STEFANE NAYARA SILVA DA CRUZ, CATARINA RODRIGUES DA SILVA, MARIA CECILIA PEREIRA NAKAMITI

Orientador(a): ANA CLAUDIA DE LIMA LARA

Resumo:
Introdução: O câncer de colo uterino é uma doença de evolução lenta, associada à ação do Papiloma Vírus Humano (HPV) sendo este um vírus sexualmente transmissível. O Brasil muito contribui para esse panorama pois é um grave problema de saúde que acomete as mulheres não só aqui mas em todo mundo, 80% desses casos acontecem nos países em desenvolvimento, é importante ressaltar que suas inúmeras complicações afetam não somente a doente, mas também a família. Relevância da Pesquisa: Com base em aulas teórico/práticas, realizadas em laboratório e sala de aula, julgamos importante dividir a experiência com os demais quanto ao fato de realizarmos no Posto de Saúde da Família(PSF),localizado em cidade do Vale do Paraíba Paulista,a coleta do exame preventivo, que previne o câncer em questão e também orientação da prática do auto exame das mamas, como um incentivo ao cuidado da mulher com sua saúde sendo também uma das causas de mortes mais comuns atualmente. Resultado: Houve oportunidade de realizar consultas de enfermagem, onde orientamos a população sobre a importância da realização periódica do exame de Papanicolaou e também auto exame das mamas como principal fonte de prevenção. Durante o estágio cada aluno teve a oportunidade de acompanhar e coletar o material colpocitológico em grande público feminino. Conclusão: É por meio da atuação do profissional de enfermagem que esses tipos de câncer podem ser combatidos e principalmente prevenidos, portanto,é de extrema importância que a educação e promoção de saúde seja realizada com êxito junto ao público alvo como forma de conscientização e proteção, além do fato de concluirmos também a importância de nós, futuros enfermeiros, nos atualizarmos e nos aprofundarmos em tais temas.

UMA ANÁLISE DO ATUAL PROCESSO DE GENTRIFICAÇÃO NA ZONA PORTUÁRIA DO RIO DE JANEIRO, RJ.

FLÁVIA DA SILVA BORGES, EDNEIA DOS SANTOS FERNANDES

Orientador(a): ANA GABRIELA DE JESUS ARAUJO

Resumo:
O presente trabalho visa investigar o arranjo sócio-espacial da zona portuária do Rio de Janeiro, RJ, que compreende os bairros da Saúde, Gamboa, Santo Cristo e parte da área central do município, onde atualmente se observam modificações nas dinâmicas locais. Identificou-se a gentrificação da área, que é um fenômeno que altera o espaço urbano com novas formas, conteúdo que geram e refletem na troca de perfil de um grupo social por outro com maior poder aquisitivo no mesmo espaço. A pesquisa baseou-se no estudo de políticas públicas e interpretação dos depoimentos coletados em campo. O mote para a gentrificação da área é o projeto em desenvolvimento chamado "Meu Porto Maravilha" empreendido pelo poder público, com o apoio dos governos Federal e Estadual e capital privado, que vem possibilitando a transformação do arranjo espacial da área e realizando "reforma", "revitalização" e "reestruturação" da região, preparando-a para receber mega eventos como os Jogos Olímpicos e Paralímpicos de 2016. Apesar de várias formas de reprovação e intervenção dos residentes e viventes nesses bairros, sob a forma de protestos, debates e abaixo-assinados, infelizmente esses atores não foram atendidos e já sentem na pele as consequências da gentrificação do espaço. Constatou-se que esses atores não estão se beneficiando, ao contrário, foram prejudicados por demolições, novas construções que causaram transtornos, aumento de impostos pela valorização imobiliária, aumento de custo dos serviços públicos e particulares e outros impactos sócio-econômico-culturais negativos para a região. Conforme dados da Secretaria Municipal de Habitação do Rio de Janeiro, entre 2009 a 2013, foram removidas 20.299 famílias aproximadamente 67 mil pessoas, nem todas indenizadas e reassentadas, o que intensifica a situação de conflito e crise do espaço social urbano do município. Como em várias cidades do mundo, atualmente o processo de gentrificação é visível no Rio de Janeiro, os arranjos sócio-espaciais estão sendo substituídos, reorganizados, resignificados e transformados, com isso há alteração na paisagem urbana e cultural. Infelizmente, os moradores pouco podem fazer para resistir e reverter à situação, o que sugere relações desiguais de poder e o desrespeito ao direito à cidade.

EPIDERMÓLISE BOLHOSA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

THAÍS DE JESUS BERTTI, CLAUDIA CRISTINA AROUCA NORBERTO, TERESA CÉLIA DE MATTOS MORAES DOS SANTOS

Orientador(a): ANA LUCIA DE FARIA

Resumo:
Introdução: A Epidermólise bolhosa (EB) é uma doença cutânea que pertence ao grupo das Genodermatoses Bolhosas, de origem genética, sem precedentes familiares, que surge nos primeiros anos de vida e caracteriza-se pelo desenvolvimento de bolhas subepidermais que surge após um trauma na pele. Objetivo: Relatar a experiência da utilização do chá de camomila, rayon e hidratante creme barreira nas bolhas de um recém-nascido (RN) com EB. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência da assistência de enfermagem prestada a um recém-nascido com EB o qual evoluiu para sepsis, do sexo masculino, acompanhado durante os três primeiros meses de vida em um hospital do vale do Paraíba paulista, no ano de 2012. Aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade de Taubaté sob o parecer de no175/12. Resultados: Ao ser admitido o RN apresentava lesões bolhosas extensas com líquido amarelo claro no interior das bolhas e estas após o rompimento deixava lesão semelhante à queimadura, nas regiões da face, cervical, tórax anterior, membros superiores e inferiores. Cabe mencionar que na região da fossa cubital esquerda havia tecido de necrose o qual se regenerou, porém na falange distal do quarto dedo da mão direita evoluiu para necrose com mumificação e queda da falange. A princípio o tratamento foi à base de vaselina líquida, porém observou-se a formação de crostas, descamação e ausência de melhora das lesões infectadas com ou sem necrose. A partir do quinto dia de vida e após reunião multiprofissional decidiu-se mudar a conduta com relação ao curativo e suporte nutricional. Quanto à assistência de enfermagem optou-se por higienizar o RN com água destilada morna, após aplicar compressa de chá de camomila, seguido de rayon umectado com hidratante creme barreira e enfaixamento, diariamente. Conclusão: Concluiu-se que a cada troca de curativo foi possível observar melhora nas lesões contaminadas superficiais, que se apresentava com ausência de crostas e pele descamativa; e as lesões infectadas com ou sem necrose regeneraram mais lentamente.

PEDAGOGIA HOSPITALAR: COMO TRABALHAR PEDAGOGICAMENTE DIANTE DE TAL SITUAÇÃO?

ADRIANA DE OLIVEIRA MENDONÇA, ERIKA OHANA DOS SANTOS

Orientador(a): ANA MARIA GIMENES CORREA CALLIL

Resumo:
A necessidade de internação da criança ou adolescente pode causar danos ao processo de ensino-aprendizagem. A fim de amenizar o sofrimento provocado pela internação entra em cena a Pedagogia Hospitalar para desenvolver suas mediações e contribuir no processo contínuo de escolarização e na reintegração da escola regular, trabalhando de forma interdisciplinar se inteirando dos conhecimentos da área da saúde. Conforme afirma Fonseca (2003, p.25), ”O professor da escola hospitalar é, antes de tudo, um mediador das interações da criança com o ambiente hospitalar”, desse modo o profissional da educação pode resgatar a autoconfiança da criança internada. Nosso intuito foi obter informações sobre o atendimento educacional dentro do ambiente hospitalar a fim de compreender a importância do encontro entre educação e saúde como apoio ao desenvolvimento da criança e adolescente hospitalizados. A pesquisa de abordagem qualitativa contou com o apoio metodológico da revisão bibliográfica e para obter informações acerca da ação do professor na classe hospitalar a coleta de dados deu-se por meio de entrevista semiestruturada e observação o que possibilitou a compreensão dos métodos e mediações realizados no ambiente hospitalar. O estudo foi realizado em um Hospital de tratamento oncológico. Contamos como sujeito com a contribuição de uma professora que trabalha nesse hospital no centro de São Paulo. Os resultados apontaram que a pedagogia hospitalar contribui para o melhor aproveitamento pedagógico da criança nessa fase, pois, a classe hospitalar oferece acompanhamento baseado no currículo da escola em que a criança está inserida, ou seja, a escola de origem. Pudemos perceber que profissionais que se dedicam a tal trabalho constroem conhecimento da linguagem médica, se adaptam ao espaço e têm conhecimento das necessidades das crianças. Concluímos também que, a pedagoga hospitalar deve ter consciência de que necessita dedicar um olhar e uma escuta apurados que vão além do papel do pedagogo escolar, pois suas mediações devem conter sensibilidade suficiente para ajudar a criança a passar por tais circunstâncias, contribuindo para amenizar seu sofrimento e de sua família, ao longo dessa fase em que necessita de atendimento hospitalar, no sentido de aproximá-la da realidade cotidiana, da possibilidade de retorno à escola e à sua vida regular.

ANALISE DA TENSÃO SUPERFICIAL DE SOLUÇÕES PARA ELETROFIAÇÃO DE PBAT/PPY

ANDRÉ FELIPE COUTINHO RIBEIRO, BRUNO VINICIUS MANZOLLI RODRIGUES, FERNANDO HENRIQUE CRISTOVAN, FERNANDA ROBERTA MARCIANO

Orientador(a): ANDERSON DE OLIVEIRA LOBO

Resumo:
A técnica de eletrofiação via solução vem sendo amplamente utilizada na produção de mantas de nanofibras para aplicação na engenharia tecidual. A produção de nanocompósitos poliméricos visa proporcionar melhoria em processos regenerativos. Neste estudo foram avaliadas diferentes soluções de PBAT, visando identificar as melhores proporções de solvente para síntese de mantas de PBAT/PPy. O poli(butileno adipato-co-tereftalo) (PBAT) é um co-poliéster que se degrada sob a ação de microorganismos naturais, demonstrando um elevado potencial para aplicação na engenharia tecidual. Enquanto o polipirrole (PPy), um polímero condutor, favorece o processo de regeneração e diferenciação de tecido neural, gerando a mínima resposta inflamatória. O processo de eletrofição consiste na aplicação de uma diferença de potencial para que ocorra a quebra da tensão superficial da solução formando o conhecido cone de Taylor, dando origem a nanofibras. Sendo assim, a tensão superficial da solução é de grande relevância. O objetivo deste trabalho foi a avaliação da tensão superficial dos solventes utilizando um tensiômetro (Krüss EasyDyne K20). Para as medidas, foram preparadas soluções de PBAT (12% m/v, Ecoflex Basf) utilizando os solventes clorofórmio (Synth) e N,N-dimetilformamida (DMF, Dinâmica Química) variando suas proporções em 50/50 e 60/40. Para o preparo das soluções foram dispersos primeiramente os grânulos de PBAT em clorofórmio sob agitação constante por aproximadamente 120 minutos em sistema fechado, após completa dispersão do polímero foi acrescentado o DMF e deixou-se agitando por 20h. Para a solução contendo PPy, o mesmo foi disperso e acrescentado a solução junto do DMF. No processo de eletrofiação foi utilizada uma fonte de alta tensão (Spellman CZE), a qual aplica-se uma diferença de potencial, uma seringa (BD- YaleTM) com uma agulha metálica (Inbras®), um alvo metálico estático para que a solução eletrofiada seja guiada e uma bomba de infusão (kdScientific KDS-100) para controle do fluxo da solução. A solução de proporção 60/40 apresentou tensão superficial de 30,5 mN/m, enquanto para a de 50/50 não foi possível determinar a tensão superficial devido sua elevada viscosidade. Sendo assim utilizou-se a proporção de 60/40, pois apresentou um valor baixo, facilitando a formação do cone de Taylor. Foram obtidas fibras de diâmetro entre 7,07x10-6 até 2,32x10-5 cm. Sendo assim, nota-se que a proporção 60/40 foi adequada para o processo de eletrofiação do PBAT/PPy, mostrando-se possível a obtenção de um material condutor biodegradável para regeneração tecidual.

ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS MICROESTRUTURAIS GERADAS NO PROCESSO DE FRESAMENTO DO AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX

CLAUDECIR SILVA GONCALVES

Orientador(a): ANDERSON ELIAS FURTADO

Resumo:
Os aços inoxidáveis são ligas de ferro e cromo com pelo menos 12% de cromo. Eles foram descobertos quase que por acaso no início do século XX na Inglaterra, quando Harry Brearly tentava revelar as estruturas de diferentes ligas de aço. Nessa época ele notou que as ligas com alto teor de cromo não eram reveladas pelos ataques químicos tradicionais e as chamou de Stainless Steel (aço sem manchas, numa tradução literal). Com o passar do tempo, essas ligas foram se tornando cada vez mais importantes e novas composições testadas. As propriedades dos aços inoxidáveis estão muito ligadas à sua microestrutura. Dessa forma, os classificamos com base na sua estrutura. Na década de 1940, surgiram os aços inoxidáveis duplex (DSS - Duplex Stainless Steels) que aliam propriedades dos aços austeníticos com as dos ferríticos. Apesar de apresentar pior usinabilidade, por serem relativamente mais baratos que os austeníticos (em função do menor teor de níquel) são muito utilizados atualmente na indústria naval, componentes absorvedores de energia mecânica na indústria automobilística e indústria de papel e celulose entre outros. Este trabalho caracteriza-se por analisar, além da composição química, alguns efeitos morfológicos causados na usinagem do aço inoxidável duplex UNS S31803 (SAF 2205) por meio da operação de fresamento, estabelecendo correlações da microestrutura desses aços com esses processos.

TERAPIA DO RISO

MARIANA BARBOSA, FABIANA ESTEFANIE DE MORAES DE SOUZA

Orientador(a): ANDREIA ALDA VALÉRIO

Resumo:
Nosso trabalho de cunho bibliográfico se insere na área de Enfermagem, mas especificadamente na disciplina de saúde mental e tem objetivo de analisar os comportamentos de enfermeiros, médicos e pacientes em dois momentos: antes e depois da aplicação da Terapia do Riso apresentada por Patch Adams, que conseguem cuidar dos pacientes mais completamente, pois cuidam da doença e do ser humano que sofre; no entanto, trazem como características o otimismo, a alegria, solidariedade e o bom humor com todos a sua volta, sem descartar ajuda e os tratamentos medicamentosos e de procedimentos prestados pela equipe multidisciplinar. Fundamentação teórica se baseia nos estudos sobre resiliencia, afetividade, e analise literária que dão suporte para a discussão dos resultados que foram levantados através da descrição do perfil dos enfermeiros, médicos e pacientes citados no livro e no filme Patch Adams O Amor é Contagioso e foram inseridos num quadro comparativo em que os mesmos personagens eram descritos depois de se engajarem com os ideais do estudante de Medicina Hunter Patch Adams. Os resultados apontaram que a literatura, para ser escrita se pauta na realidade e a literatura pode ser um viés de investigação interessante para os envolvidos com a área da saúde e, a Teoria do Riso pôde ser estudada através desta pesquisa para a melhora do tratamento de saúde dos pacientes e salientar a melhora dos pacientes após entrar em contato com a Terapia do Riso por serem tratados não somente a patologia, mas sim por serem “humanos” que possuem além das necessidades físicas, também as emocionais e psicologias.

A EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DO PINHÃO COMO ATIVIDADE TRADICIONAL DAS FAMÍLIAS EM CAMPOS DO JORDÃO

PEDRO HENRIQUE JUSTINO DA SILVA

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ DA SILVA

Resumo:
Esta pesquisa originou-se do processo de reflexão de determinados trabalhos realizados na cidade de Campos do Jordão, interior do estado de São Paulo, em que se discutia a diferença de classes sociais. Tem como objeto de estudo o vendedor de pinhão nas ruas da chamada "Suíça Brasileira", desvendando a forma de inserção desses trabalhadores na sociedade. A investigação foi se delineando em torno de uma grande rede de intermediação de mão de obra, inserida na reprodução do capital como formas de precarização do trabalho, tornando-os "desviantes" na cidade "rica", que vive seu alarmante contraste social. Para concretizarmos a pesquisa, optamos por utilizar o método bibliográfico e documental em jornais e revistas da região, que nos permitiu alcanças os aspectos objetivos e subjetivos do tema abordado. A extração e comercialização do pinhão são reconhecidas como uma atividade tradicional das famílias marginalizadas, de baixa renda e da agricultura familiar, que necessita de políticas públicas e de apoio para seu desenvolvimento. As pessoas envolvidas nesta atividade sofrem todos os tipos de carência, desde alimentares, de segurança, saúde e condições humanas para o adequado desenvolvimento do seu trabalho nesta atividade extrativa. O pinhão não tem recebido estudos de impactos econômicos ou social e a maior parte de sua comercialização ainda é clandestina, apesar da importância regional do pinhão, que movimenta muitas famílias, sendo um importante componente da renda familiar da população mais pobre da cidade. Estes trabalhadores, além de conviverem com uma série de vulnerabilidades pelas condições da própria profissão, estão ainda envolvidos em uma série de representações negativas acerca desta atividade, o que os faz serem considerados "outsiders" pela sociedade em que vivem, fazendo com que travem constantes conflitos declarados e/ou mascarados. Fato este vivenciado não só com vendedores de pinhão, mas com várias outras categorias desviantes na própria cidade ou em outras. O interessante neste trabalho foi a forma que os estigmas atribuídos a estes profissionais foram sentidos. Ao invés de uma conversa que pudesse os estimular para procurarem sair desta condição de desviante, serviu como força motivacional para que estes lutassem por reconhecimento como trabalhadores e não invasores.

OS DESAFIOS DOS GESTORES EM AMBIENTES CORPORATIVOS CONTEMPORÂNEOS

FELIPE BERTI BRAGA, MELINA CESAR DA SILVA

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
A administração de empresas no século XXI tem-se apresentado de forma dinâmica e complexa, e alguns dos fatores causadores dessas novas situações são: a evolução tecnológica, a escassez dos recursos naturais, as instabilidades econômicas dos países ao redor do mundo, entre outros. Sendo assim a problemática desse trabalho esbarra no questionamento de como deve ser a formação dos atuais gestores de empresas, e quais devem ser as habilidades necessárias para tal empreitada. O trabalho objetivou identificar as características de jovens gestores logo após sua formação acadêmica e as reais necessidades do mercado. Para embasar esse estudo utilizou-se a pesquisa bibliográfica descritiva, pautada em leituras de artigos e periódicos científicos, além de livros técnicos da área. O planejamento do futuro e o desenvolvimento de suas competências e habilidades é o que se espera de qualquer líder dentro de uma organização, mas para aqueles que ainda não detém experiência suficiente e muitas vezes não contam com a devida maturidade, esse processo pode tornar-se bastante complexo e incômodo. O que realmente faz a diferença para esses profissionais, recém formados, é uma grande vontade de realizar, acontecer e acertar. O jovem gestor por vezes é impulsivo e essa característica pode, em algumas situações, ser de grande valia para as empresas. Observar essas características e habilidades, comparando-as com as dos gestores mais antigos, verificou-se que esses trazem consigo vícios e dificuldades em manter seus dogmas ultrapassados já que a modernidade exige constante adaptação e aperfeiçoamento. As mudanças constantes nos setores econômico, social e tecnológico precisam ser pensadas e tratadas por pessoas mais adaptáveis a elas. E por esse motivo que é necessário explorar ao máximo as características do jovem gestor, pois a sua ousadia, curiosidade e flexibilidade frente ao novo e desconhecido, podem contribuir para a formação de um profissional de sucesso auxiliando as organizações a gerirem as constantes reconfigurações do mercado.

O ENSINO DA SUSTENTABILIDADE NO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO

DANIEL COUTINHO DOS SANTOS

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
RESUMO Há atualmente um consenso sendo construído no Brasil e no exterior, de que a sustentabilidade é um dos temas de maior relevância e que nos envolve a todos na busca de soluções urgentes. Integrar desenvolvimento econômico com as questões ambientais e sociais, já faz parte da visão, missão, planejamento e ações estratégicas de diversas e influentes organizações tais como: empresas, universidades, órgãos de governo, bancos estatais e privados e organizações do terceiro setor. O principal objetivo deste trabalho foi compreender o papel, a importância, o compromisso e o comprometimento das IES como instituições de vanguarda na pesquisa, construção e disseminação do conhecimento relativo a essa temática, assim como pontuar algumas iniciativas e práticas docentes nas disciplinas que apresentam os principais pontos de tensão e também de oportunidades. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica de abordagem qualitativa, fundamentada a partir de referências teóricas publicadas, que buscou a compreensão dos fenômenos ligados ao processo de desenvolvimento da sociedade humana, sobretudo a partir da Revolução Industrial e seus impactos econômicos, ambientais e sociais. Este trabalho partiu do pressuposto de que as intenções, o comprometimento e as iniciativas das Instituições de Ensino Superior (IES), no que concerne à temática do ensino da sustentabilidade no curso de graduação em Administração, bacharelado, vão além do simples discurso e da constante ênfase na busca por lucro e retorno sobre os investimentos, que privilegia a dimensão econômica relativa a estas questões, em detrimento das dimensões sociais e ambientais. Apresentou a relevância da educação para a sustentabilidade e sua inserção nos cursos de graduação, sob a premissa de que o debate sobre a sustentabilidade é fator fundamental para a continuidade das organizações, bem como da civilização como a conhecemos, nas suas esferas local e global, dado o avançado estado de degradação que se verifica atualmente. Procurou, então, analisar essa questão sob o ponto de vista de seus impactos na formação do perfil do formando, na influência exercida em sua futura atuação profissional, e, consequentemente, na priorização, enfrentamento, financiamento e solução dessa importantíssima e inadiável questão. As informações obtidas bem como a conclusão, apontam para tentativas pontuais de inserção da sustentabilidade nos currículos e programas dos cursos de graduação em Administração pelas IES, bem como para iniciativas e práticas docentes, ainda bastante modestas.

AS EXPECTATIVAS EM RELAÇÃO À GERAÇÃO Y NO MERCADO DE TRABALHO

DANIELLE KATHARINE MARCONDES CAMARGO

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
Nas organizações do século XXI têm-se observado um fenômeno onde os indivíduos estão adiando a aposentadoria. Esse fenômeno tem permitido que quatro gerações diferentes convivam no mesmo ambiente de trabalho: Tradicionalistas (nascidos antes de 1950), Baby Boomers (nascidos entre 1951 e 1964), Geração X (nascidos entre 1965 e 1985) e Geração Y (nascidos entre 1985 e 2000). Em razão dos contextos históricos e experiências diversificadas, é possível inferir que cada geração possui características específicas. O objetivo deste trabalho foi diagnosticar as transformações provocadas pela inserção da Geração Y no mercado de trabalho e avaliar as diferenças de expectativas entre o que as organizações esperam desses jovens e o que eles almejam para seu futuro profissional. Este estudo utilizou o método da pesquisa bibliográfica realizada em artigos científicos e periódicos, bem como em livros da área. Para os Y's, o desejo de transformar um hobby em trabalho tem a conotação de direito e dever, deixando implícito que somente dessa maneira a satisfação profissional e a felicidade serão alcançadas. Se, para as gerações anteriores, o emprego está diretamente relacionado à estabilidade financeira, fidelidade e hierarquia, para a geração Y, esses conceitos não condizem com a atual situação do mercado. Essa remodelação da empregabilidade tem se sustentado naquilo que os jovens esperam ao ingressar no ambiente de trabalho e provoca transformações dentro da organização, tais como novas políticas de Gestão de Pessoas, levando em consideração essas aspirações da geração mais jovem. Portanto, para alinhar as diferentes expectativas da organização e dos jovens profissionais da geração Y é fundamental que os gestores conheçam as respectivas características e ambições, administrando seus pontos fortes e fracos, a fim de estabelecer soluções práticas, permitindo que cada geração empregue o que tem de melhor, completando uma a outra através de suas experiências e habilidades. A área de gestão de recursos humanos (ou gestão de pessoas) diz respeito a todas as relações de trabalho entre trabalhadores e organizações, e os principais desafios da área são buscar as melhores políticas e práticas para melhorar o desempenho da empresa e da própria função de seus recursos humanos. A conclusão do estudo permite inferir que as políticas de gestão de pessoas devem ser mais adequadas e eficazes na conquista dos objetivos da empresa e do melhor bem estar dos trabalhadores e essa nova conjuntura faz com que as empresas repensem suas políticas e práticas organizacionais.

EMPREENDEDORISMO NO BRASIL

KARINA MICHELE FERREIRA WACHI, ZILDA JULIANA RODRIGUES DOS SANTOS

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
O empreendedorismo é um tema que vem crescendo e se destacando no cenário nacional por diversas razões, uma delas caracteriza-se pelas pessoas que desejam obter a independência financeira. Assim, esse crescimento traz um impacto significativo na economia do país, por meio da geração de riquezas, de empregos, entre outros aspectos, o que o torna um assunto amplamente discutido. O empreendedorismo tem se tornado fundamental para o sucesso de uma empresa, por meio do chamado intra empreendedorismo, pois é possível criar, nas organizações, potenciais criativos, gerando soluções rápidas, constantes e funcionais. É por meio dele, também, que as empresas buscam a inovação e se preocupam em transformar seus conhecimentos em novos produtos ou serviços. O presente trabalho teve como objetivo identificar a importância do empreendedorismo e do empreendedor para o desenvolvimento de uma empresa e apresentar as principais causas de mortalidade de algumas organizações. A metodologia do trabalho baseou-se em informações bibliográficas por meio da análise de textos científicos, livros, artigos e revistas especializadas. Observou-se que ao empreendedor não se exige apenas inovação e a capacidade de criar e conceitualizar, mas também, a capacidade de entender todas as forças em funcionamento no ambiente em que se está inserido. Desse modo, muitas pessoas entendem o significado da palavra empreendedorismo e encaixam-se nas características de empreendedor, identificadas na literatura, mas quando se inserem em uma empresa ou no mercado, criando suas próprias organizações, a realidade percebida é totalmente diferente. Os apontamentos dos artigos acadêmicos descrevem que mais da metade das empresas que abrem em território nacional não conseguem manter-se no mercado e acabam fechando pelos mais variados motivos: por falta de um planejamento prévio, uma gestão empresarial ruim e até mesmo pelo comportamento do empreendedor, pois muitos deles não desenvolvem as atitudes necessárias e acabam se acomodando, não traçando suas metas e objetivos e dessa forma não sabem aonde querem chegar. A conclusão desse estudo reforça o que vários autores já têm apontado sobre o assunto: de que o conhecimento, ou ainda, um maior entendimento sobre ser empreendedor é sempre muito importante no direcionamento dos novos empreendimentos. Os profissionais que desejam empreender necessitam compreender realmente qual é o passo a passo para planejar, organizar e dirigir uma nova empresa.

O E-COMMERCE REGIONAL E OS DESAFIOS DA GESTÃO

LUCIANO PAIVA DE MOURA, MATEUS FERREIRA DA SILVA, LUCAS NAREZI FERREIRA, MATHEUS DE CARVALHO GOMES

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
A capacidade de inovar e possuir um diferencial competitivo passou a ser atributos indispensáveis à gestão contemporânea. A busca por soluções junto às constantes mudanças num mercado altamente dinâmico, essencialmente pelas questões tecnológicas e fatores econômicos, tem tornado o processo gerencial mais complexo a cada dia. Dentre essas mudanças destaca-se o crescimento do e-commerce no Brasil e mais especificamente no mercado regional, introduzindo um novo modelo de comercialização. Esse trabalho objetivou apresentar os desafios atuais das empresas regionais de pequeno porte e suas perspectivas em relação às negociações on-line. A metodologia utilizada teve como base a pesquisa bibliográfica realizada em artigos científicos, livros e revistas especializadas. Verificou-se nessa pesquisa como os aspectos das negociações, por e-commerce, estão cada vez mais sólidos e presentes no mercado global, resultando em grande valor para as transações, agilidade, redução de custos e fidelidade comercial. As empresas regionais de pequeno porte ocasionalmente têm seu crescimento em função das condições mercadológicas e de novos nichos de mercado, e por essa razão, ao utilizar os processos eletrônicos, observa-se uma maior tendência de expansão de comercialização de produtos, em virtude da possibilidade de acesso e consumo. Sendo assim, o grande desafio nas negociações é que essas empresas estejam preparadas para atender as mudanças pensando nos seguintes fatores: um processo logístico cadenciado e em tempo real; possuir todo um mecanismo de venda disponível na rede, com as reais quantidades contidas em estoque; agilidade no processo de entrega e facilidade em pagamentos. Esse processo deve envolver mecanismos informatizados e customizados para atender a demanda de cada setor além de uma gestão com visão de crescimento e voltada ao futuro. Outra dificuldade também detectada durante o levantamento bibliográfico foi a relutância na relação cliente e fornecedor virtual, causada principalmente pela má informação e também pelo despreparo das empresas regionais nas negociações on-line. Contudo toda e qualquer alteração nos procedimentos internos, fundamentada nos fatores externos de mercado, causam impactos nas empresas e acompanhá-los de forma a antever-se aos seus efeitos, indica a necessidade de uma gestão atualizada promovendo a devida tomada de decisão frente aos desafios, facilitando toda e qualquer ação e permitindo o alcance do resultado esperado. O desafio desse novo modelo de gestão está em visualizar essa grande amplitude mercadológica, viabilizando as negociações on-line, permeando novos caminhos com maior agilidade e consolidando marcas, produtos e serviços, aquecendo um promissor segmento de mercado.

A IMPORTÂNCIA DA COMUNICAÇÃO INTEGRADA NAS ORGANIZAÇÕES

VASTI VIEIRA DE ASSIS, FRANCIELY DOS SANTOS CARVALHO

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
A comunicação integrada está baseada em uma solução estratégica proposta aos problemas de fluxo de informações vivenciadas pelas empresas. Muitas organizações não adotam esse artifício por considerá-lo um investimento desnecessário ou mesmo por falta de informações e conhecimento sobre essa estratégia. Por conta disso, a pesquisa na área de comunicação integrada se mostra particularmente relevante, tanto porque somente alguns autores abordam esse assunto de forma direta, quanto por conta dos benefícios que esse tipo de estratégia pode trazer às empresas. O principal benefício trazido com a utilização da comunicação integrada é a melhoria do fluxo de informação entre as empresas e suas partes (colaboradores, acionistas e clientes), o que reflete no crescimento e desenvolvimento da organização no mercado. Ao mesmo tempo são notados benefícios secundários a cada uma das partes que compõem e se relacionam com a empresa: os colaboradores são beneficiados com uma comunicação mais clara sobre os processos internos e sobre a situação empresarial, o que reflete em um melhor clima de trabalho e estabilidade laboral; os acionistas, com a clara informação sobre a organização, se tornam mais incisivos nos investimentos, devido a maior segurança que a clareza de dados traz; já os clientes criam confiabilidade na marca e nos produtos ou serviços oferecidos, o que repercute na fidelização de seu consumo. O trabalho objetivou apresentar os benefícios trazidos com a utilização da comunicação integrada e como a estratégia é prática e aplicável. O método utilizado foi a pesquisa bibliográfica em textos científicos além de artigos e livros da área. A pesquisa conduziu à construção de um pensamento que pontua os pilares da comunicação integrada, dos quais: as comunicações mercadológica, interna, administrava e institucional, e suas relações de interdependência funcional. Isso quer dizer que todos os tipos de comunicação que atuam dentro da comunicação integrada são dependentes entre si e possuem a mesma relevância no contexto empresarial. Isso porque a empresa é um complexo de relações que precisam ser supridas de diferentes maneiras, ao utilizar somente um ou outro tipo de comunicação, lacunas não são preenchidas e com a comunicação integrada isso não acontece. A conclusão do estudo é a de que a comunicação integrada é mais plural e multilinear hoje, o que condiz com as necessidades contemporâneas das empresas, sendo, portanto, a melhor solução em comunicação empresarial, independente do porte da organização.

A IMPORTÂNCIA DO CRM NAS EMPRESAS CONTEMPORÂNEAS

DARA LARISSA PEREIRA ALVES, MAIARA ALINE DE PAULA MORGADO

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
O CRM (Customer Relationship Management ou Gestão de Relacionamento com o Cliente) é um tipo de software que pode ser instalado nas organizações buscando a melhoria do relacionamento entre a empresa e o cliente. Entretanto o que se observa é que muitas corporações acabam usando esse sistema apenas como um serviço de telemarketing. Esse trabalho objetivou identificar as potencialidades do software e as melhorias provocadas nas organizações que o utilizam. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica em artigos científicos, revistas e livros especializados no assunto. O software CRM é um mecanismo utilizado para fornecer produtos adequados ao público alvo escolhido pela organização. Ele auxilia em pesquisas identificando possíveis clientes que poderiam adquirir produtos e como esses produtos lhes agradariam de forma a atrair e fidelizar esses clientes. A empresa Pão de Açúcar, em fevereiro de 2000, instalou o software Marketing Expert - o cartão Mais, que armazena por 05 anos os dados de compra dos seus clientes. Por meio desse cartão é possível verificar os produtos mais vendidos e efetuar futuras promoções a esses clientes. Esta iniciativa trouxe bons resultados para a empresa, das 210 mil famílias registradas no inicio do programa verificou-se um aumento de 42% na frequência destes consumidores no supermercado, de 19% no valor médio de suas compras e de 58% de fidelização desses clientes. Atualmente são atendidas pelo programa duas milhões de famílias. Outro exemplo é a empresa L`oréal, que para aprimorar o relacionamento com os clientes iniciou em sua empresa, em 2006, as atividades com o Oracle CRM. Essa necessidade surgiu da dificuldade de descentralização da gestão de ferramenta na sede, buscando agilidade nos processos de atendimento ao cliente e boa relação custo-benefício. Detectou-se após alguns estudos que houve economia no tempo de execução dos processos, já que agora, com a utilização do software, é possível elaborar um relatório em 24 horas. Concluiu-se que esta estratégia traz benefícios tanto para a empresa quanto ao consumidor, já que auxilia na organização do marketing dos produtos fazendo promoções que beneficiam o cliente, e este por sua vez pode sugerir e apresentar descontentamentos à empresa por meio desse software.

ENDOMARKETING COMO ESTRATÉGIA DE GESTÃO DE PESSOAS

WILSON ROBERTO DE TOLEDO JUNIOR, ULISSES FELIPE APARECIDO LOPES

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
O endomarketing é um processo que direciona a empresa para o cliente. Sua função é integrar nos processos internos da organização, a noção de cliente, haja vista que seu foco está na qualidade de bens e serviços, visando envolvimento, valorização, comprometimento e que o funcionário seja qualificado para assumir responsabilidades na empresa em que atua. O principal foco do endomarketing nas organizações é o cliente interno e isso não deve ser esquecido, pois só assim ele irá direcionar suas ações com satisfação, e os clientes externos por consequência, serão beneficiados. O endomarketing deve ser considerado imprescindível e parte integrante da gestão, senão o processo fica impedido por deficiências na estrutura da organização ou por falta de apoio por parte dos gerentes. A importância e o estudo do tema consideram também reais aplicações e limitações, pois para satisfazer o cliente externo, o cliente interno precisa estar satisfeito no que faz para se comprometer no alcance das metas que a administração estabelece. O objetivo desse trabalho foi detectar e analisar como é feita a gestão de pessoas embasada nos princípios do endomarketing. Utilizou-se o método da pesquisa bibliográfica, pontuando conceitos, informações e dados sobre o assunto, com a utilização de livros, publicações em revistas, artigos publicados e sites, cujos conteúdos se apresentaram de forma relevante a atualizada. O endomarketing objetiva trazer o seu primeiro cliente e conservá-lo, pois trata-se de um serviço orientado para atender clientes e responder dúvidas que apareçam dentro da empresa, incluindo envolvimento, comprometimento, valorização e qualificação dos funcionários para assumirem responsabilidades, visto que conhecem as rotinas de serviço nas empresas onde exercem suas atividades. A empresa que deseja sucesso deve preocupar-se em reter os talentos que possui, e não apenas atrair o desejo de compra de seu consumidor, pois é necessário que as pessoas que trabalham ali, acreditem na empresa e não somente os clientes vejam a sua marca como a melhor alternativa do mercado. As empresas atualmente precisam buscar novas estratégias e mais fortes, para conseguirem manterem-se no mercado de maneira competitiva, mas os empresários, às vezes, investem para atingir o mercado e acabam não se importando com as pessoas dentro da organização, que são o foco principal do endomarketing.

QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO: PREPARAÇÃO À APOSENTADORIA

CAMILA GABRIELA MENDES DOS SANTOS, LOUISE COELHO DA SILVA

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
O Programa de Preparação à Aposentadoria é uma estratégia utilizada pelas organizações visando os próximos passos que os aposentados darão ao longo de sua carreira, ou seja, uma reflexão antes mesmo da aposentadoria ou durante esse período, para que esses profissionais consigam pensar melhor sobre o seu futuro e quais planos serão traçados. Este estudo teve por objetivo identificar como a aposentadoria está relacionada com a qualidade de vida dos trabalhadores em seu ambiente de trabalho e de como esse assunto é visto hoje em dia pela sociedade e pelas organizações. Sabe-se que o ser humano, no ambiente contemporâneo, tem que se adaptar a todas as mudanças de forma muito rápida e da melhor maneira possível, e isso não é diferente com os aposentados, já que para alguns essa fase é vivenciada como perda do próprio sentido da vida, podendo afetar o seu desempenho no trabalho, e na sua vida pessoal provocar uma significativa mudança. A metodologia do trabalho baseou-se em uma pesquisa bibliográfica em artigos científicos, revistas e livros da área, onde se buscou alguns fatores que as organizações podem realizar para aprimorar e direcionar os funcionários que irão se aposentar. Além disso, no cenário em que vivenciamos atualmente, a qualidade de vida aos trabalhadores apresenta-se com maiores expectativas em relação ao seu ambiente de trabalho e ao seu futuro junto a organização, criando assim questionamentos de como encarar esta nova etapa. O resultado dessa pesquisa indica que as organizações devem criar programas para os seus colaboradores, direcionando-os como deverão lidar com esse novo processo, contribuindo para o seu desenvolvimento e escolhas a serem tomadas. Já para as empresas este método servirá de exemplo à novos colaboradores que acabam de iniciar sua carreira provocando assim a transferência do conhecimento através de um programa que pode ser intitulado como: “Preparação à Aposentadoria”. Portanto, a partir desse momento tão importante de carreira profissional, espera-se contribuir para que o que o ambiente de trabalho seja motivo de satisfação, motivação, auto realização pessoal, possibilitando assim a empresa e aos seus funcionários terem uma melhor visão e aceitação dessa nova fase.

A INTERFERÊNCIA DAS RELAÇÕES INTERPESSOAIS NO CLIMA ORGANIZACIONAL

LARISSA APARECIDA DOS SANTOS, JULIANA ALEGRE DE PAULA

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
RESUMO Atualmente observa-se um crescimento cada vez maior da competitividade no mercado de trabalho, de modo que as pressões e cobranças sobre os funcionários acentuam-se diante desse contexto. Por outro lado não se pode esquecer que o clima dentro das empresas deve ser muito bem coordenado a fim de não interferir negativamente no desempenho dos seus colaboradores e, consequentemente, na produção final da organização. Manter um clima agradável, prazeroso ao trabalho e, sobretudo, motivador ao funcionário requer a administração das relações interpessoais no ambiente de trabalho, uma vez que esta importante ferramenta estratégica agrega não somente benefício social à organização, como também aumento nos rendimentos e crescimento profissional dos integrantes do corpo funcional. Desta forma, o clima organizacional e todo o seu conjunto de propriedades mensuráveis no ambiente de trabalho podem influenciar diretamente toda a organização, sendo as relações interpessoais uma variável interveniente entre a organização e as pessoas, resultando em um dado comportamento retroalimentando a gestão organizacional. Percebe-se, assim, a interligação entre esses fatores, considerando que funcionários que convivem em harmonia no local de trabalho apresentam resultados produtivos e satisfatórios à empresa. Diante do contexto apresentado, a presente pesquisa tem por objetivo investigar o desenvolvimento das relações interpessoais nas empresas e sua influência no clima organizacional. A metodologia foi elaborada a partir da revisão bibliográfica acerca do tema, selecionando conceituados autores para leitura, análise e apresentação dos conceitos. Após a escolha do assunto e formulação de problemas, iniciaram-se os estudos exploratórios com a procura de artigos e outros materiais que estivessem relacionados ao tema escolhido e que pudessem contribuir para a sua realização. Esta metodologia reflexiva e sistemática proporcionou uma visão geral de conceitos, fatos e dados no campo do conhecimento, no qual foi possível identificar que as questões que envolvem a vida de cada indivíduo ponderam sobre suas relações interpessoais e influenciam significativamente o ambiente de trabalho. As diferenças de idéias, opiniões, valores e personalidade se sobressaem nessas relações e, o diálogo, valioso recurso para a harmonia das relações, acaba ficando em segundo plano, sobressaindo o uso da emoção sobre a racionalidade humana. Considerando as pesquisas realizadas, verificou-se a relevância deste estudo para a área administrativa por abordar um dos principais problemas enfrentados dentro das organizações, o gerenciamento de situações de conflito nas relações interpessoais e a garantia da qualidade do clima organizacional, e apresentou importantes reflexões que contribuem positivamente para o gerenciamento das relações humanas dentro das empresas.

QUALIDADE NOS SERVIÇOS AO CLIENTE INTERNO: ESTUDO DE CASO EM UM DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

VERÔNICA STHEFANIE ALVES DOS SANTOS, JULIANE DE AQUINO ALVES DO PRADO

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
Devido aos grandes avanços da sociedade contemporânea, o mercado se tornou altamente competitivo e as organizações buscam constantemente ferramentas que a façam inovar e se manterem na concorrência. Obter a excelência na qualidade em todas as dimensões da organização torna-se imprescindível para a sustentabilidade do negócio. Sendo assim, a qualidade nos serviços internos das áreas de apoio colabora para um diferencial competitivo dentro das organizações. O objetivo deste estudo consistiu na análise da qualidade dos serviços prestados por uma sub área do departamento de Recursos Humanos sob a ótica dos clientes internos, possibilitando a compreensão do nível de qualidade e o alinhamento das expectativas dos mesmos. Para melhor entendimento acerca do assunto abordado, este trabalho utilizou o método de estudo de caso que propôs a pesquisa bibliográfica e a pesquisa documental nas amostras de dados coletados pela empresa para a análise das informações. A empresa estudada aplicou questionários para o nível executivo do departamento possibilitando focar no entendimento das necessidades do cliente sobre o nível de qualidade percebido versus a percepção de qualidade da própria área de atendimento. Através desta análise dos dados, verificou-se que a empresa apresenta uma performance razoável no nível de serviço prestado, necessitando de algumas ações estratégicas afim de potencializar os pontos positivos e minimizar ou eliminar os pontos a serem melhorados, como: divulgação dos serviços e prazos, comunicação de acompanhamento do serviço, foco nas reais necessidades dos clientes e eficiência nos serviços prestados. Concluiu-se, portanto, que o investimento nos elementos de relacionamento com o cliente interno é fundamental para atingir a qualidade e consequentemente influenciar nas metas e resultados alcançados pela organização.

KAIZEN E SUAS FERRAMENTAS DE MELHORIA CONTÍNUA

GABRIEL CAETANO DE CASTRO, GUSTAVO HENRIQUE RAMALHO PEREIRA FILHO

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
Nos dias atuais com a imensa concorrência entre as grandes empresas em busca de um lugar cada vez melhor no cenário competitivo, as empresas necessitam se reciclar à cada dia e para isso sempre procuram maneiras para aumentar a produtividade e reduzir custos e tempo. Uma técnica que muitas empresas utilizam para atingir esses objetivos é chamada Metodologia Kaizen. O kaizen é uma palavra de origem japonesa que significa mudança para melhor, ou seja, é uma ferramenta que busca melhoria continua a todo tempo, tanto no nível sistêmico como no nível de processo. A premissa básica dessa metodologia é "Hoje melhor do que ontem, amanhã melhor do que hoje!". A sua aplicação tem como prioridade a qualidade, segurança, custos e entrega ao cliente. Hoje em dia, os processos precisam ser cada vez mais lean e essa ferramenta atua fortemente nesse campo. Foi verificado um projeto em uma Empresa Aeronáutica, onde se tinha um cenário de retrabalho na hora de extração de visibilidades e planilhas para análise e tratativa das mesmas. Com isso, o objetivo deste trabalho ficou claro. Necessitava-se identificar e modificar as etapas desse processo, que era antigo, lento e não havia um método robusto de interpretação dessas visibilidades, o que fazia esse processo ser demorado e difícil de analisar. A metodologia utilizada para a realização desse Kaizen se iniciou com a Ferramente A3 e o mapeamento de todas as etapas com seus respectivos fluxos de valores. Foi medido também todo o tempo que se levava para concluir cada etapa do processo. Através disso, obteve-se todas as informações necessárias para pensar e procurar soluções para melhorar esse cenário. Criou-se um método para desenvolvimento de análise da planilha e foram implementadas colunas de identificação com a possibilidade de colocar informações mais atualizadas de acordo com cada caso e necessidade. Com a finalização desse projeto, o resultado foi melhor do que o esperado. O Hh/ano teve seu processamento de dados reduzidos à 100% da meta proposta. Todo o tempo que deixou de ser gasto resultou em um valor significativo para a Empresa, pois o colaborador teria mais tempo e qualidade para desempenhar suas atividades. Com isso, tivemos a satisfação total do cliente e as conseqüências positivas desse ótimo resultado.

O PROCESSO DE MELHORIA CONTÍNUA NAS PEQUENAS EMPRESAS

THOMAS FELIPE ADOLFO LEMES , MAYARA

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
A gestão dos processos baseando-se na melhoria continua pode ser considerada como um dos fatores determinantes para uma organização enfrentar os desafios de um mundo extremamente competitivo e com muitas mudanças. A melhoria contínua é um procedimento cíclico de análise e implementação de ações para melhorar os resultados de uma determinada organização. E isso vale para grandes companhias e também para pequenas empresas. Aumentar o desempenho das atividades realizadas diminuindo os erros não implica somente em lucro para a organização, mas também em motivação para as equipes, que passam a ver o resultado do trabalho realizado. Este trabalho teve por objetivo apresentar a importância do processo de melhoria contínua nas empresas de pequeno porte, além de verificar as vantagens e desvantagens de se aplicar esse tipo de processo nessas organizações. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica em artigos científicos, revistas e livros especializados, cuja abordagem centrava-se nos conceitos das ferramentas usadas para a solução de problemas e otimizações de processos e produtos. Em função da alta competitividade as empresas têm buscado reduzir ao máximo seus custos e diante disso a necessidade de usar as ferramentas de qualidade faz-se necessária para as empresas que queiram se destacar no mercado atual. Saber onde conseguirão reduzir os seus custos e melhorar a qualidade de seus processos, produtos e serviços tem sido a preocupação de todas as organizações em um nível maior ou menor. Já há algum tempo que as empresas estão se dedicando cada vez mais a melhorar a qualidade dos seus produtos e serviços. A combinação das sistemáticas de melhoria continua com as ações de seus administradores, oferece às pequenas empresas uma oportunidade para vencer o comodismo e continuar competindo em um mercado cada vez mais exigente e regido pela qualidade. O caminho para se alcançar resultados expressivos, para a perfeição da qualidade nos produtos e serviços, exige tempo e determinação. Concluiu-se que as sistemáticas de melhoria continua não mudarão os negócios de uma hora para outra, por requerem investimento em longo prazo e esforço da organização, principalmente da gerencia, que é responsável por coordenar a organização, mas elas não devem ser deixadas de lado e tão pouco negligenciadas.

IMPORTÂNCIA DO FLUXO DE CAIXA PARA O INVESTIMENTO

SAMUEL TOBIAS KOSCHMIEDER

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
O crescimento e a lucratividade são o que as empresas têm buscado cada vez mais, tornando-se claro que para uma determinada empresa alcançar metas e objetivos é necessário identificar as variações que poderão influenciar nos resultados planejados e, na possibilidade de causarem problemas, corrigi-los e avaliar alternativas para que a tomada de decisão saia perfeita e proporcione sucesso nos aspectos almejados. Este trabalho objetivou identificar a importância do fluxo de caixa para demonstrar a disponibilidades de recursos financeiros para o planejamento dos objetivos e metas a serem atingidos pela empresa. O planejamento financeiro tem por característica prover a empresa de recursos de caixa suficientes de modo a respeitar os vários compromissos assumidos e a promover a maximização da riqueza. Foram apresentados ao longo do desenvolvimento deste trabalho, os conceitos históricos do fluxo de caixa e a sua importância, apresentando-o como suporte que norteia as tomadas de decisões, e no controle das atividades financeiras bem como a saúde da empresa. A metodologia adotada para a realização deste trabalho foi a pesquisa bibliográfica baseada em artigos científicos, revistas e livros especializados no assunto. Concluiu-se que dentre as suas diversas finalidades, o fluxo de caixa permite gerenciar o capital de giro no médio prazo e os investimentos no longo prazo constituindo-se numa sinalização permanente para os rumos financeiros dos negócios da empresa. Assim as organizações podem obter conhecimento suficiente para auxiliar gestores a ter um controle efetivo do caixa da empresa e analisar possíveis investimentos.

PROCEDIMENTOS LOGÍSTICOS PARA OTIMIZAR OS PROCESSOS ORGANIZACIONAIS: COMPETITIVIDADE ATRAVÉS DA ESTRATÉGIA LOGÍSTICA

MARIANA BONANI LEITE, MAURICIO RENAN DOS SANTOS AMORIM

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
Ofertar produtos e serviços com qualidade e ao menor custo possível tem sido o foco das organizações, visto que são eles que manterão a empresa no mercado atual, e também passaram a ser requisitos exigidos pelos clientes, que a cada dia, estão mais exigentes. Por isso, a logística passou a ser a ferramenta mais utilizada como diferencial de competição, pois, identifica todas as oportunidades de otimização necessárias aos processos, assim como, a redução dos custos das atividades relativas a cadeia de valor auxiliando na maximização dos resultados. O planejamento logístico é muito importante para qualquer ramo de negócio, afinal, é elemento essencial para a continuidade da empresa no mercado atual. A problemática deste estudo está na seguinte questão: Como os procedimentos logísticos podem se tornar significantes para o sucesso da organização? A relevância da pesquisa está na competitividade, do atual cenário globalizado, que tem exigido das organizações decisões rápidas e precisas no que tange aos negócios. Neste ambiente, as empresas procuram se reestruturar visando tornarem-se mais dinâmicas e menos complexas, no que se refere aos processos organizacionais e operacionais, aprimorando, inclusive, seus relacionamentos com os fornecedores e clientes. O objetivo do estudo foi analisar os procedimentos logísticos necessários que, trabalhados de forma correta, reduzem custos, proporcionam ganho em produtividade, simplificação de processos organizacionais e operacionais. A metodologia foi a pesquisa bibliográfica para a revisão de literatura pertinente ao tema, e com isto obteve-se um melhor embasamento teórico e uma ampla compreensão do tema abordado. Conceitua-se em geral a logística no Brasil, como sendo o setor de transportes de uma organização. Porém, essa limitação conceitual e a falta de conhecimento do potencial que esta área pode oferecer as organizações têm levado às organizações a um planejamento também limitado das possibilidades desse processo. A logística quando aliada ao gerenciamento de processos, torna-se uma ferramenta de extrema relevância, pois, com ela se garante as vantagens competitivas que tanto se almejam dentro das empresas, afinal, a redução de custos e a lucratividade são as metas de todo empreendimento. Além do mais, a adequada gestão logística traz uma maior agilidade e uma flexibilidade muito grande. Desta forma, conclui-se que, o reconhecimento da logística como uma função de planejamento e numa perspectiva de integração de funções, permite a utilização do seu potencial para garantir melhorias no desempenho geral da organização, o que foi constatado neste estudo.

A INTERFERÊNCIA DA QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO (QVT) NO DESEMPENHO DA PRODUÇÃO

VINICIUS SIMÕES MARCELINO, NICOLAS OZIAS DA SILVA

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
Do ponto de vista teórico a Qualidade de Vida no Trabalho (QVT) é todo grupo de atividades com o objetivo de aperfeiçoamento dentro de um recinto de trabalho que concebe efeito benéfico para a organização em que a tentativa pela boa qualidade e perfeição dos produtos e serviços torna-se contínuo. Sendo assim, o objetivo desse estudo foi identificar os indicadores de qualidade de vida no trabalho que podem interferir no desempenho do funcionário na organização, reduzindo sua capacidade de produção. Para tanto, cabe ressaltar que foi eleito como método de pesquisa a revisão bibliográfica baseada em artigos científicos, livros e revistas especializadas no assunto. Diante do exposto, faz-se necessário elencar fatores que podem favorecer ou mesmo prejudicar a produtividade do trabalhador, observando condições sociais, psicológicas e ambientais que possam causar motivação necessária de forma a contemplar as expectativas apresentadas pelas organizações. Assim, investir em qualidade de vida no trabalho significa reduzir custos, oriundos de atestados médicos, afastamentos, ou mesmo, doenças laborais reversíveis ou irreversíveis. Contudo, o trabalhador que realiza suas atividades laborais com satisfação, denota maior produtividade, como forma de retribuição às condições favoráveis que lhes são oferecidas, e assim, a eficiência torna-se uma constante. Concluiu-se que a qualidade de vida não é questão opcional da gestão de empresas, mas obrigatória, e que os administradores precisam desenvolver uma ampla visão da importância do trabalhador em sua organização como foco do processo, e não ser apenas um mero expectador dos acontecimentos.

O DESENVOLVIMENTO HUMANO NAS ORGANIZAÇÕES DE PEQUENO PORTE

DIEGO MOLICA DE ASSIS, RENATA DE LORENZI CANCELLIER

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
Nas últimas décadas as organizações têm se conscientizado, cada vez mais, de que o fator humano é o seu principal ativo e dessa forma têm procurado tornar o ambiente de trabalho mais agradável e harmonioso aos seus colaboradores. Na maioria das situações, pessoas e empresas, em conjunto, têm procurado constantemente se ajustar a esse ambiente dinâmico e complexo. Um clima harmonioso e saudável no ambiente de trabalho é de fundamental importância para o sucesso e a obtenção dos resultados esperados. O objetivo do estudo foi verificar como o clima organizacional pode influenciar na vida pessoal dos colaboradores das empresas de pequeno porte. A metodologia do trabalho baseou-se em pesquisa bibliográfica realizada em artigos científicos, livros e revistas especializadas da área. O grande desafio das organizações está em reduzir os conflitos e melhorar o relacionamento interpessoal, favorecendo a comunicação e o desenvolvimento organizacional, além de trazer benefícios para todas as pessoas envolvidas. Formar equipes mais humanizadas e satisfeitas, com a mentalidade voltada para a satisfação dos clientes (internos e externos), corresponde a estratégias competitivas que visam consolidar a empresa no mercado e cumprir o seu papel organizacional. O estudo do clima de uma organização pode fazer com que seus dirigentes e colaboradores vislumbrem distorções e pontos negativos, que as vezes passam despercebidos, tomando assim ações corretivas para acabar com essas disfunções. É importante também destacar que o estilo de liderança adotado pelo líder ou responsável de área/departamento, permite que a organização analise a relação interpessoal dos envolvidos , trabalhando melhor com as habilidades de cada individuo e promovendo assim a o desenvolvimento da equipe.

A IMPORTANCIA DO CONTROLE DE ESTOQUE PARA A GESTAO EMPRESARIAL

BRUNO ANTONIO BUENO DE CAMARGO

Orientador(a): ANDRÉ LUIZ FREITAS GUIMARÃES

Resumo:
A busca pela satisfação dos clientes e por uma maior competitividade no mercado têm sido nos últimos anos, alguns dos fatores que levaram as organizações a gerenciarem cada vez melhor os seus estoques. De modo mais generalizado os consumidores procuram produtos de qualidade com um preço reduzido, e o uso de ferramentas na gestão dos estoques pode proporcionar às empresas melhores resultados. Este estudo teve por objetivo identificar a importância do controle de estoque para a gestão de uma empresa. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica que se baseou em artigos científicos, livros e revistas especializados nessa área do conhecimento. Com base nesse estudo identificou-se que os estoques das empresas podem ser uma ferramenta para se obter vantagem competitiva no mercado em que ela atua, pois com esse controle pode-se eliminar os desperdícios, extinguir a escassez, gerar recursos e satisfazer os clientes com entregas mais adequadas e pontuais. No atual cenário aonde os clientes vem se tornando cada vez mais exigentes, manter a qualidade e reduzir o custo do produto final é um diferencial, e isso só é possível se a empresa operar com um estoque controlado e eficiente. Observou-se ainda que estabelecer parcerias solidas com fornecedores é essencial para o que o todo o processo também tenha sucesso. Diferentemente do que muitos gestores acreditam, o setor do estoque é o cerne de muitas organizações, sendo o seu controle essencial para a sobrevivência da mesma. Deve-se destacar também que nesses estoques se verificam as relações de prejuízo ou de lucro de uma empresa, pois erros como: excesso e/ou escassez, falta de um inventario e até métodos obsoletos podem fazer com que a empresa seja prejudicada e com isso comprometer toda a sua estrutura organizacional. Para que isso não ocorra é necessário observar que existem métodos para se chegar ao equilíbrio do estoque de cada empresa, tornando o controle mais fácil e ágil, lembrando naturalmente que cada empresa opta pelo método que se encaixa melhor em sua gestão. Com base nos estudos realizados, concluiu-se que as empresas devem focar no desenvolvimento de uma gestão eficiente no controle de seus estoques, encontrando o equilíbrio entre oferta e demanda, e por meio desse controle tornar-se possível um planejamento adequado com definições estratégicas dos recursos gerados com a eliminação do desperdício.

MENSURAÇÃO DOS CUSTOS EM UMA EMPRESA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÁBEIS

WILLIAN LUIZ OLIVEIRA DE CASTILHO, ANA LUCIA SANTOS AZEVEDO

Orientador(a): ANGELA MARIA RIBEIRO

Resumo:
No cenário atual, as empresas de serviços contábeis têm uma variedade de clientes, de diversos segmentos da economia, de ramos de atividades e de enquadramentos tributários distintos, cada um exigindo diferente demanda de conhecimento e tempo de dedicação na execução das atividades, pelo contabilista e seus colaboradores. Isso traz a necessidade de mensurar os custos de cada cliente, visando, agregar informações para o cálculo do preço dos seus serviços e oferecer subsídios para a tomada de decisão. Diante dessa realidade, os objetivos deste trabalho são: mensurar os custos incorridos na prestação de serviços aos clientes de uma empresa prestadora de serviços contábeis; apurar o preço de venda por meio do Mark-up, considerando a margem de lucro desejada pelo proprietário e comparar os resultados alcançados com o preço de venda atualmente praticado pela empresa. Para atingir esse objetivo, foi realizada uma pesquisa bibliográfica de autores conceituados sobre o assunto e uma pesquisa documental, que teve como base os dados levantados da empresa, do mês de abril de 2015. O método aplicado foi o custeio RKW. Os dados obtidos foram referentes aos três clientes de maior representatividade no faturamento mensal da empresa, sendo eles: uma empresa comercial, uma prestadora de serviços e uma associação sem fins lucrativos. Essas empresas também têm diferentes enquadramentos tributários, sendo, respectivamente, o simples nacional, o lucro presumido e a isenta do imposto de renda. As formas de enquadramento tributário influenciam no tempo gasto pelos departamentos para a realização das obrigações acessórias e para a escrituração fiscal, contábil e para a folha de pagamento. Constatou-se que os preços praticados, em 66,7% dos casos estudados, são superiores aos preços mínimos apurados, de acordo com o método de custeio. A mensuração dos custos deve ser utilizada como uma ferramenta indispensável não somente para a precificação, mas para a gestão dos custos, de forma que, eliminando ou reduzindo custos, possa alavancar o resultado da empresa, possibilitando até mesmo uma redução nos preços e uma maior participação no mercado. Conclui-se que os preços praticados pela empresa prestadora de serviços contábeis são superiores aos preços sugeridos, para o clientes prestador de serviços e associação sem fins lucrativos, porém o preço praticado na empresa comercial é minimamente inferior ao apurado. Também ficou evidenciado que é de suma relevância obter argumentos para negociar ou rever seus processos de forma que melhore determinados clientes, que não consumam o resultado positivo alcançado de outros clientes.

GESTÃO DE CUSTOS NO SETOR PÚBLICO: ARTIGOS QUE ABORDARAM O ASSUNTO EM 2013 E 2014

GEISIELY MARIA DE OLIVEIRA

Orientador(a): ANGELA MARIA RIBEIRO

Resumo:
A contabilidade pública requer de seus gestores o máximo de transparência possível tendo em vista que deve ser acessível a todo e qualquer cidadão. A fim de enfatizar tal fato, foi instituído o controle de custos na gestão pública pela legislação que regulamenta a contabilidade pública. O controle de custos visa garantir a economicidade nas compras públicas evitando o desperdício de recursos e garantindo o gerenciamento eficaz dos processos de compras. O presente trabalho buscou identificar e caracterizar os estudos publicados no Congresso Brasileiro de Custos dos anos de 2013 e 2014 que abordaram os custos na administração pública. Para isso foram realizadas buscas e análises das pesquisas bibliográficas, através de leituras de livros, da legislação, de sites conceituados e de artigos científicos. Quanto aos objetivos, a presente pesquisa caracteriza-se como descritiva, usando recursos como levantamento de dados, tabulação e análise dos resultados em tabelas e gráficos. Os dados obtidos evidenciaram que no Congresso Brasileiro de Custos do ano de 2013 a temática que se mostrou mais presente foi sobre a área que trata dos recursos destinados ao ensino, aparecendo em 48% dos artigos apresentados; o segundo tema mais abordado foi o comportamento da Despesa e da Receita Pública, presente em 22% dos artigos. No Congresso Brasileiro de Custos do ano de 2014, a temática mais apresentada foi a Gestão Pública, que foi discutida em 38% dos artigos apresentados. No Congresso em questão também foi abordada a área da saúde, assunto presente em 11% dos artigos; já os recursos destinados à educação foram assunto presente em 27% dos artigos, evidenciando a preocupação dos pesquisadores com o gasto eficiente dos recursos públicos em especial com a área da educação. O estudo permitiu concluir que nos anos de 2013 e 2014 houve grande preocupação no levantamento do assunto de custos na área pública bem como sua atualização da parte dos gestores públicos uma vez que este é um assunto ascendente na contabilidade pública. Verificou-se que nos dois anos a preocupação maior de debate e atualização de assuntos esteve em torno da gestão pública, da educação e também da área da saúde – tais setores têm altos gastos, os quais devem ser realizados de forma eficiente, uma vez que eles provêm de recurso público.

APLICAÇÃO DO CUSTEIO ABC NA MENSURAÇAO DOS CUSTOS EM UMA EMPRESA DE TERRAPLENAGEM

FRANCIELE CRISTINA PREZOTO, DIOGO HENRIQUE DOS SANTOS CAMPOS

Orientador(a): ANGELA MARIA RIBEIRO

Resumo:
Grandes e médias empresas, geralmente, contam com um departamento específico para custos. No entanto, a maioria das microempresas e empresas de pequeno porte não tem esse tipo de controle, que é de suma importância, pois qualquer atividade que envolva valores, comercialização de produtos e serviços requer controle e análise de custos, não só para tomadas de decisões gerenciais, como para tornar as empresas mais competitivas. Diante disso, o objetivo desta pesquisa foi aplicar e analisar o custeio ABC (Activity Based Costing) na mensuração dos custos de uma empresa prestadora de serviços de terraplenagem, localizada na cidade de Taubaté. Para atingir o objetivo do trabalho, foi realizada uma pesquisa bibliográfica, apresentando-se os principais conceitos teóricos que sustentam o assunto abordado. Em um segundo momento, realizou-se a coleta de dados, tendo sido selecionado como base dessa coleta apenas o serviço de nivelamento de terreno, por representar a maior atuação da empresa em estudo. Além disso, registros e informações fornecidas pela própria empresa também serviram para a elaboração do material necessário para se chegar ao resultado final, tais como: quadro dos funcionários com dados de custo da mão de obra direta e indireta, tabelas de todos os custos incorridos na elaboração do processo de prestação do serviço de nivelamento de terreno e suas respectivas atividades (processo administrativo, nivelamento e acabamento). Foi também possível identificar seus direcionadores de custos, oferecendo dados e informações, além de ter sido possível fazer a identificação e a realocação dos custos referentes a cada atividade, de acordo com os respectivos direcionadores de custos. Obteve-se, como resultado, que, do custo total da prestação de serviço de nivelamento de terreno, a atividade administrativa corresponde a 23%; a atividade de nivelamento corresponde a 68%; e o acabamento corresponde a 9%. Evidenciou-se, por meio do estudo, quanto cada atividade custa para a empresa, isoladamente. Como conclusão, mostra-se que o objetivo da pesquisa foi alcançado, pois o estudo servirá como ferramenta de gerenciamento para a empresa em estudo; ficando evidente que o custeio ABC é uma metodologia que procura reduzir sensivelmente as distorções provocadas pelo rateio arbitrário dos custos indiretos, o que permite identificar as atividades que agregam valor ao serviço. Além disso, o estudo enfatiza a relevância da mensuração correta de custos, proporcionando informações que podem auxiliar na tomada de decisões estratégicas da empresa e, consequentemente, o alcance da melhoria na qualidade dos serviços prestados.

LUCRO PRESUMIDO X SIMPLES NACIONAL: COMPARATIVO EM UMA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS MÉDICOS

FABIANE CRISTINA DE OLIVEIRA, BRUNA HELENA SANTOS

Orientador(a): ANGELA MARIA RIBEIRO

Resumo:
O Brasil está passando por um momento de crise, em que as empresas estão sendo afetadas e consequentemente buscam alternativas e estratégias para controlar tais efeitos negativos que estão sofrendo. A elevada carga tributária no Brasil representa um significativo montante financeiro que interfere diretamente no resultado econômico da empresa, fazendo com que os gestores e contadores façam uma escolha criteriosa do regime de tributação a ser adotado. As empresas podem utilizar como ferramenta o planejamento tributário, para ter uma aproximação da política tributária, diminuição de custos, melhores resultados e investimentos. O objetivo deste estudo é analisar a mais vantajosa forma de tributação para uma empresa que tem sua principal atividade a prestação de serviços médicos, na cidade de Caçapava. Para realização do estudo foi necessário uma pesquisa bibliográfica e consultas na legislação vigente, onde se obteve uma base teórica para o desenvolvimento do trabalho, principalmente nas formas de tributação: Lucro Presumido e Simples Nacional. Com o embasamento teórico aliado ao estudo dos dados detalhados fornecidos pela Empresa Prestadora de Serviços Médicos, foram realizados os cálculos pelas duas formas de tributação. Após a realização dos cálculos comparou-se os resultados obtidos utilizando o Lucro Presumido e o Simples Nacional, evidenciado uma redução de 36% dos impostos em comparação a tributação pelo Simples Nacional. Conclui-se que para a empresa estudada, a forma de tributária mais vantajosa foi o Lucro Presumido e que um Planejamento Tributário eficiente deve orientar a empresa sobre a melhor opção e, consequentemente, diminuir sua carga tributária.

LEVANTAMENTO DAS DIFICULDADES E NECESSIDADES DOS SURDOS EM RELAÇÃO À ÁREA CONTÁBIL/FINANCEIRA

FLÁVIA LOTUFO PINTO

Orientador(a): ANGELA MARIA RIBEIRO

Resumo:
A população brasileira é atualmente composta por 5% de pessoas com deficiência auditiva, ou seja, uma parcela significativa. Frente à esta realidade o presente trabalho tem como objetivo levantar as dificuldades e necessidades da comunidade surda em relação à área contábil/financeira. Para atingir o objetivo deste estudo, utilizou-se de pesquisa de campo através de aplicação de um questionário em indivíduos surdos maiores de idade, com teor exploratório. O questionário foi dividido em duas partes, na primeira parte constou informações básicas do entrevistado como nome, idade, sexo, fonte de renda e se o indivíduo é surdo dependente de LIBRAS ou surdo oralizado. A segunda parte tinha nove questões, sendo que oito delas eram fechadas para fazer o levantamento das dificuldades e a última questão era aberta a fim de apurar as necessidades, dos surdos em relação à área contábil/financeira. A pesquisa foi realizada com 20 surdos, na cidade de Taubaté, na qual obteve-se como resultado que 60% da amostra era do sexo masculino, 45% são assalariados, 80% são usuários de serviços relacionados à áreas contábil/financeira. Dos serviços utilizados, 80% Imposto de Renda, 10% área trabalhista, 5% área fiscal e área contábil. Outra constatação que teve foi que dos serviços solicitados acima 100% da amostra afirmam que os funcionários não eram capacitados para o atendimento de suas necessidades, além disto os surdos abordaram possuir dificuldades de comunicação, sofrerem com o preconceito e falta de paciência de profissionais da área contábil/financeira. Vale ressaltar também que 80% dos pesquisados não possuem conhecimento sobre a finalidade dos tributos, contribuições e leis sobre acessibilidade. Na questão aberta 100% informou que a maior necessidade dos surdos é que os profissionais da área financeira/contábil aprendam a Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) para uma melhor comunicação e 30% diz que deveria ser incluída na grade curricular de todos os cursos de graduação. Conclui-se que todos os surdos possuem dificuldade na comunicação e que os profissionais da área contábil/financeira não possuem capacitação necessária para atender a demanda deste público, apesar de existir leis que assegurem a acessibilidade.

ANÁLISE DO CONTROLE INTERNO: CONTAS A RECEBER NA EMPRESA X

BRUNA CAROLINA FÉLIX DE SOUZA, TAINÁ MOURA DE OLIVEIRA

Orientador(a): ANGELA MARIA RIBEIRO

Resumo:
Diante do mercado competitivo é necessário que os gestores tenham instrumentos que proporcione informações confiáveis a fim de garantir a continuidade das empresas. O controle interno compreende o plano de organização e o conjunto coordenado dos métodos e medidas adotados pelas empresas, para proteger seu patrimônio, verificar a exatidão e a fidedignidade de seus dados contábeis, promovendo a eficiência operacional e encorajando a adesão à política estabelecida pela gestão. Diante disso este trabalho tem como objetivo identificar as deficiências de controle interno dentro da Empresa X e propor soluções, descrevendo novos procedimentos a serem adotados. Para atingir o objetivo do trabalho foi realizado uma pesquisa bibliográfica sobre o assunto proporcionado embasamento teórico para a execução do trabalho e um estudo de caso. A técnica de coleta dos dados para este estudo foi a aplicação de um questionário de procedimentos de controles internos, contendo 14 questões, onde foi possível identificar as rotinas de contas a receber e a existência ou não de controle interno. Obteve-se como resultado da análise realizada que 80% dos controles internos da Empresa X são deficientes, tomando por base as premissas estabelecidas na literatura pesquisada, as principais deficiências encontradas foram a falta de segregação de funções, controle de ativos, a inexistência de senhas de acesso ao sistema de contas a receber e a falta de controle sobre os recursos financeiros a receber. Devido ao controle inadequado do setor de contas a receber, verificou-se a necessidade de implantação de um adequado procedimento interno, sendo necessário a criação de um manual do controle interno, a fim de assegurar que suas atividades sejam mais confiáveis e apresente resultados mais fidedignos, além de beneficiar a empresa com melhores resultados financeiros. Conclui-se que a Empresa X possui deficiências no controle interno e que essas podem afetar diretamente os resultados financeiro e contábil, tornando maior a probabilidade de perdas e de gerar informações equivocadas levando a falta de credibilidade em seus relatórios financeiros. Dessa forma, tornando-se necessário a implantação de um manual com procedimentos para garantir a exatidão das suas informações, bem como uma ferramenta de proteção para enfrentar riscos auxiliando no processo de tomada de decisão.

PROPOSTA DE UM MÉTODO DE CUSTEIO PARA A MICRO E PEQUENA EMPRESA

JULIELE CRISTINA CANDIDO DA SILVA, AMANDA REIS COSTA PIMENTEL

Orientador(a): ANGELA MARIA RIBEIRO

Resumo:
O ambiente em que as micro e pequenas empresas estão inseridas sofre constante mudanças. E em decorrência dessas mudanças, necessitam de adaptação para que se mantenham no mercado. Para isso devem buscar agilidade nas suas decisões e que estas sejam baseadas em informações confiáveis e rápidas. Os métodos de custeio representam a parte da contabilidade de custos, em que os dados são processados gerando informações para os gestores. Diante disso, o objetivo deste trabalho é propor um método de custeio como ferramenta de gestão para auxiliar a micro e pequena empresa na tomada de decisão. Para o alcance do objetivo, foi realizada uma pesquisa bibliográfica, ou seja, baseada principalmente em livros e artigos científicos, de autores conceituados, sendo realizado um estudo sobre as micro e pequenas empresas, abordando sua legislação, classificação e desenvolvimento no Brasil e também foi pesquisado sobre a contabilidade de custos, os principais conceitos relacionados a custos e os métodos de custeios indicados para as micro e pequenas empresas. Por meio da análise realizada nos métodos de custeio pesquisados, detectou-se que a utilização do método custeio variável permite às micro e pequenas empresas clareza e rapidez nos seus resultados, já que utilizam a análise custo/volume/lucro, gerando informação essencial para o planejamento da lucratividade, permitindo às micro e pequenas empresas clareza e rapidez em suas análises como ferramentas de gestão, por apresentar um custo baixo e de simples operacionalização. Observou-se que a escolha correta do método de custeio a ser utilizado na empresa é fundamental para a garantia de sua eficiência e eficácia, proporcionando sobrevivência e crescimento no mercado, além de se tornarem competitivas diante de seus concorrentes. Conclui-se que o método de custeio que melhor atende a realidade da micro e pequena empresa é o método do custeio variável.

O IMPACTO DOS CUSTOS DE DISTRIBUIÇÃO NO PREÇO DE VENDA DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO.

NATHÁLIA STEFANIE GOMES PIRES, EMANUELLE CARNEIRO DE SOUZA

Orientador(a): ANGELA MARIA RIBEIRO

Resumo:
Diante de um mercado altamente competitivo como o da indústria alimentícia, rigorosos controles são realizados, pois a qualidade dos produtos deve ser mantida em todas as etapas, desde a sua produção até a entrega ao consumidor final. O setor logístico e o controle dos custos tornam-se um diferencial para as empresas que conseguem administrar a logística de forma correta e eficaz, garantindo o mínimo possível de custos com a melhor qualidade e agilidade na distribuição. O presente trabalho tem como objetivo identificar qual é a parcela de custo de distribuição que compõe o preço de venda do produto através de uma análise dos custos de uma determinada distribuidora. Para tanto, a metodologia utilizada foi a de pesquisa bibliográfica e estudo de caso. A pesquisa bibliográfica foi baseada, principalmente, em livros, artigos científicos e monografias, em que buscou descrever e analisar o método de custeio mais indicado para ser utilizado em uma distribuidora alimentícia. Posteriormente, foi realizada a coleta de dados da Empresa Alfa, realizado a partir de um levantamento dos seus produtos de acordo com cada demanda, e identificando os recursos necessários para sua distribuição. Também foi identificado, junto ao responsável pela área de vendas, o custo unitário dos produtos e como se dá a formação de preço de cada produto. Identificou-se cada custo pertinente à distribuição de cada produto mensurado. Através da análise dos documentos, foi possível identificar, mensurar e analisar os valores relacionados aos custos incorridos na Empresa Alfa para cada produto, em que foi identificado que os custos de distribuição correspondem a 30% do valor total de um produto, e que, mesmo sendo uma parcela relativamente alta de composição do preço, tal fator não gera prejuízos para a empresa. Concluiu-se que, em decorrência da representatividade dos custos de distribuição na participação no preço de venda, o método de custeio ABC (Activite Based Costing) é o mais recomendado, pois de acordo com o material pesquisado é possível identificar os custos de cada atividade do processo de distribuição, atendendo a necessidade da empresa.

GERENCIAMENTO DE CUSTOS EM UMA EMPRESA DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS

GEOVANA DA SILVA UCHOAS, BEATRIZ DE ANDRADE REZENDE

Orientador(a): ANGELA MARIA RIBEIRO

Resumo:
O controle dos custos logísticos envolvidos na prestação de serviços de transporte é essencial para que uma empresa se torne cada vez mais competitiva e possa diferenciar seus serviços, pois além do controle sobre tais custos, a minimização dos mesmos pode causar uma maior economia e um melhor direcionamento dos recursos investidos nesse segmento. O presente trabalho teve como objetivo estudar e analisar os custos de uma determinada rota de transporte e, através do Custeio Variável, buscar um melhor gerenciamento desses custos. Para o alcance de tal objetivo, a metodologia utilizada na realização do presente trabalho foi a de pesquisa bibliográfica e de estudo de caso. A pesquisa bibliográfica foi baseada em livros, monografias e artigos científicos, com a finalidade de apresentar os tópicos relacionados ao tema. Também foi realizada uma coleta de dados na Empresa X, baseada em informações fornecidas pelos gestores, análise de documentos para levantar os custos que incidem sobre a rota e a organização desses dados. A pesquisa permitiu classificar os custos em fixos e variáveis e identificar que os maiores custos da rota são de combustível e impostos, que representam cerca de 41% e 13% dos custos totais, respectivamente. O resultado obtido na pesquisa demonstrou que o controle de custos viabiliza a visualização dos resultados, assim como indica oportunidades e deficiências para melhorar o desempenho da empresa. Pode-se concluir que o Custeio Variável é o método mais indicado para a tomada de decisões, por ser uma ferramenta prática, que fornece direção e instruções para o gerenciamento de custos da empresa.

ARQUITETURA HOSPITALAR E HUMANIZAÇÃO - HOSPITAL CASA

VICTOR GUSTAVO DA SILVA APOLINARI

Orientador(a): ANNE KETHERINE ZANETTI MATARAZZO

Resumo:
Este trabalho baseia-se no projeto de um hospital de pequeno porte para a cidade de Campos do Jordão. Atualmente a cidade sofre com a falta de atendimento de saúde eficaz para a população, frente a essa circunstância, a construção de um hospital de pequeno porte trará benefícios e qualidade em saúde para os habitantes. O paciente e a ambiência hospitalar é o foco principal, partindo dessa determinante, o desenvolvimento do projeto é arquitetonicamente ruminante, a ambiência conceituada terá partido na funcionalidade e usabilidade, essa composição buscara uma qualidade ampla em humanização voltada aos que no edifício irão estanciar. O objetivo é elaborar o projeto de um Hospital de pequeno porte moderno e inovador para cidade de Campos do Jordão, oferecendo serviços e atendimento em condições ideais, que a assistência à saúde seja prestada de forma eficiente e perdurável, com excelência em qualidade e humanização no atendimento aos que dele necessitam. O projeto irá contribuir para que se tenha uma arquitetura humana, que a ambiência criada ajude na sua recuperação, gere comodidade, aconchego, tranquilidade, bem-estar e descanso ao paciente, que a memória da sua recuperação fique marcada pela sensibilidade de uma arquitetura repleta de sensações, conforto e funcionalidade, uma arquitetura humana. O projeto do Hospital Casa melhorará a qualidade da saúde na cidade de Campos do Jordão e terá um grande benefício a qualidade dos serviços prestados, abrindo frentes para futuras ampliações e modernização da qualidade da saúde. Para a elaboração deste trabalho foram utilizados, como procedimentos de pesquisa analise bibliográfica, onde foram estudados aspectos importantes para o desenvolvimento do hospital de pequeno porte, foram feitos levantamentos de dados sobre arquitetura hospitalar como pesquisas, analises de projetos hospitalares, estudo de casos de hospitais com grande referência em humanização. O projeto será de grande importância para a população, todo esse trabalho e desenvolvimento de projeto consiste em assegurar assistência médica completa, curativa e preventiva a população. Serão desenvolvidos e aplicados parâmetros conceituais e construtivos utilizando-se de técnicas adequadas ao projeto hospitalar, como incorporação de novas tecnologias e utilização de materiais específicos e avançados para a concepção do edifício de saúde. No instante vida e morte, no instante de grande fragilidade, acreditamos que a arquitetura pode fazer renascer a esperança e o desejo de vida, busca-se criar um ambiente acolhedor em que o enfermo se sinta confortável, sinta-se em casa. O conforto da ambiência é um dos itens primordiais desse desenvolvimento.

INSTITUTO SOCIAL DE ONCOLOGIA MARCIO CARLQUIST.

NATHALIA REGINA SETRA CARLQUIST, NISLENE DA SILVA CLARO, SARA TIEMI KIMURA, ALINE SALLES FERNANDES

Orientador(a): ANNE KETHERINE ZANETTI MATARAZZO

Resumo:
Esta pesquisa tem como objetivo projetar um instituto social para portadores de câncer, voltada ao lazer dos pacientes, na cidade de Taubaté – SP. Sabe-se que a importância do tratamento físico e mental do paciente oncológico é fundamental para sua melhora. Percebe-se que na região onde será implantado o instituto, proposto neste trabalho, não há um local adequado, que atenda o lado humanizado do paciente em tratamento. Analisando as instituições para apoio aos pacientes oncológico do vale do Paraíba, podemos notar que as ONGs oferecem um apoio social e de tratamento, onde proporcionam um suporte com psicólogos, nutricionistas, fisioterapeutas, advogados, assistentes sociais e também ajudas com medicamentos entre outras necessidades dos pacientes. Porém, pensando pelo lado humanizado, as ONGs não oferecem quase que nenhum tipo de lazer e distração à esses pacientes. Por meio de pesquisas bibliográficas pretendeu-se levantar as principais questões arquitetônicas ligadas ao tema, com a intenção de fazer o melhor em questão de arquitetura e infra estrutura, causando em cada um, um sentimento de paz, de crescimento e aprendizado. Um projeto voltado ao usuário, onde o paciente se sinta a vontade para se relacionar com outras pessoas que se encontram ou não na mesma situação, procurando por meio da prática de atividades, o bem estar e a melhora física e psicológica do paciente, em um espaço projetado para acolher o paciente, uma arquitetura que colabora com a recuperação dele. Também foram efetuadas pesquisas, embasamento teórico, entrevistas, pesquisas bibliográficas, estudos de casos e visitas técnicas, constituindo uma análise mista aplicada. Essa pesquisa ajudou na elaboração e construção deste trabalho, o qual pretende implantar na região citada um instituto inovador, adequado e preparado para receber e ajudar no tratamento de pacientes oncológico, que visa trabalhar com adultos, pois, após adquirir a doença, deixa de fazer o que estava habituado em sua rotina diária, como trabalhar, cuidar da casa, dos filhos e da família, fazendo assim com que o paciente se sinta excluído e até sem utilidade. A instituição com um lado humanizado do tratamento propende erguer a autoestima e trazer de volta a dignidade ao paciente oncológico e também o convívio com outros pacientes em que se encontra em período de tratamento ou que já se curaram. Esse tipo de apoio fará com que o paciente já adulto possa achar uma distração e aprenda novos talentos.

PERCEPÇÃO AMBIENTAL E ARQUITETURA COMERCIAL: GALERIA COMERIAL EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP

LETÍCIA OLIVEIRA SANTOS

Orientador(a): ANNE KETHERINE ZANETTI MATARAZZO

Resumo:
O arquiteto necessita de um domínio técnico e criatividade para a organização de um bom projeto. Para tanto, é vital que esse projeto contemple diferentes necessidades de cada tipo de estabelecimento, onde forma e função convivam harmoniosamente com a finalidade de trazer às pessoas que lá conviverão sensações agradáveis. O objetivo desse trabalho é aprofundar no mundo da percepção ambiental – área que estuda a relação homem-ambiente – e na arquitetura comercial e com isso produzir um projeto de uma área comercial no centro da cidade de São José dos Campos – SP, levando em conta o social, tecnológico e construtivo. Por ser um projeto que envolve inúmeras atividades e pessoas o estudo para seu projeto foi amplo e aprofundado, iniciando com leituras bibliográficas, estudos de caso e visitas técnicas de temas e áreas pertinentes para o assunto; parte do trabalho também se constituiu em uma pesquisa social feita de forma a compreender a interação homem-construção e como a arquitetura o impulsiona a fazer compras ou frequentar lugares. Após avaliação dos resultados foi possível projetar uma área dedicada às pessoas tanto quanto à sua função: vendas, mostrando que a arquitetura pode ser uma grande aliada na hora de começar os negócios e que um investimento na área pode gerar frutos por muito tempo.

CENTRO RESIDENCIAL PARA TERCEIRA IDADE - LAR E LAZER PARA A MELHOR IDADE

AMANDA DE OLIVEIRA SOARES, MAÍSA PELEGRINA, EDUARDO LUIZ DA FONSECA JUNIOR, DESIREÉ ZANETTI MOREIRA

Orientador(a): ANNE KETHERINE ZANETTI MATARAZZO

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo melhorar a qualidade de vida da população idosa, assegurando a saúde, o lazer e o bem estar, retardando o envelhecimento e garantindo sua dignidade. Visa também, incentivar sua auto-estima, autonomia e capacidade funcional a partir de atividades livres, de educação, esportes, terapia ocupacional, fisioterapia, saúde e cultura, através de profissionais e/ou voluntários. Atualmente o Brasil está envelhecendo numa grande velocidade, e segundo estimativas do IBGE, nos próximos 20 anos a população acima de 60 anos vai mais do que triplicar. Diante dessas transformações o Brasil enfrenta a falta de estrutura necessária para acolher pessoas da terceira idade, que estão vivendo mais, porém em piores condições de saúde, em que muitas vezes ocorre o asilamento do idoso, até mesmo por escolha de seus familiares, sendo em Instituições de Longa Permanência de Idosos (ILPIs), porém muitos não atendem as necessidades básicas dos idosos, sendo pouco acolhedores e com ambientes muito genéricos. A velhice é composta de alterações físicas, que são consideradas normais, sendo necessário, então, um maior cuidado para não haver lesões e fraturas. Analisando esses problemas, percebe-se a importância de pensar em um espaço totalmente voltado para as necessidades da terceira idade, solucionando problemas como ergonomia e conforto, segurança a partir de legislações, além da criação de espaços voltados para atividades e socialização. A proposta visa elaborar um projeto que possua uma boa comunicação visual, sinalização, mobiliário específico e dimensionamento do layout dos ambientes, além de utilizar cores como meio de identificação de ambientes, principalmente para os que tenham dificuldades visuais e de memória, evitando também a monotonia e gerando maior alegria ao espaço projetado. O projeto segue uma metodologia de caráter misto com o objetivo de gerar conhecimento sobre o tema. Sendo realizado coleta de dados de diversas fontes, como livros, documentos, normas e leis, além de visitas técnicas, estudos de caso, levantamento do terreno, pesquisas. Somente através dessas pesquisas foi possível desenvolver a estratégica de fluxos, controle de acessos e atender o programa de necessidades e as medidas obrigatórias para a edificação.

TEATRO EM CAÇAPAVA: PROJETO ARQUITETÔNICO

JULIANA MAGALHÃES RIBEIRO

Orientador(a): ANNE KETHERINE ZANETTI MATARAZZO

Resumo:
O projeto do Teatro para Caçapava foi criado a fim de desenvolver o Trabalho de Graduação do curso de Arquitetura e Urbanismo. Ele foi idealizado a partir de um abaixo assinado feito por uma escola de dança da cidade, contando com mais de 5 mil assinaturas da população caçapavense, além da Ministra da Cultura Marta Suplicy. Seu objetivo é criar uma identidade para cidade além de difundir a cultura do Vale do Paraíba, de forma que a população seja mais participativa. O projeto foi desenvolvido da seguinte maneira: primeiro foi feito o estudo da cidade de Caçapava; depois foram realizados estudos de outros teatros e construções do Vale do Paraíba e demais regiões do Brasil e outros países; juntamente foram feitas visitas técnicas em alguns destes teatros e construções; posteriormente foi feita a análise técnica para a construção de um teatro e por fim foi criado o projeto. Como resultado encontrou-se um terreno para implantação do teatro e foram escolhidas três construções para estudos de caso e três construções para visitas técnicas, ambas com a intenção de encontrar inspiração para o futuro projeto e contribuir com a concepção de bom e ruim, certo e errado para a elaboração de um teatro. Conclui-se, assim, que este projeto pode ser um ponto de partida para tirar Caçapava das sombras de suas cidades vizinhas, tornando-a independente de cultura e comprovando para a população que Caçapava pode ser mais do que uma cidade dormitório.

ESCOLA DE ARTES VISUAIS DO VALE DO PARAIBA

VANESSA CORREA DA SILVA

Orientador(a): ANNE KETHERINE ZANETTI MATARAZZO

Resumo:
O projeto tem como objetivo a construção de uma ESCOLA DE ARTES VISUAIS DO VALE DO PARAIBA localizada na cidade de São José dos Campos ,reconhecida como centro de lazer e educação sendo uma das cidades mais importantes da região , com grande potencial de desenvolvimento para se transformar numa metrópole. O projeto de uma ESCOLA DE ARTES VISUAIS, nasce da percepção do local onde se pode desfrutar da paisagem do vale, devido a localização da Av. Anchieta, as margens do Banhado , uma região contígua ao centro urbano de São José dos Campos, mantendo extensa planície que se alonga até o Rio Paraíba do Sul, compondo um cenário único, totalmente integrado à paisagem urbana local. Nos finais de semana de céu limpo essa integração se faz notar, principalmente, quando o pôr do sol é a grande atração que leva um número expressivo de pessoas à orla do Banhado, demonstrando assim sua importância paisagística e cultural que beneficia direta e indiretamente a cidade. O projeto é inspirado na conversa entre artes e natureza ,na sensação de ar livre e na interação da paisagem com a criatividade . Composta por diversas opções de expressões artísticas, a escola tem como objetivo trazer ensino com técnica e de qualidade para a população da região , além de ser um espaço de convívio para aqueles que estudam como para as pessoas no geral, através de uma área verde convidativa ao lazer ,com uma proposta de estética orgânica onde as curvas se destacam acordando com a paisagem externa e interna através da fluides dos ambientes abertos e integrados entre si trazendo a arte para todos os espaços da escola e conversando com a natureza presente do exterior.

PATOLOGIA DE TERRAPLANAGEM

VITOR GARCIA ALVARENGA, ANDRÉ PIERONI DOS SANTOS, ADRIANO VILELA GONÇALVES, ARILDO FONSECA JUNIOR, ROBERTO MANTELLI NETO, LUIS FELIPE PEREIRA LEITE

Orientador(a): ANTONIO CLÁUDIO TESTA VARALLO

Resumo:
A Patologia de Terraplanagem refere-se aos erros e imprevistos que ocorrem num terreno. Este trabalho tem como objetivo abordar a erosão; o escorregamento de taludes; e a importância da drenagem na obra. A erosão é o processo de desgaste, transporte e sedimentação dos solos e das rochas devido à ação dos agentes erosivos. A desagregação é causada pelo intemperismo que provoca o desgaste dos solos e das rochas, que são transportadas pela gravidade e pelos elementos da superfície. Além disso, ocorre também à sedimentação que consiste na deposição das partículas dos ambientes erodidos. Grande parte das erosões que encontramos é provocada pela ação do homem. Houve um aumento delas devido ao crescimento das cidades e a falta da análise do uso dos solos causando assim um grande desequilíbrio ecológico. Para evitar este processo devemos combater o desmatamento; realizar o reflorestamento das áreas que já foram devastadas; e analisar os solos antes de qualquer construção Por conseguinte o talude é uma superfície inclinada que limita um maciço de terra ou rocha. Eles podem ser naturais (encostas) ou artificias (taludes de cortes e de aterros). Ao fazer um corte no terreno cria-se um talude para conter a terra que fica acima do nível da construção; quando se faz um aterro realiza-se um talude para evitar com que a terra deslize e danifique o terreno preparado. O escorregamento de talude refere-se ao deslocamento rápido de terra, que se rompem do maciço e deslizam-se ao longo de uma superfície. Esta ruptura define-se pelo tipo de solo, geometria do talude e as condições de fluxo de água (principal agente deflagrador). Para evitar esta situação é essencial que seja realizado um projeto adequado para a estrutura de contenção do talude. Como a água é um grande vilão dos solos é essencial que ocorra uma criteriosa análise na drenagem superficial e subterrânea, dimensionando com precisão o volume real d'água que será gerado e projetando um sistema adequado e eficiente de canaletas e dutos para captar, conduzir e lançar essas águas nas redes de captação já existentes, evitando assim erosões e escorregamentos de taludes. Conclui-se que para a realização das obras é essencial que ocorra uma análise dos solos, da pluviometria e do meio ambiente com a finalidade de que a construção não cause um grande desequilíbrio ecológico, além de ser primordial para a longevidade da mesma e para que não ocorram os problemas relatados neste trabalho.

CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL: TÉCNICAS E APLICAÇÕES EM UMA RESIDÊNCIA

RENAN NEVES AYELLO, DANILO ALVES DA SILVA DELLA MONICA, RAFAEL LUIZ CARVALHO SALGADO

Orientador(a): ANTONIO CLÁUDIO TESTA VARALLO

Resumo:
O poder do ser humano de explorar o meio ambiente sem nenhuma consciência fez com que, hoje, o conceito de sustentabilidade se tornasse uma prática cada vez mais emergencial. Na área da construção civil não foi diferente. Hoje em dia construtoras, empresas e engenheiros aliam essas práticas do trabalho de construção com o objetivo de obter edificações que não agridam o meio ambiente e que façam o homem a repensar métodos construtivos futuros. Este trabalho engloba exatamente a alternativa da construção sustentável em uma residência, apresentando técnicas e opções sustentáveis aliadas a construção civil. A opção do reuso de águas pluviais com tubulações levando até cisternas de coleta, armazenamento e tratamento para uma reutilização em atividades que demandam água na residência. A utilização e instalação de painéis fotovoltaicos para a captação e geração de energia advinda de um sistema solar, eficiente e econômico em longo prazo, utilizando essa nova tecnologia para uma nova forma de aquecimento de águas. O emprego do telhado verde na habitação para geração de um maior conforto térmico no ambiente, além de possíveis alternativas para o uso da grama sobre a cobertura, tanto para uma plantação como consumo alimentício, quanto como estético ou de purificador de ar atmosférico poluído. A utilização de uma caixa de gordura adaptada para tratamento do esgoto da cozinha e a opção da utilização de materiais reciclados em diversas etapas da construção, desde a fundação e alvenaria até o acabamento. Tudo isso confirmando o fato de que o ser humano pode e deve cada vez mais pensar nas futuras gerações e no meio-ambiente em que vive degradando-o da menor forma possível. As novas técnicas e materiais a serem empregados na construção civil vão mudar o conceito do que são hoje e os avanços serão cada vez mais buscando o conforto e a economia de energia e água.

SISTEMA LOCALIZADOR EM AEROPORTOS

JESSICA DOMINGUES SANTOS

Orientador(a): ANTONIO ESIO MARCONDES SALGADO

Resumo:
Ao longo dos anos a tecnologia vem trazendo inúmeras facilidades a vida cotidiana e muitos dos avanços estão cada vez mais disponíveis em sistemas móveis como smartphones. Dentre as inúmeras funcionalidades comuns atualmente se pode enumerar os pagamentos, trocas de arquivos entre aparelhos, sistemas de localização, acesso à internet, troca de mensagens dentre muitos outros. Estes aparelhos estão se tornando concentradores de serviços e diversas empresas já perceberam sua importância. Ao mesmo tempo que um smartphone pode ter uma gama de serviços a seus usuários, percebe-se que uma área em específico ainda não foi totalmente explorada. Estimativas apontam investimentos na ordem de bilhões de dólares para este ano nos aeroportos e os estudos também indicam que a conectividade entre companhias aéreas e aparelhos com tecnologias como Bluetooth low energy, Qr Code, WiFi e redes móveis (3G e 4G) tendem a crescer. Porém, ainda não existe um aplicativo conhecido que foque na ajuda a clientes de companhias aéreas para orientação desde sua entrada no aeroporto até o embarque final. Este trabalho propõe o desenvolvimento de um protótipo de um sistema de auxílio de clientes nas dependências de aeroportos. O desenvolvimento foi dividido em duas partes: Módulo cliente cujas funcionalidades são as iterações entre equipamentos de localização dispostos nos aeroportos para disponibilizar serviços aos clientes como, por exemplo, rotas até o portão de embarque, localização de lojas e serviços em geral; Módulo servidor cujas principais funções são gerenciar as requisições dos usuários e centralizar as informações de todos os clientes em um servidor. O resultado esperado é criar uma aplicação simples da perspectiva do usuário e um sistema integrado com a possibilidade de explorar novas tecnologias na perspectiva de desenvolvimento. Pretende-se com esse sistema melhorar a interação entre o cliente e todo o setor de serviços dos aeroportos através de uma única interface com o primeiro.

APLICAÇÕES DAS INTEGRAIS MÚLTIPLAS NO CONTEXTO DA ENGENHARIA

RAFAEL PACE DA SILVA SALLES, YURI ROCHA OLIVEIRA DE QUEIROZ MOREIRA, MELISSA GABRIELE DE PAULA SANTOS ALVES, GABRIEL ANEAS ARES COSTA

Orientador(a): ANTONIO VIEIRA DA SILVA

Resumo:
Há muito tempo, os matemáticos buscam ferramentas para resolver problemas do nosso dia a dia, entre as quais podemos destacar as Integrais Múltiplas. Por meio delas, é possível resolver diversos problemas, como cálculo de áreas, volumes, massa, centro de massa, momento de inércia e outros. Desenvolvido pelos grandes cientistas Isaac Newton (1643-1727) e Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716), em trabalhos independentes, o conceito de Integrais Múltiplas é uma grande ferramenta auxiliar em várias áreas da ciência. A Integração definida, que possui origem em interpretações geométricas, pode ser aplicada em várias áreas da engenharia para obter resultados de características não apenas geométrica, mas também características físicas e analíticas. O objetivo deste trabalho é apresentar aplicações que envolvem integrais múltiplas, bem como sua utilização dentro da engenharia, desconstruindo o misticismo acadêmico que atribui a tal conceito um alto grau de complexidade ou que o rotula de inútil. Será utilizado como metodologia de pesquisa o desenvolvimento analítico/algébrico. Os resultados serão apresentados a partir da verificação da existência dessas aplicações, ratificando a ideia do uso de integração múltipla em áreas da engenharia. Tendo em vista o tema abordado e os resultados calculados, pôde-se concluir a eminente participação dessa ferramenta no cotidiano de um engenheiro, facilitando e proporcionando uma eficiente elaboração de projetos por meio das simplicidades matemáticas sinalizadas neste estudo.

TUMORES DE PARÓTIDA: ASPECTOS CLÍNICOS, HISTOLÓGICOS E TERAPÊUTICOS

LEANDRO GALLINUCCI CAIRO, TÚLIO DE OLIVEIRA CÉSAR, CESAR AUGUSTO CARDOSO, CAIO LUCIO SOUBHIA NUNES

Orientador(a): ANTONIO VITOR MARTINS PRIANTE

Resumo:
INTRODUÇÃO: As neoplasias de glândulas salivares são infrequentes, representando em torno de 3% dos tumores situados na região de cabeça e pescoço. Estas estão majoritariamente localizadas na glândula parótida. Entre 60% a 80% das neoplasias são classificadas como benignas dentre as quais, destaca-se o adenoma pleomorfo como o tipo histológico mais comum. OBJETIVO: Avaliar os aspectos clínicos, histológicos e terapêuticos dos pacientes submetidos à cirurgia para o tratamento de tumores de parótida atendidos no Hospital Regional do Vale do Paraíba, em Taubaté (São Paulo, Brasil). Além de avaliar fatores relacionados ao diagnóstico de câncer e de complicações pós-operatórias. MÉTODO: Trata-se de estudo retrospectivo em que foram revisados os prontuários médicos de 182 pacientes portadores de lesões benignas e malignas da glândula parótida. RESULTADOS: A maioria dos tumores ocorreu no gênero feminino (56,0%). A mediana de idade foi de 51 anos e a principal queixa dos pacientes foi a presença de nodulação ou abaulamento facial (86,3%). A parotidectomia parcial com preservação do nervo facial foi a cirurgia mais realizada (73,1%). As lesões benignas foram as mais frequentes (75,8%), sendo que o adenoma pleomórfico predominou entre as lesões benignas e o carcinoma mucoepidermoide, entre as malignas. Das complicações a paresia facial foi prevalente. Pacientes do sexo feminino (OR 0,41, IC 95% 0,17 – 0,96) e com idade menor ou igual a 51 anos (OR 0,97, IC 95% 0,94 – 0,96), tiveram menor risco de apresentares lesões malignas. Os fatores preditivos de complicações pós-operatórias foram a duração da queixa maior que 24 meses (OR 2,43, IC 95% 1,26 – 4,69) e a realização de parotidectomias totais ou ampliadas (OR 2,46, IC 95% 1,16 – 5,24). CONCLUSÃO: A maioria dos tumores ocorreu no gênero feminino, com mediana de idade de 51 anos, com queixa principal de nódulo em face e duração de 24 meses, a parotidectomia parcial com conservação do nervo facial foi a cirurgia mais realizada, sendo as lesões benignas mais frequentes.

CÂNCER DE LARINGE E HIPOFARINGE: AVALIAÇÃO DE PACIENTES TRATADOS EM UM HOSPITAL GERAL

RAFAEL LUIZ DA SILVA, RENAN AZEREDO BARBOSA DE OLIVEIRA, CESAR AUGUSTO CARDOSO, CAIO LUCIO SOUBHIA NUNES

Orientador(a): ANTONIO VITOR MARTINS PRIANTE

Resumo:
Introdução: O câncer de laringe representa cerca de 25% dos tumores malignos do trato aerodigestivo superior. Os principais fatores de risco são o tabagismo e o etilismo. No Brasil, cerca de 7.640 casos novos e 3.889 mortes pela doença foram estimados para 2014. Objetivo: Avaliar as características sociodemográficas e clínicas dos pacientes com câncer de laringe e hipofaringe submetidos a tratamento em um hospital geral. Método: Trata-se de um estudo retrospectivo em que foram revisados todos prontuários de pacientes previamente não tratados por câncer de laringe e hipofaringe, que tiveram seu tratamento iniciado no período de janeiro de 2008 a dezembro de 2011, no Hospital Regional do Vale do Paraíba. Resultados: A maioria dos pacientes era do sexo masculino (43; 84,3%). A idade variou de 42 a 82 anos (mediana de 64 anos). Tabagismo (94,2%) e etilismo (66,7%) foram observados na maioria dos pacientes. A disfonia foi observada em 39 pacientes (76,5%). A localização dos tumores na laringe foi, glótica em 23 (45,1%), supraglótica em 12 (23,5%), transglótica em 10 (19,6%) e subglotica em um caso (2,0%), além disso cinco (9,8%) tumores eram localizados na hipofaringe. Todos os tumores eram carcinoma epidermóide. Vinte e três casos (45,1%) foram classificados como estádio clínico (EC) IV e cinco (9,8%) como EC I. O tratamento cirúrgico foi realizado em 16 pacientes (31,4%) e o tratamento conservador (com radioterapia associada ou não à quimioterapia) em 35 casos (68,6%). O tempo de seguimento dos pacientes variou de menos de um mês a 86 meses (mediana de 14 meses). Vinte pacientes (39,2%) tiveram recidiva (12 loco-regional), mas apenas em três casos foi realizada a cirurgia de resgate. Na data da última informação objetiva, 11 (21,6%) estavam vivos sem doença, 10 (19,6%) haviam morrido em decorrência do câncer, um (2,0%) estava vivo com recidiva, um (2,0%) havia morrido por outra causas, entretanto 28 casos (54,9%) estavam perdidos de seguimento. Conclusão: A maioria dos casos ocorreu em idosos, homens, tabagistas e elitistas. A principal localização dos tumores foi a região glótica da laringe, classificados como EC IV e tratados com radioterapia. Embora tenham sido documentadas 10 mortes devido ao câncer, mais da metade dos casos tratados (54,9%) foram perdidos de seguimento.

CÂNCER DE LÁBIO: UM ESTUDO DE PACIENTES TRATADOS EM UM HOSPITAL GERAL

BEATRIZ ELIAS DE PAULA NUNES, NATÁLIA CHAVES DE LIMA FIGUEIREDO, CESAR AUGUSTO CARDOSO, CAIO LUCIO SOUBHIA NUNES

Orientador(a): ANTONIO VITOR MARTINS PRIANTE

Resumo:
Introdução: O câncer de lábio (CL) ocorre predominantemente em caucasianos, do gênero masculino e após a sexta década de vida. A exposição cumulativa a luz solar e o tabagismo são os principais fatores de risco. No Brasil, o CL assume significativa importância pelo fato de ser um país tropical com expressiva parte da economia baseada na agricultura, nas quais os trabalhadores são expostos à luz solar. Objetivo: Avaliar o perfil sociodemográfico e clínico de pacientes com CL, submetidos a tratamento cirúrgico em um hospital terciário de referência. Método: Trata-se de um estudo retrospectivo em que foram revisados os prontuários médicos de pacientes com diagnóstico de CL previamente não tratados, admitidos para tratamento no período de janeiro de 2008 a dezembro de 2013. Resultados: Foram incluídos 69 pacientes com idade variando entre 22 a 95 anos (mediana de 63 anos), sendo 47 (68,1%), do sexo masculino. A maioria, 95,7%, caucasianos. Exposição ocupacional ao sol foi observada em 17 (24,6%) pacientes. O antecedente de tabagismo estava presente em 43 pacientes (62,3%), com duração entre 10 a 70 anos (mediana de 45 anos). O lábio inferior foi o local mais acometido (60 casos, 87,0%), sendo o carcinoma epidermoide o tipo histológico mais prevalente (84,0%). Houve predomínio de tumores classificados como T1 (48 casos, 69,6%) e apenas dois casos (2,9%) como T4. Na apresentação inicial não foram identificadas metástases linfonodais. As técnicas cirúrgicas mais empregadas foram à ressecção em cunha em 24 casos (34,8%), o “W-Y” em 19 (27,5%) e a mucosectomia em sete (10,1%). Durante o seguimento que variou de menos de um mês a 75 meses (mediana de 17 meses), quatro pacientes (5,8%) evoluíram com recidivas, sendo dois com recidiva local e dois com regional, tratados, respectivamente com nova ressecção local e com linfadenectomia cervical associada à radioterapia. Dos casos recidivados, na data da última avaliação, dois estavam vivos sem sinais de recidiva, um havia morrido por problemas cardiológicos e um foi perdido de seguimento. Conclusão: A maioria dos casos de CL tratados no serviço era de homens brancos, na sexta décadas de vida, com carcinoma epidermoide localizado no lábio inferior, diagnosticado em fase inicial. O diagnóstico precoce, provavelmente refletiu no prognóstico favorável dos casos.

A PRESENÇA DO LATIM NO DIREITO CONTEMPORÂNEO BRASILEIRO.

LEONARDO CESAR DE MEDEIROS OLIVEIRA, ADRIANA BAPTISTA DE SOUZA ROSA, MARIA DE LOURDES CASTILHO DE FREITAS NOBREGA MARTINS, MARINA MESSIAS DE MORAES LEITE

Orientador(a): ARIADNE CASTILHO DE FREITAS

Resumo:
O latim provém do Lácio, região localizada às margens do mar Tirreno, na parte central da Península Itálica. Foi adotado pelo cristianismo, sendo usado nos rituais da Igreja Católica até 1965 e era a língua dos acadêmicos e dos filósofos medievais. Atualmente o latim é considerado língua morta e inútil, porque são raras as pessoas que fazem uso dele cotidianamente. Entretanto, o latim encontra-se presente nos estudos da ciência jurídica e no ambiente forense, pois o Direito brasileiro se baseia no Direito romano. O emprego de expressões latinas implica os brocardos, frases que expressam conceitos e condutas em poucas palavras, que servem para sustentar um argumento. O presente trabalho tem por objetivo pesquisar brocardos, expressões ou palavras latinas, para verificar, atualmente, sua ocorrência nos textos jurídicos produzidos por operadores do direito, motivados pela tradição, ou sua ausência, em razão da dificuldade de compreensão e tradução do latim jurídico para o português. Como metodologia, pesquisou-se na Revista dos Tribunais; foram verificadas, também, petições, sentenças e acórdãos em processos e sites especializados. Neste trabalho inicial, colheu-se, aleatoriamente, um exemplo de cada tipo de texto da área cível produzido entre 2012 e 2014. Após sua leitura e fichamento, foram anotadas as palavras em latim, bem como sua quantidade. Os resultados revelam que algumas expressões latinas continuam até hoje no Direito brasileiro. No texto doutrinário, foram encontradas seis ocorrências; na petição, duas; na sentença, dez e no acórdão, oito. Foi observado que as expressões em latim apresentam a escrita de forma diferenciada, em itálico ou entre aspas, porém não é comum sua tradução, pois elas são empregadas, principalmente, como forma de erudição e cultura dos operadores do Direito. Conclui-se que o uso do latim no Direito atual torna-o uma língua viva, comprovando a permanência do grande legado deixado pelos antigos romanos. No entanto, sem a devida tradução, seu uso pode confundir a população e afastá-la do Direito, visto essa não compreender a língua de Cícero, a qual não faz mais parte do currículo das escolas e universidades brasileiras.

GUARDA COMPARTILHADA: UM MODELO DE RESPONSABILIDADE PARENTAL

CLEISIANE ALVES TOLEDO, CLEUSA PIRES CRISPIM, ELIO DE OLIVEIRA, EVANDRO RUBBIO SAMPAIO, DANILO GIOVANINI PRADO

Orientador(a): ARIADNE CASTILHO DE FREITAS

Resumo:
Compreende-se por Guarda Compartilhada a responsabilização conjunta e o exercício de direitos e deveres do pai e da mãe que não vivam sob mesmo teto, concernentes ao poder familiar dos filhos comuns, como disposto no art. 1583, §1º do Código Civil com redação dada pela Lei 11.698/2008. Em 2014 foi promulgada a Lei 13.058 que trouxe novos regramentos sobre o tema visando garantir a divisão equilibrada das responsabilidades e de tempo de convivência de cada um dos pais, de modo que ambos decidam conjuntamente o que é melhor para o menor. O objetivo desse trabalho é identificar o número de concessões de guarda compartilhada dos filhos menores nos anos de 2010 e 2013 no Brasil. Como metodologia, fez-se pesquisa em sites governamentais, em obras de doutrina e de legislação sobre o assunto. Os dados obtidos foram tabulados e transformados em gráficos e mostram que no Brasil a opção pela guarda compartilhada dos filhos cresceu no País entre 2010 e 2013, mas ainda não é a opção da maioria dos magistrados do país, segundo estatísticas do registro civil divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Em 2010 a porcentagem de guarda compartilhada concedido dos filhos menores era de 5,5% e no ano de 2013 foram concedidas 6,8%. No ano de 2013, entre os estados, o que mais se destacou foi a Bahia com 5% dos filhos menores cuja guarda foi compartilhada entre os pais. Amapá registrou o menor percentual com 0,1%. Diante o exposto, observa-se que esse tipo de guarda deveria ser concedido pelos Tribunais quando é percebido que os pais se respeitam e que tenham um convívio saudável, uma vez que os dois dividirão a responsabilidade em relação à prole e precisarão tomar decisões relativas ao filho conjuntamente. Entretanto, levando-se em conta que na grande maioria dos processos judiciais relativos a dissolução da vida conjugal há presença de litígio, fazendo com que essa modalidade de guarda dificilmente seja aplicado.

ANALISE ICONOGRÁFICA: CHARGE DE J. KEPPLER NA PUCK MAGAZINE, INDÍCIOS DE UMA GUERRA

LUIZ GUSTAVO MESQUITA

Orientador(a): ARMINDO BOLL

Resumo:
Neste trabalho procuraremos fazer a análise da capa da revista Puck Magazine de 6 de fevereiro de 1889, edição 622, buscando a compreensão da revista, das intenções do autor e o contexto politico da sociedade dessa época, partindo do entendimento da Charge em questão. Além desses objetivos, também se discorre sobre a charge da edição 668, da Puck Magazine, de 1889, que demonstrava a tensão dentre as questões imperialistas no período da transição entre os séculos XIX e XX, no caso na ocupação do Arquipélago de Samoa. Os personagens na charge em questão são as personificações nacionais da Inglaterra, John Bull, dos Estados Unidos, Uncle Sam e da Alemanha, Bismarck, trocando provocações entre eles, reforçando a ideia de tensão e conflito, relacionando esse fato como um dos antecedentes da Primeira Guerra Mundial. A charge é de autoria de J. Keppler um cartunista austríaco que devido a sua origem germânica tinha grande conhecimento, que o ajudou a analisar os cenários da Europa Central e da América do Norte por ter imigrado para essa região. Keppler se tornou famoso devido a Puck Magazine, uma revista de humor satírico e, por vezes, cáustico que abordava temas diversos e de importância para a época. Esta revista foi de referência para a sociedade norte americana e, por vezes, para as sociedades germânicas, pois era editada nos idiomas Inglês e Alemão. Com preços bastante acessíveis, devido ao seu conteúdo, também pela sua estética, ás vezes, pioneira. A metodologia aplicada foi a de revisões bibliográficas e de pesquisas sobre as informações levantadas por meio de analise iconográfica da charge em questão. Os resultados obtidos nos levam a extrair da charge algumas informações importantes, tais como as relações de personificações nacionais, as sociedades imperialistas da época, o entretenimento, as técnicas de impressão, as condições de produção do Puck Magazine, entre outros aspectos. Conclui-se que a edição 622 está revista possibilita a exploração do entendimento de um antecedente da Primeira Guerra Mundial, além de outros aspectos de uma sociedade em transição que acreditava estar a caminho de uma prosperidade gradativa, mas com a paz armada culminou com o inicio da Primeira Guerra Mundial em 1914.

ESPORTE CLUBE TAUBATÉ: O BURRO DA CENTRAL NO CAMPO DA HISTÓRIA

VICTOR ANTONIO DE SIQUEIRA

Orientador(a): ARMINDO BOLL

Resumo:
O Esporte Clube Taubaté, ECT, foi fundado em 1914 e ao longo dos seus 100 anos de história se tornou um dos clube de futebol mais importante do Vale do Paraíba. Ao longo dessa trajetória centenária nem tudo foram flores, algumas tragédias marcaram a história do clube, entre elas o período de 1968 a 1974, no qual o Burro da Central, assim conhecido, ficou apenas na divisão amadora. O Burrão só voltou aos campos com um time profissional em 1975, no Torneio Integração do Vale e, em grande estilo, foi campeão. Após essa volta, o ECT jogou o campeonato Paulista da segunda divisão em 1976. Após dois anos disputando o campeonato Paulista, em 1977 e 1978, com relativo sucesso, as coisas melhoraram em 1979, quando não só o acesso foi conquistado, mas também o título em cima do maior rival, o São José Esporte Clube. Jogou a divisão especial entre 1980 e 1984 e acabou rebaixado, encerrando um dos períodos mais gloriosos de sua história. O objetivo da pesquisa é conhecer a história do Esporte Clube Taubaté, de 1975, ano da volta ao futebol profissional, até 1984 quando foi rebaixado. Buscamos, também, verificar o impacto e a importância do clube para a cidade. Realizamos pesquisas no Museu Municipal Prof. Paulo Camilher Florençano, no Arquivo Municipal e no inventário elaborado pelo Projeto Taubaté Tempo e Memória, ligado à Pró - Reitoria de Extensão da UNITAU, além de transcrições de entrevistas realizadas pelo Museu do Futebol em São Paulo. A partir desse levantamento fizemos análises e transcrições de entrevistas realizadas pelo Museu do Futebol com personalidades ligadas ao ECT, além de ter coletado dados no Arquivo Municipal de Taubaté e matérias em jornais e revistas da época. Concluímos que as pesquisas documentais e na mídia regional foram fontes importantes para nossa pesquisa e nos ajudou a conhecer um pouco mais da história do Esporte Clube Taubaté e sua importância para a memória da cidade. No entanto, a partir do curso de Capacitação em História Oral que participamos, organizado pelo Projeto Taubaté Tempo e Memória, temos certeza que essa metodologia, a partir de depoimentos, registros e transcrições enriquecerá muito a nossa pesquisa.

SAGAS NÓRDICAS: A SOCIEDADE VIKING NOS POEMAS MILENARES

LUIZ CLARO DOS SANTOS, JONATHAN GIOVANE DOS SANTOS, SAMUEL FERNANDES FERREIRA, LUIZ GUSTAVO DE OLIVEIRA

Orientador(a): ARMINDO BOLL

Resumo:
Esta pesquisa analisa a Era Viking, que ocorreu no final de 700 d.C. até 1066 d.C, envolvendo os povos que viveram na Escandinávia (Suécia, a Dinamarca e a Noruega). Levaram medo pelos ataques em toda a Europa e se destacaram como grandes navegadores, construtores de barcos, desenvolvendo um notável comércio marítimo. Em suas comunidades eles tinham o costume de passar os conhecimentos, hábitos e cultura oralmente, por meio de poemas, as Eddas, que são partes de uma antiga tradição escandinava de narração oral. As Eddas poéticas dividem-se em dois grupos: os textos líricos que falam da criação e o fim do mundo (o Codex Regius), e os poemas heroicos que se referem principalmente aos deuses Odin e Thor, e aos grandes heróis vikings. As mais famosas as "Sagas" são a de "Egil Skalagrimson" e a de "Erik, o Vermelho", cujos filhos chegaram às costas americanas muito antes de Colombo. Somente após a cristianização do norte que começaram registrar suas histórias. Analisamos dois destes poemas, "Canção de Rig", demonstra as castas sócias, divididas em: nobreza ou realeza, camponeses ou homens livres e escravos. O poema "Hávamál" pode nos ajudar a compreender mais sobre os costumes escandinavos. Este é um conjunto de conselhos e provérbios que se acreditava que tenha sido dado pelo próprio deus Odin, que revela o cotidiano dos vikings. Esses provérbios, para os escandinavos, tinham importância ética social. Para fazer essa reflexão, usamos a metodologia da revisão bibliográfica que tem como assunto a sociedade Escandinávia, onde nos fundamentamos nos autores principais: Mirella Faur, com a obra "Ragnarök: o crepúsculo dos deuses" e Johannes Brøndsted "Os Vikings, História de uma fascinante civilização" e artigos do Dr. Johnni Languer, onde encontram-se a análises dos poemas. Em segundo momento será feito uma análise de toda obra com o objetivo de compreender melhor como era a sociedade Escandinávia, que ficaram conhecidos como Vikings ou Normandos, os Homens do Norte, antes de converterem ao cristianismo. Concluímos que os escandinavos tinham uma estrutura social que desmitifica a sua reputação de bárbaros selvagens, pois possuíam um modo de vida comunitário com códigos éticos que mostram um povo generoso, hospitaleiro e que amava trabalhar e buscavam a autodisciplina e sabedoria.

CAPELA DA SANTA CRUZ DA MONÇÃO: UM PATRIMÔNIO DA RELIGIOSIDADE TAUBATEANA

LINCON REGIS ALVES

Orientador(a): ARMINDO BOLL

Resumo:
Esta pesquisa tem como objetivo apresentar a capela Santa Cruz da Monção como um dos patrimônios históricos de grande importância para a cidade de Taubaté e seus devotos, o qual está presente no imaginário coletivo daqueles que participaram ou participam das celebrações litúrgicas neste local. Iniciou-se a construção da capela em 11 de maio de 1844, terreno doado pelo capitão-mor Vitoriano Moreira da Costa que, na época, era sindico da Ordem Terceira de São Francisco de Assis e Guardião do Convento de Santa Clara, sob orientação do Frei Joaquim das Dores Bueno, como conta a Edição de 23 de janeiro de 1901 do jornal de Taubaté. O nome Monção quer dizer: vento favorável ou boa oportunidade. Taubaté tem um histórico de fé a Santa Cruz, pois já existiram mais de dez igrejas em louvor e devoção a ela. Ainda estão de pé quatro delas, a capela de Santa Cruz de Monção, a capela da Santa Cruz do Cavarucanguera, a capela da Santa Cruz da Estiva e a Capela de Santa Cruz do Areão. Atualmente a festa do padroeiro é comemorado, no dia 14 de setembro, dia da exaltação da Santa Cruz. A capela localiza-se no bairro Monção, é um dos mais velhos de Taubaté, próxima a lugares históricos da cidade como a Estação Rodoviária e a Chácara do Visconde de Tremembé. Na época, era considerado um local afastado do centro e um dos pontos de encontro dos desbravadores Bandeirantes em busca de ouro no Brasil Colônia, como narra a edição de 16 de outubro de 1983, do Diário de Taubaté. Na metodologia utilizamos a revisão bibliográfica destacamos o livro “Conversando com a saudade”, de Emílio Amadeu Beringhs, de 1961, o qual descreve a festa da Monção, muito frequentada, alias comemorada naquela época no dia 03 de maio, com muitas brincadeiras alegres e divertidas. Além disso pesquisamos no Museu Municipal Prof. Paulo Camilher Florençano e no museu Monteiro Lobato. No final do século XIX a região da capela já estava urbanizada e anexada ao perímetro urbano da cidade, segundo registros da Câmara de vereadores de Taubaté. Atualmente a capela perdeu muito de sua originalidade como o telhado, o forro e o piso. As paredes ainda são da taipa de pilão. Ela está sob os cuidados dos Vicentinos há exatos 65 anos, os quais se reúnem todos os sábados neste local. Por meio desta pesquisa evidenciamos sua relevância histórica para nossa cidade.

COMPANHIA TAUBATÉ INDUSTRIAL - A CONSOLIDAÇÃO DA INDÚSTRIA NA SOCIEDADE TAUBATEANA

LUIZ GUSTAVO DE OLIVEIRA, LUIZ CLARO DOS SANTOS, VICTOR ANTONIO DE SIQUEIRA

Orientador(a): ARMINDO BOLL

Resumo:
A Companhia Taubaté Industrial foi uma das primeiras indústrias da região, fundada no dia 4 de março de 1891 por um grupo de empresários e prósperos cafeicultores de Taubaté e região, que lançou Félix Guisard como primeiro Diretor Gerente, devido a sua considerável experiência no ramo fabril. A empresa teve enorme destaque no mercado têxtil da América Latina, atingiu seu ápice entre as décadas de 1940 e 1950 e manteve seu funcionamento até a falência no ano de 1983, já sob a incorporação do grupo empresarial Nova América Têxtil. O objetivo da pesquisa realizada é conhecer a história da CTI, focando no período de consolidação da empresa no mercado nacional da indústria têxtil, de modo a ser apresentado um recorte histórico que expõe as conseqüências sociais, a participação política, o desenvolvimento urbano e as causas trabalhistas durante as décadas referidas. Para isso foram realizadas diversas pesquisas no Centro de Documentação e Pesquisa Histórica - CDPH, no Museu Municipal Prof. Paulo Camilher Florençano, no Arquivo Municipal e do inventário elaborado pelo Projeto Taubaté Tempo e Memória, ligado a Pró - Reitoria de Extensão, da UNITAU. Nesse levantamento foram analisados diversos periódicos da época, tais como os jornais A Tribuna, O Lábaro e a revista Fagulhas, onde foram relatados inúmeros fatos e pormenores dos impactos causados pela atuação da empresa na cidade. Também foram consultados dados estatísticos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística IBGE, para a obtenção de dados sobre os fluxos migratórios da região, o avanço estatístico da economia industrial e dos meios de produção. Tendo como principal objetivo apresentar a importância do papel histórico da cidade de Taubaté na formação da economia da região, e da relevância do ensino dessa participação histórica nas escolas de Taubaté e do Vale do Paraíba. De modo que foi concluída uma pesquisa baseada em fontes primárias, para delinear a estrutura de transformação social e urbana causada pela consolidação do capital da CTI na cidade de Taubaté e no Vale do Paraíba.

TROCAS E COMPRAS: MERCADO MUNICIPAL DE TAUBATÉ

SYAMALA MARTINS BOTERO, SIDNEIFE MARCOS DE FREITAS DA SILVA

Orientador(a): ARMINDO BOLL

Resumo:
TROCAS E COMPRAS: O MERCADO MUNICIPAL DE TAUBATÉ Sidneife Marcos de Freitas da Silva – Graduando 2º semestre de História (sidneife.marcos@bol.com.br) Syamala Martins Botero – Graduando 2º semestre de História (syamala108@hotmail.com) Orientador: Prof.º Me. Armindo Boll (cartataubate2@bol.com.br) Este trabalho tem como objetivo, pesquisar as origens e a importância do Mercado Municipal de Taubaté, sendo que o município foi o primeiro núcleo habitacional do Vale do Paraíba e preserva algumas das suas tradições. Após o período de urbanização da cidade, produtos de origem rural como frutas, verduras, ervas, flores, artesanato, doces e quitutes caipiras começaram a ser comercializados no local. Parada obrigatória para viajantes e comerciantes, entroncamento de rotas das Minas Gerais, São Luiz do Paraitinga, do porto de Ubatuba, no caminho de São Paulo-Rio de Janeiro floresceu o seu comércio de troca e venda. Na área externa do Mercado Municipal até hoje acontece a feira da barganha, ou breganha, nos finais de semana. A metodologia utilizada foi o da revisão bibliográfica, pesquisamos também no Mercado Municipal, no Museu Municipal Prof. Paulo Camilher Florençano, no Arquivo Municipal e do inventário elaborado pelo Projeto Taubaté Tempo e Memória, ligado a Pró - Reitoria de Extensão, da UNITAU e destacamos o Trabalho de Conclusão de Curso da historiadora Arlete Constantino Pessoa Raposo intitulado “A gênese do Mercado Municipal de Taubaté” de 2009, onde tiramos os seguintes depoimentos: Dona Antônia Aparecida, ou como todos a chamam na feira, dona Tonica, de 90 anos, chegou ao mercadão 14 anos depois da sua inauguração, em 1929; Francisco Zeferino da Silva, conhecido no Mercadão como ‘Seu Chico’, de 61 anos. Ele trabalha há 49 anos, desde os 13, mas o local existe há mais de 56 anos e passou de seu pai, José Eugênio, mineiro fundador da pastelaria; Eliana Aparecida Borges da Silva, de 38 anos, herdeira dos ensinamentos de sua avó e da barraca de ervas de seu pai. Ao realizar essa pesquisa podemos perceber as trocas de experiências agregando vivencias e saberes. Concluímos que esse comércio local, do Mercado Municipal, evidencia algumas transformações ocorridas, porém preservando algumas tradições desde o século XIX. Por isso, assinalamos sua importância histórica para a cidade e para o Vale do Paraíba, pois o espaço desse mercado se coloca além de um simples local de compra e venda, mas se afirma como um espaço de convivência e de troca de sabores.

O ESTUDO DO MATERIALISMO HISTÓRICO E DIALÉTICO E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A HISTORIOGRAFIA

BRUNO LUIZ INOCENCIO DOS SANTOS

Orientador(a): ARMINDO BOLL

Resumo:
Friederich Engels e Karl Marx formularam seu pensamento a partir da realidade social por eles pesquisados. Para elaborar sua teoria, partiram da leitura dos economistas ingleses da filosofia de Hegel e dos filósofos do socialismo utópico. O Materialismo histórico e dialético, conceito criado pela teoria marxista traz em seu conteúdo a idéia de um novo modelo econômico e político: a transição do socialismo para o comunismo. Escrito em um contexto no qual a Europa era um grande palco de revoluções, tanto liberais quanto socialistas e anarquistas. O surgimento destas novas idéias contribuiu para uma maior diversidade de propostas para uma sociedade que estava em processo de mudança. As teorias do Materialismo Histórico e Dialético, baseadas nos princípios da dialética de Hegel em tese, antítese e síntese e da leitura dos economistas ingleses Adam Smith e David Ricardo, compõe-se de uma teoria científica, o materialismo histórico e de uma filosofia, o materialismo dialético, a qual trouxe para a historiografia uma nova vertente de pensamento para a análise da realidade. Ou seja, a partir desse momento na segunda metade do século XIX e com a Escola dos Anais no século XX a história pode contar com novas interpretações sobre a vida social. Sendo assim, essas novas teorias podem contribuir para os pesquisadores nas várias áreas de humanidades, independente de seu pensamento político, possam conhecer um pouco mais desse instrumento teórico de análise da sociedade elaborado pela teoria marxista. Outro objetivo desse trabalho acadêmico é a análise do Materialismo Histórico e sua função como uma corrente historiográfica, ou seja, a sua importância para a historiografia e consequentemente para os pesquisadores. Como metodologia, foi realizada análise bibliográfica e leituras de textos, entre eles o Manifesto Comunista, A ideologia alemã, Contribuição à crítica da economia política, além de textos com conteúdo voltado para Teoria da História, para uma maior compreensão do assunto. Como resultados, compreendemos que a teoria marxista trouxe em sua nova interpretação da sociedade, uma possibilidade de análise da realidade social com suas crises e contradições, capazes de apontar para um novo modelo econômico e político, no qual haja menos desigualdade social. O Materialismo histórico e dialético se enquadra em uma importante corrente historiográfica dos séculos XIX e XX, pois o pesquisador, independente de seu posicionamento político, o clássico antagonismo de “direita” e “esquerda”, deve reconhecer sua importância para a historiografia.

VILLA SANTO ALEIXO: MAIS DE UM SÉCULO DE HISTÓRIA E MEMÓRIA

FERNANDO HENRIQUE NOGUEIRA PEREIRA

Orientador(a): ARMINDO BOLL

Resumo:
O tema deste trabalho é a busca pela compreensão da importância histórico-cultural do edifício hoje conhecido como Villa Santo Aleixo, fundado em fins do século XIX com o objetivo de servir como residência urbana para Joaquim Lopes Chaves. Bacharel em direito, filho de Barões e político do Império e da Primeira República. Lopes Chaves foi responsável por uma série de empreendimentos na cidade de Taubaté, tendo como destaque o grupo escolar que leva seu nome, primeiro do tipo na cidade. Até a década de 1920 o assim chamado "Chalet Lopes Chaves" se manteve na família do político. Na década de 20 a propriedade do imóvel passa para a Mitra Arquiepiscopal de São Sebastião do Rio de Janeiro, servindo de residência para o cardeal Dom Joaquim Arcoverde de Albuquerque Cavalcanti, primeiro cardeal brasileiro e latino-americano que, tendo recebido o título cardinalício de "Cardeal-presbítero de Ss. Bonifácio ed Alessio", ou seja, São Bonifácio e Santo Aleixo, teria apelidado carinhosamente com o nome do segundo santo a residência em Taubaté, onde residia durante o veraneio com frequência, sendo a partir desse momento o chalé conhecido como "Villa Santo Aleixo". Em 1931, após a morte do cardeal, a residência é vendida à família Nader, última família a residir no imóvel até fins da década de 90, quando é transferida à Universidade de Taubaté, que por alguns anos ali instalou sua fundação musical. Atualmente a residência pertence à prefeitura de Taubaté. Os objetivos da nossa pesquisa foram estudar a importância patrimonial e histórica do prédio e das pessoas que viveram nele e contribuir para o resgate da memória dos diferentes períodos históricos pelos quais a residência passou. Nossa metodologia foi utilizar a revisão bibliográfica e pesquisa no museu municipal Prof.º Paulo Camilher Florençano e no Arquivo Municipal. Como resultado constatamos que o prédio e as pessoas que ali residiram são um patrimônio matéria e imaterial para a cidade de Taubaté. Pudemos concluir que, pela rica história vivida na residência por todos os seus habitantes, a Villa Santo Aleixo, hoje sem uso definido, merece receber um tratamento arquitetônico e cultural que volte a lhe valorizar, da maneira como fizeram seus moradores ao longo de mais de um século de história.

IMPLANTAÇÃO DE UM ECO-CONDOMINIO EM PINDAMONHANGABA

BÁRBARA EIRAS

Orientador(a): ARQUITETO LUIZ ROBERTO MAZZEO MACHADO

Resumo:
O projeto tem como objetivo implantar técnicas ecológicas na construção bem como adotar padrões ecológicos no dia-a-dia dos moradores. O tema escolhido originou-se a partir da necessidade de se pensar em formas alternativas de construção e utilização de recursos naturais nas moradias, uma vez que o desperdício durantes obras é absurdo e as áreas verdes permeáveis remanescentes estão cada vez menores. O estudo iniciou-se a partir de varias leituras sobre o tema, levando à análise de casos já existentes, formando assim uma lista repleta de teorias, exemplos e dados técnicos. Após os estudos do tema, foi selecionado um terreno onde simularemos a implantação de um conjunto de habitações onde serão aplicados os conceitos e técnicas de sustentabilidade estudados, considerando também os métodos de organização do espaço urbano. Com a aplicação das técnicas adotadas, o condomínio reduziria drasticamente o consumo de energia elétrica e água, reduzindo assim as despesas mensais, além de reutilizar as águas pluviais e gerar energia limpa para consumo próprio. Melhoraria a qualidade do solo com a compostagem de todo o lixo orgânico produzido, melhorando a estrutura do solo e gerando pesticidas e herbicidas naturais; também utilizaria materiais de construção de baixo impacto ambiental e pouco desperdício. A ideia é que os moradores do condomínio se tornem uma grande comunidade, ajudando o meio ambiente a ser preservado, priorizando as fontes de energia limpa e a adoção de técnicas ecológicas no dia-a-dia.

ABRIGO EMERGENCIAL: RESIDÊNCIAS MONTÁVEIS E DESMONTÁVEIS PARA VÍTIMAS DE DESASTRES NATURAIS.

INGRID ALENCAR FERRARESSO

Orientador(a): ARQUITETO LUIZ ROBERTO MAZZEO MACHADO

Resumo:
Desde a revolução industrial o homem passou a emitir quantidades significativas de gases que colaboram com o efeito estufa. A concentração de dióxido de carbono na atmosfera, por exemplo, passou de 280ppm (partícula por milhão) para cerca de 400ppm segundo o centro de observação de pesquisa NOAA Global Monitoring Division. A liberação cada vez maior de gases poluentes aumenta o efeito estufa e colabora com o desequilíbrio climático terrestre, ocasionando cada vez mais fenômenos naturais de conseqüências catastróficas. Segundo o centro de pesquisa Belga, Centre for Research on the Epidemiology of Disaster - CRED, entre 1994 e 2013 foram registrados 6.873 desastres naturais em todo o mundo, resultando na perda de 1,35 milhões de vidas e cerca de 218 milhões de pessoas afetadas em média por ano durante este período. Apesar das pesquisas e mapeamentos de áreas de risco existentes, a elaboração de planos preventivos e de soluções definitivas mostram-se ineficientes no mundo todo frente ao número de mortos relacionados aos desastres naturais. Ainda segundo o CRED, em 2009 o Brasil foi o 6º País a enfrentar o maior numero de desastres naturais, e em Fevereiro de 2015 em uma única enchente no município de Rio Branco - Acre, mais de 11 mil pessoas tiveram suas casas tomadas pelas águas segundo o Ministério da Integração Nacional, ficando alojadas em abrigos improvisados como escolas, igrejas ou ginásios. Assim sendo este trabalho visa o desenvolvimento de um abrigo emergencial efêmero montavél e desmontável pelos próprios usuários, afim de garantir o mínimo necessário para a vivencia em comunidade pós desastre. Os módulos foram desenvolvidos para abrigar diversos tipos de famílias, indo de 1 à 8 pessoas, contendo dormitório e sala separados, e cozinha e banheiro comunitários a cada 5 abrigos. O projeto utiliza de materiais reciclados como a estrutura em Polietileno e alta densidade, piso de madeira plástica e cobertura de PVC. O uso de materiais leves permite que os módulos após o uso sejam facilmente desmontáveis e transportados para outro local que necessite usá-los, dando maior versatilidade ao projeto

HOSPITAL INFANTIL: UMA PROPOSTA LÚDICA E ACOLHEDORA

KAREN DA SILVA BRITO

Orientador(a): ARQUITETO LUIZ ROBERTO MAZZEO MACHADO

Resumo:
O objetivo deste trabalho é trazer uma proposta para construção de um hospital infantil na cidade de Taubaté e que seja apto à atender as cidades do Vale do Paraíba. A motivação para tanto se dá pela deficiência no atendimento hospitalar de qualidade voltado exclusivamente ao público infanto-juvenil e que esteja associado à um ambiente lúdico e familiar. Essa vertente da arquitetura hospitalar ganha cada vez mais espaço, uma vez que pesquisas comprovam que as cores aliadas a um ambiente acolhedor mais a presença ativa da família contribuem positivamente no tratamento, diminuindo o tempo de internação. A escolha do Hospital Infantil como tema para a realização deste trabalho surgiu após a constatação da precariedade, quando não inexistência, de ambientes hospitalares de atendimento exclusivo pediátrico na região do Vale do Paraíba. Vinculado à isto, busca-se um projeto hospitalar humanizado baseado nos Children's Hospitals dos Estados Unidos, os quais desenvolveram uma nova proposta arquitetônica ao levar em consideração toda a sensibilidade que o público infanto-juvenil requer. Para uma criança, estar doente pode ser aterrorizante. Mas quando se está cercado por familiares e amigos, e pode estar em um ambiente confortável e familiar, as crianças mostram tanta determinação em sua melhora quanto qualquer adulto. Ao dar à criança a chance de ser criança, inclusive no ambiente hospitalar, pode-se aliviar qualquer receio e medo que ela venha a ter, ajudando no tratamento e na cura. Este é o objetivo deste trabalho, ou seja, criar um ambiente favorável à cura, no qual a criança se sinta protegida e confortável no ambiente hospitalar.

ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS: A IMPORTÂNCIA DA LOGÍSTICA PARA A QUALIDADE ORGANIZACIONAL DAS EMPRESAS

BIANCA BUENO DA CRUZ, LUCAS GOMES PORTO DOS SANTOS

Orientador(a): AUGUSTINHO RIBEIRO DA SILVA

Resumo:
RESUMO De acordo com as constantes mudanças que ocorrem rapidamente no mercado competitivo, cabem às empresas adequar seus serviços de modo a atender às inúmeras exigências de diferentes clientes visando destaque em relação aos seus concorrentes. Desta forma, uma administração de materiais integrada é capaz de não somente melhorar a coordenação das atividades como também diminuir o custo administrativo e o futuro da administração. Assim, a logística, importante área responsável pela movimentação dos recursos dentro e fora da organização, trata-se de um campo que influencia diretamente na lucratividade da empresa e na qualidade dos serviços prestados. Considerando o contexto apresentado, a presente pesquisa visa apresentar uma reflexão sistemática a respeito da importância da logística na área de administração de materiais como estratégia de otimização na gestão de estoque, garantindo a entrega dos materiais certos, em quantidades previstas, no local e tempos estimados e à disposição do processo produtivo da empresa no menor custo possível. Para tanto, realizou-se uma pesquisa bibliográfica dos principais temas abordados, permitindo uma visão geral de conceitos, fatos e dados do campo do conhecimento. Torna-se esta pesquisa relevante à área devido a logística ser considerada uma atividade reconhecidamente agregadora ao desempenho empresarial e fator diferencial na competitividade do mercado de trabalho. A partir dos estudos já realizados, pode-se concluir que para se obter o sucesso da empresa, o processamento logístico deve estar muito bem gerenciamento, na medida em que a execução de planejamento reflete nos resultados de toda a organização, visando a satisfação dos clientes e enfatizando o destaque entre os concorrentes.

EMPREENDEDORISMO NO BRASIL

JOÃO VINICIUS FERREIRA VILLALTA, RONI MORENO AZEVEDO CARVALHO

Orientador(a): AUGUSTINHO RIBEIRO DA SILVA

Resumo:
As modificações que o mundo vem sofrendo nos últimos anos, especialmente no último século, revolucionaram o estilo de vida da população, no sentido da produção de métodos e técnicas ou mesmo do reaproveitamento do que já existia, devido a indivíduos ou grupo de indivíduos que desejam algo diferente, inovador e fazem acontecer, ou seja, empreendem. Partindo dessa premissa, definiu-se assim como a problemática da pesquisa a seguinte pergunta: Como se caracteriza o perfil empreendedor no Brasil, bem como influencia no desenvolvimento econômico da nação? Para encontrar resposta, o presente estudo teve por objetivo geral discutir as principais concepções sobre empreendedorismo para que se possa compreender de modo fácil e nítido um modelo comportamental empreendedor, imprescindível para o êxito do próprio empreendedor e do país. Especificamente, procurou compreender o empreendedorismo, identificar as razões que geram o empreendedorismo, delinear um perfil ideal para o empreendedor de sucesso e apresentar o panorama do empreendedorismo no Brasil. Considerou-se que este estudo é muito relevante, pois pretendeu verificar as práticas empreendedoras ideais para o sucesso empresarial e saber em que nível e como está influenciando o desenvolvimento do Brasil. Para tanto, utilizou-se de uma pesquisa de abordagem exploratória, de natureza qualitativa e por intermédio de uma revisão de literatura. Concluiu-se que, o desafio de empreender não é simples, pois o empreendedor deverá ter seus fundamentos e concepções apoiados na habilidade de admitir riscos, no espírito inovador, na temeridade e perseverança, em ser um profissional visionário e de iniciativa própria. Embora muitos indivíduos possuam estas particularidades sem necessitar frequentar locais educacionais, tem-se a certeza de que elas podem ser desenvolvidas e formadas com o decorrer do tempo.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LUCAS DE FARIA DIAS, MUSSANA LYNA DOS SANTOS TORRES

Orientador(a): AUGUSTINHO RIBEIRO DA SILVA

Resumo:
Este trabalho pretende estudar o tema da Eficiência na Iluminação Pública em todos os seus aspectos relevantes como redução de consumo e respectiva solução nas substituições de lâmpadas mais econômicas. A Iluminação Pública é essencial à qualidade de vida nos centros urbanos atuando como instrumento de cidadania, permitindo aos habitantes desfrutar plenamente do espaço público no tráfego, a iluminação pública previne a criminalidade, embeleza as áreas urbanas, destaca e valoriza monumentos, prédio e paisagens, facilita a hierarquia viária, orienta percursos e aproveita melhor as áreas de lazer. Devido ao grande aumento populacional e grande consumo de aparelhos eletrônicos, vê-se a necessidade de criar meios e tecnologias para redução do consumo de energia.Cada vez mais a eficiência energética tem sido um meio necessário para resolver as questões dos problemas de energia no país e no mundo, apesar de algumas pessoas ainda terem a visão de que a única forma de se ofertar energia é a construção de novas hidrelétricas, termelétricas e usinas nucleares.No Brasil existe o Programa Nacional de Iluminação Pública e Sinalização Semafórica Eficiente, o PROCEL/RELUZ. Este programa é voltado para área de eficiência energética em iluminação pública, e foi instituído pela Eletrobrás em 2000. O objetivo desta monografia concentra-se em descriminar a importância da iluminação pública aos indivíduos, além de apresentar resultados significativos da redução do consumo da iluminação e expor que a tecnologia pode auxiliar na redução do consumo e perda de energia no sistema de iluminação pública. A metodologia do estudo consiste em pesquisas descritivas e explicativas sobre eficiência energética, pois visa reduzir o consumo e desperdício de energia elétrica. Pesquisas bibliográficas com autores renomados, além de sites que auxiliaram para que fosse possível a compreensão. Devido aos estudos realizados, concluímos que as luminárias de LED, são mais eficientes, com luz branca e homogênea, oferecendo brilho mais intenso. Suas principais características positivas para o espaço público são: economia de energia, que chega até 90% quando em comparação às opções convencionais e a não emissão de radiação UV, um fator saudável para os seres humanos. Sua capacidade de vida útil/horas é de aproximadamente 100.000/horas e a de vapor de sódio e do no máximo 32.000/horas.

SÍNDROME DA ALIENAÇÃO PARENTAL.

ANA CAROLINA GOMES DA COSTA, DAIANY TOLENTINO COSTA, CLAUDIA CORREA RIBEIRO COSTA, SIMONE BARRETO DA SILVA

Orientador(a): AURÉLIO DANIEL ANTONIETO

Resumo:
A Síndrome da Alienação Parental é a interferência na formação psicológica da criança ou do adolescente, promovida por algum dos genitores, familiares, ou quem detém a guarda deste menor para que se rompa os laços afetivos em desfavor de outro. Esta síndrome ocorre quando há a separação conjugal entre marido e mulher, e disputa pela guarda dos filhos. Em 2010 foi promulgada a lei que versa sobre a síndrome no mesmo ano em que se facilitou a separação conjugal com a nova lei do divórcio. A separação conjugal é um momento muito delicado para todos, mas as crianças e adolescentes são os que mais sofrem. A Síndrome da Alienação Parental consiste quando o genitor alienador induz e instiga a criança alienada a repudiar o sentimento pelo genitor alienado e familiares, usando de artifícios maldosos, inverídicos e inidôneos. Esta prática traz sérios transtornos para a vida daqueles que sofrem desta manobra principalmente a criança alienada. As crianças vítimas desta síndrome possuem predisposição a sofrerem de distúrbios psicológicos e emocionais como a depressão. A importância deste tema se faz necessário de modo a resguardar a integridade psicológica e emocional da criança alienada bem como a relação familiar prevenindo esta pratica que até então não era tratada com a atenção e rigor que se deve. O objetivo deste trabalho é divulgar e mobilizar a sociedade a conhecer a Síndrome da Alienação Parental, suas consequências, advertindo os malefícios e ocasionados as crianças e adolescentes. Para atingi-lo a metodologia utilizada foi consultas bibliográficas. Segundo levantamentos estatísticos 80% dos filhos de pais separados sofrem de algum tipo de alienação parental, que corresponde a vinte milhões de crianças e adolescentes no Brasil. Conclui-se que a Síndrome da Alienação Parental, embora pouco conhecida pelo nome cientifico é frequente nos lares brasileiros. Ainda que o mundo tenha evoluído para melhor adequar as relações pessoais dos direitos e dos deveres é certo que ainda há muito por se fazer em relação a resguardar e respeitar o desenvolvimento psicológico das crianças em face aos efeitos nocivos causados pela síndrome, é preciso conscientizar e nos mobilizar para que estas crianças e adolescentes tenham a oportunidade de apreciar a convivência familiar de modo que elas cresçam saudáveis e felizes.

RECUPERAÇÃO AMBIENTAL- BOTELHOS/MG

LUÍSA PIVA DE OLIVEIRA

Orientador(a): BENEDITO ASSAGRA RIBAS DE MELLO

Resumo:
O projeto consiste em projetos e soluções para a problemática da ocupação sem planejamento da cidade de Botelhos/MG a partir de um debate com ênfase nos rios urbanos e ocupação do solo ao redor deste.Definindo desta forma,uma avaliação do processo de urbanização do município estudado.Através da recuperação da ,mata ciliar,aumentar a quantidade de áreas verdes públicas da cidade,recuperando o desenho urbano original,transformando as margens dos rios em parque linear percorrendo toda a cidade. Elaborar um espaço para a realização das festas tradicionais e eventos sediados.Onde haja espaços específicos para cada tipo de evento,prática esportiva,shows,feiras agropecuárias,entre outros.As áreas de estudo foram escolhidas devido a facilidade de acesso e suas dimensões,proporcionando um amplo espaço para a realizações de eventos,sem influenciar no cotidiano da cidade.A proposta de recuperação de uma das áreas de risco,foi elaborada conforme as diretrizes de estudo. Através da criação de um parque drenante,em uma dar margens,impedindo que a água do rio chegue a superfície da rua,devido aos diferentes níveis existentes.A ampliação da calçada permite que os moradores do bairro percorram o parque como também tenham acesso direto. Um corredor de vegetação foi criado entre a calçada,ciclovia,e rua,permitindo sombreamento adequado.O projeto também pode ser aplicado em outras áreas de risco devido topografia semelhante.

REQUALIFICAÇÃO DA ILHA DOS PESCADORES

DANIEL MATIAS MOREIRA

Orientador(a): BENEDITO ASSAGRA RIBAS DE MELLO

Resumo:
O projeto localizado na cidade de Ubatuba, Localizada ao Norte do Litoral paulista busca requalificar a área da ilha dos pescadores juntamente com seu entorno. A proposta redesenha toda essa porção da cidade e implanta novos edifícios como um conjunto habitacional, que visa abrigar os pescadores que hoje na ilha se encontram em solo irregular, preserva o patrimônio histórico do local, reconstrói edifícios mais antigos como o mercado de peixe localizado na ilha e preserva parte da área afim de recuperar parte da riqueza natural que hoje ali existe parcialmente. Todas as ações deste projeto potencializam o uso do local afim de optimizar a vida dos que ali habitam e dos que visitam, fornecendo um estilo de vida mais livre e organizado, buscando a história mas voltando os olhares para o futuro, fazendo a releitura do espaço com uma nova arquitetura que busca resolver os conflitos existentes enaltecendo a cultura local que é apagada pelo novo modo de vida imposto por este novo século que vivemos. Materiais ecológicos e novas opções de técnicas de uso energético inteligente são indispensáveis na aplicação do projeto, como o uso de reaproveitamento da água pluvial para o esgoto que também será tratado e devolvido ao rio com cem porcento de tratamento. Outra técnica de energia inteligente é a utilização de placas solares que geram energia limpa aos edifícios

ANÁLISE DO PERFIL CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO E MICROBIOLÓGICO DAS INFECÇÕES POR BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES EM UTI ADULTO

RAYSSA NEVES SALLES DE CARVALHO, NATHALIA LIBERATOSCIOLI MENEZES DE ANDRADE, OMAR MARTINEZ MOMPELLER, MARINA MOREIRA

Orientador(a): CAMILA APARECIDA DE SOUZA SEGRÉGIO REIS

Resumo:
Introdução: As infecções hospitalares constituem um problema de saúde pública. São causas importantes de morbidade e mortalidade em pacientes internados, particularmente, em unidades de terapia intensiva (UTIs). Objetivo: Avaliar perfil epidemiológico das bactérias multirresistentes da UTI Adulto do Hospital Universitário de Taubaté, correlacionando com as características do paciente (gênero, idade, comorbidades), tempo de internação na UTI, uso prévio de antibiótico e desfecho. Método: Trata-se de um estudo retrospectivo, observacional, com dados coletados do período de maio de 2013 a maio de 2015 com bactérias multirresistentes (Staphylococcus aureus resistente a Oxacilina (MRSA), Enterococcus spp. resistente a Vancomicina, bacilos gram negativos: Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter spp. resistente a carbapenêmicos e Enterobactérias, sendo as principais Klebsiella spp., Enterobacter spp. e E.coli que produzem beta-lactamase de espectro estendido (ESBL)). Resultados: Totalizou-se 242 pacientes, dos quais pertencem ao gênero masculino 59,9% (145), 57,9% (140) com idade igual ou maior a 60 anos, 90,5% (219) possuíam comorbidade. No momento da internação, 89,3% (216) haviam feito uso prévio de antibiótico. 74,8% (181) tiveram a cultura positiva para bactéria multirresistente com mais de 10 dias de internação na UTI. Em relação aos sítios de infecção, a secreção traqueal foi o mais prevalente com 54,1% (131), seguido por hemocultura com 16,1% (39); cultura de ponta de catéter com 15,3% (37); urocultura com 9,9% (24); e outros sítios, com 4,5% (11). A bactéria mais prevalente foi o Acinetobacter spp., com 42,1% (102); seguida por S. aureus com 22,7% (55); Klebsiella spp. com 13,2% (32); Pseudomonas aeruginosa com 10,7% (26); e demais (Enterobacter spp., E. coli, Proteus spp.) com 3,7% (9). Em relação ao Acinetobacter spp., seu principal sítio de infecção foi a secreção traqueal (68,6%), seguida de catéter (16,7%). 90,2% destes pacientes possuíam comorbidades e 79,4% tiveram como desfecho o óbito. O S. aureus foi isolado principalmente em secreção traqueal (49,1%) e hemocultura (29,1%). 90,9% destes pacientes apresentavam comorbidades e 63,6% evoluíram para óbito. Do desfecho óbito, 75,3% apresentavam comorbidades e 75,5% eram da faixa etária de 12-59 anos. Conclusões: A maioria das culturas com isolamento de bactérias multirresistentes ocorreram com mais de 10 dias de internação na UTI. A bactéria mais prevalente foi Acinetobacter spp., sendo seu principal sítio de infecção a secreção traqueal, seguida por infecção de catéter. O desfecho óbito foi maior proporcionalmente pelo Enterococcus spp., seguido pelo Acinetobacter spp.. A idade não foi fator importante para mortalidade.

ESPORTE DE ALTO RENDIMENTO: A VISÃO DO SER ATLETA

CECÍLIA MEDEIROS DE MOURA SILVA

Orientador(a): CAMILA YOUNG VIEIRA

Resumo:
Este trabalho apresenta recorte de uma pesquisa sobre as relações inter e intrapessoais no contexto esportivo. Para tanto, tem como objetivo analisar e compreender a visão social e pessoal do papel de atleta de uma equipe feminina sub-17 de vôlei do Vale do Paraíba. Para isto, foi feito um levantamento bibliográfico da contribuição da psicologia do esporte para o esporte de alto rendimento, aquele que se busca a melhor performance e a superação de limites. O método utilizado para coleta de dados foi o sociodrama com o intuito de investigar as relações grupais, as percepções e afetos da atuação no esporte de alto rendimento. O tratamento do material foi feito por meio da análise de conteúdo que possibilitou criar e discutir as categorias de análise, que foram: Auto realização; Idealização do papel de atleta; Superação. A categoria de auto realização aparece com destaque na formação do papel de atleta, na qual de acordo com os dados percebe-se que as participantes sentem-se auto realizadas quando conquistam os aspectos do esporte de alto rendimento. Outra categoria identificada refere-se à idealização do papel de atleta. É comum ter a visão de que o atleta é o herói e este papel de herói está cristalizado no esporte de alto rendimento, ou seja, o atleta começa a ser cobrado desde as categorias de base, na qual desta idealização surgem sentimentos como o medo de errar e decepcionar a torcida, equipe e comissão técnica. O medo está diretamente relacionado com a cobrança que as atletas possuem e ocorre uma dificuldade de aceitar aspectos falhos e humanos. A última categoria que se fez presente foi o de enxergar o esporte como uma superação, cujos elementos fundamentais são a determinação e a dedicação. Por fim, conclui-se que a percepção do papel de atleta ocorre de forma idealizada, ou seja, aspectos relacionados a erros e falhas técnicas não são valorizados. Com isso, surgem sentimentos de medo e autocobrança, podendo ocasionar uma percepção fragmentada da atuação deste papel. Sendo assim, neste estudo percebe-se que a dosagem adequada destes sentimentos gera realização profissional e pessoal, mas em excesso pode trazer estresse emocional, por isso, é importante espaços de reflexão no contexto esportivo.

ANÁLISE TÉRMICA E AERODINÂMICA DA CÂMARA DE COMBUSTÃO DE UMA TURBINA A GÁS UTILIZANDO CFD

SAMUEL CATARDO ROCCO, MATHEUS DI ANGELIS GUILHERME

Orientador(a): CARLOS ALBERTO CHAVES

Resumo:
Para solucionar problemas de grandes complexidades dentro da física e da engenharia, atualmente estão sendo utilizadas técnicas numéricas, através do grande desenvolvimento de computadores de alta capacidade e velocidade. A engenharia utiliza ferramentas para o desenvolvimento de projetos e analises de problemas, que são: Métodos numéricos, analíticos e experimentais. Os métodos numéricos e analíticos formam a classe dos métodos teóricos, assim objetivam resolver as equações diferenciais dos modelos matemáticos formados, sendo a diferença à complexidade entre elas. Tendo a vantagens das experimentações em laboratório ao se tratar em uma configuração real, entre tanto, nem sempre é possível ou viável devido ao alto custo, e algumas vezes, não poder realizar por restrições a segurança. Com os resultados obtidos nas simulações, são computados para obter importantes informações durante o projeto ou otimização de custos e equipamentos industriais. Seu uso gera resultados precisos e de grande impacto financeiro, devido ao numero pequeno de experiências, como também se tem a oportunidade de desenvolver novos produtos e a possibilidade de executar varias simulações antes de sua finalização. Este trabalho tem como objetivo, apresentar resultados da aerodinâmica da câmara de combustão em estudo, como também análise do gradiente térmico em seu interior, utilizando uma ferramenta de CFD (Dinâmica Fluida Computacional), através do software ANSYS (CFX). Para a análise dos resultados serão criados planos, sobre os quais possam ser gerados perfis de velocidade e temperatura, utilizando parâmetros relacionados ao plano de estudo. Inicialmente, será realizada a análise aerodinâmica, para a verificação da distribuição do ar no interior da câmara de combustão. Para isso, a simulação será feita utilizando a injeção de ar primário junto a entrada de combustível gerando o efeito swirl. Sendo uma etapa muito importante, pois através da análise dos vetores velocidade poderá ser verificada a localização da chama, as possibilidades de ancoragem desta chama, como também prever o resfriamento das paredes da câmara de combustão através do filme de ar gerado pelo ar oriundo dos orifícios de diluição. Assim podendo refinar os parâmetros de condições de entrada e materiais a serem utilizados em determinados projetos, bem como as geometrias de construção da câmara de combustão e suas singularidades.

SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA REDUTOR ATRAVES DO SOFTWARE ANSYS MECHANICAL

VINICIUS DOS SANTOS FERREIRA

Orientador(a): CARLOS ALBERTO CHAVES

Resumo:
Sistemas redutores de velocidade são altamente empregados na indústria, pois tem a capacidade de reduzir a velocidade e aumentar o torque, utilizados principalmente em pontes rolantes, onde há a necessidade de um elevado torque para movimentação e elevação de cargas, são constituídos por eixos e engrenagens, sendo as engrenagens seu principal componente. Este trabalho tem como objetivo, apresentar uma simulação computacional, das engrenagens de um modelo de sistema redutor, avaliando os resultados apresentados por software, verificando se o dimensionamento do sistema suporta os esforços a que será submetido e as possíveis zonas de maior tensão. Para obtenção dos resultados, será utilizado o método de simulação computacional através do software comercial ANSYS Mechanical versão 16 que faz uso do método dos elementos finitos para realizar a análise (Finite Element Analysis). Apresenta-se o dimensionamento calculado numericamente, para que o sistema suporte todos os esforços a que será submetido, e também, resultado de torque na saída do redutor, necessário para a movimentação de carga previamente definida pelo projeto. Através da simulação numérica do projeto, antes mesmo de ser realizada a sua fabricação, pode-se constatar possíveis falhas do sistema redutor, e caso a simulação identifique que o sistema esteja superdimensionado, o mesmo pode ser otimizado, para gerar uma economia na etapa de projeto do produto.

ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA ECONÔMICA DO SISTEMA DE ACESSIBILIDADE AUTOMOTIVA PARA PORTADORES DE NECESSIDADE ESPECIAIS

WESLLEY ADANS DIAS, GUSTAVO HENRIQUE CARDOSO AMORIM, RAFAEL GONÇALVES FURTADO

Orientador(a): CARLOS ANTONIO VIEIRA

Resumo:
O trabalho desenvolvido objetiva à verificação da viabilidade técnica econômica de um dispositivo adaptável a um banco veicular do passageiro, para portadores de necessidades especiais (PNE). A verificação de viabilidade técnica econômica é realizada através da análise de engenharia econômica, estimando-se os custos de: fabricação, estoques, distribuição, instalação e manutenção, que permita avaliar a produção do dispositivo adaptável para uma demanda pesquisada, possibilitando atender de forma mais ampla uma população de PNE, a qual, segundo o IBGE, em 2010 no Brasil representa 9,5%, cerca de 19.402.316 pessoas, as quais necessitariam de um produto que auxilie a acessibilidade em veículos automotores, atualmente com custos elevados e inacessíveis a maioria. Diante do exposto, o dispositivo proposto no desenvolvimento do presente trabalho adapta-se a qualquer tipo de automóvel no mercado nacional, atrativo que através da otimização dos custos possa ser de interesse de empresários que queiram produzi-lo demonstrado analisar o retorno do investimento, para que o mesmo se viabilize. A avaliação da viabilidade financeira se fez em duas etapas, a primeira no fluxo de caixa e a segunda no cálculo dos indicadores de rentabilidade da produção do dispositivo. Usando-se como indicadores de resultado econômico o Valor Presente Líquido e a Taxa Interna de Retorno. Após a análise de viabilidade, verificou-se que o produto acima citado é economicamente viável.

SEGURANÇA DO TRABALHO: PREVENÇÃO DE ACIDENTES NA CONSTRUÇÃO CIVIL

JESSICA DOMICIANO DE ANDRADE, JÉSSICA SALGADO DE PAULA, FABIANA VEGA RODRIGUES, JÚLIA MARTINS VIEIRA RIBEIRO

Orientador(a): CARLOS EUGENIO MONTECLARO CESAR JUNIOR

Resumo:
Na construção civil os riscos de acidentes em obras são grandes por isso é de fundamental importância a conscientização dos funcionários com a segurança e o cumprimento das leis de trabalho para que dessa maneira a obra seja executada sem a ocorrência de acidentes. Conscientizar os funcionários é fator primordial para prevenção da maioria dos acidentes em obras, geralmente ocasionada pela falta de equipamentos de segurança individual (EPI – equipamentos de proteção individual) assim como equipamentos de segurança coletivos (EPC – equipamento de proteção coletiva). Para que seja eficiente é necessário que haja gerenciamento em obras, palestras com especialistas em segurança do trabalho, cartazes, treinamento e fiscalização rigorosa. O cumprimento das leis de trabalho, como se explica nas normas brasileiras NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção) e NR 26 (Sinalização de Segurança) são essenciais para uma obra segura. A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) visa a segurança e a saúde do trabalhador no seu ambiente de serviço. Todas as empresas que possuam empregados com atividades em um canteiro de obras devem possuir CIPA, sendo esta organizada quanto ao tipo (por canteiro, centralizada ou provisória) e dimensionada de acordo com as determinações do item 18.33 da NR-18. Por fim, este trabalho tem como intuito a prevenção de acidentes e a conscientização de funcionários com a segurança em obras.

CICLOVIAS: O CAMINHO PARA O FUTURO SUSTENTÁVEL

LARISSA TAVARES ESTEFANO DANELLI, CARLOS HENRIQUE SILVA MOURA, DAVID DANTAS ZANETI MARTINS, SÉRGIO RODRIGUES DE OLIVEIRA, MATHEUS ANTÔNIO DE SOUSA LADEIRA, PEDRO GAVAZZI

Orientador(a): CARLOS EUGENIO MONTECLARO CESAR JUNIOR

Resumo:
Nos últimos séculos, as cidades em todo o mundo foram se desenvolvendo e crescendo muito rapidamente. Com a necessidade do deslocamento da população a médias e longas distâncias, o homem viu-se na imprescindível tarefa de utilizar meios de transporte mais rápidos e confortáveis. Com a invenção do automóvel, os percursos eram percorridos de maneira muito mais rápida e eficiente. Com o aumento desenfreado da frota, as grandes cidades começaram a apresentar problemas no trânsito, como lentidão e acidentes nas vias. Além do problema com excesso de veículos, outro grande problema surgiu: a emissão dos gases poluentes gerados pelos automóveis. Estes problemas geraram uma discussão sobre meios alternativos de transporte, como o transporte público e a utilização de veículos não motorizados, principalmente a bicicleta. Os órgãos responsáveis pelo trânsito nas cidades viram-se obrigados a tomarem medidas com base nesses meios alternativos em função do aumento do fluxo dos veículos e do trânsito gerado nas ruas. A bicicleta é um meio de transporte barato e não poluente, podendo ser utilizada para viagens curtas e médias. Ela se tornou viável devido ao trânsito caótico das cidades, sendo uma excelente alternativa de locomoção, que faz bem para a saúde do ciclista e para o meio ambiente. A implantação de ciclovias e ciclofaixas é essencial para a elaboração de um sistema cicloviário de qualidade. Elas devem prezar pela segurança dos ciclistas, de modo que possam trafegar de maneira livre e desimpedida, sendo devidamente sinalizadas e cumprindo todas as normas exigidas pelo Código Brasileiro de Trânsito, o CTB. Em um comparativo de pessoas que transitam por hora em uma via de 3,5 metros de largura, o uso da bicicleta pode ser de extremo auxílio na redução dos congestionamentos encontrados no trânsito das grandes cidades. Em um mesmo espaço, 2000 pessoas transitam de carro, enquanto 14000 pessoas transitam de bicicleta nas mesmas condições. Mesmo com as vantagens de utilizar a bicicleta nas grandes cidades, as pessoas ainda preferem os transportes tradicionais (carros e transporte público), como mostrado na pesquisa realizada pela Agência Nacional de Transportes Públicos (ANTP) em 2003 na cidade de Novo Hamburgo, RS. A pesquisa apresentou os seguintes resultados: 28% da população utiliza automóvel, 3% bicicleta, 2% moto, 32% transporte público e 35% andam a pé. Apesar de ser uma pesquisa de uma cidade, ela representa bem o restante dos grandes centros urbanos, onde a bicicleta não é a preferida entre as pessoas.

SELOS MECÂNICOS EM BOMBAS CENTRIFUGAS

JOÃO VITOR LOBATO DE FRANÇA, LUCAS VASCONCELOS NUNES DE OLIVEIRA

Orientador(a): CARLOS EVANY PINTO

Resumo:
O selo mecânico é um dispositivo inovador e ecologicamente correto, que pode ser aplicado em diferentes tipos de bombas. Muito utilizado na indústria petroquímica, mas também pode ser aplicado em diversos campos do setor industrial. Tem por objetivo diminuir as perdas por vazamentos e reduzir a níveis ínfimos as emissões para o meio ambiente atendendo as normas ambientais vigentes. A tecnologia utilizada anteriormente, no caso as gaxetas, não garantiam uma vedação muito eficiente ocasionando vazamento de líquido, muitas vezes nocivo ao meio ambiente. Fato esse que pode ser contabilizado como perdas, uma vez que aumenta os custos por tempo de mão de obra em manutenção corretiva e também desperdiça o fluido, que poderia ser repassado para outros processos dentro da própria planta ou para o cliente. Os selos vieram como solução para tal problema, visto que minimizam os vazamentos e podem operar em regime permanente sem gerar nenhum tipo manutenção por meses seguidos. Basicamente o selo se constitui de duas faces deslizantes, sendo uma estacionaria e uma rotativa, instaladas entre o eixo e a carcaça da bomba. Essas faces promovem uma vedação muito eficiente e geram um desgaste mínimo, pois normalmente trabalham separadas por uma interface de vedação proveniente do próprio líquido bombeado. Este estudo vem mostrar a eficiência e os benefícios da aplicação de selos mecânicos em instalações petroquímicas devido a sua alta eficiência e tecnologia.

CONHECIMENTO DE UM GRUPO DE IDOSOS DO INTERIOR PAULISTA SOBRE DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS

ELIDIANE SOUZA DOS REIS, MARIA APARECIDA VITAL

Orientador(a): CATARINA RODRIGUES DA SILVA

Resumo:
A população idosa tem aumentado cada vez mais seu número no país devido à baixa incidência de natalidade e ao avanço da medicina. Este avanço proporcionou também as redescobertas das experiências sexuais através da reposição hormonal e as medicações para impotência sexual. Contudo, as práticas sexuais inseguras tornam os idosos mais vulneráveis a se contaminarem com todos os tipos de doenças sexualmente transmissíveis (DSTs). A compreensão errônea dos idosos que o preservativo é dispensável nas relações sexuais já que as mulheres estão na menopausa e não correm risco de engravidar tornam a adesão ao uso mais baixa. Estudos corroboram que a falta de informações sobre sexualidade direcionadas a esse público faz desta população alvos fáceis das DSTs, e os tornam propagadores das doenças em questão. Diante desta realidade, o objetivo foi identificar o conhecimento dos idosos sobre as DSTs. Trata-se de estudo transversal e exploratório, com amostra de idosos de uma organização não governamental (ONG) do interior paulista. Foi aplicado questionário semi-estruturado, com os sujeitos que participaram de projetos da ONG entre abril e junho de 2015, e que contemplaram os critérios de inclusão: aceitar participar e assinar termo de consentimento de livre esclarecimento; ter idade igual ou maior que 60 anos. O projeto foi aprovado pelo CEP-UNITAU nº 1.018.498 de 10/04/2015. Foram realizadas análises descritivas por meio dos cálculos das freqüências absoluta e relativa, das medidas de tendência central (média). 28 idosos foram incluídos na amostra. Perfil: 86% sexo feminino; 46% cor branca e média de idade 69 anos. Situação conjugal: 54% casado, 25% viúvo, 18% divorciado, 3% solteiro. 52% tinham vida sexual ativa, 18% tiveram alguma relação extraconjugal. Conhecimento sobre DSTs: 57% declararam não ter conhecimento; 82% nunca viram campanhas direcionadas à prevenção com idosos. Discussão: embora nem todos tivessem vida sexual ativa, é importante que conheçam os riscos e medidas preventivas. É imprescindível que a enfermagem quebre tabus e paradigmas e direcione campanhas a este público a fim de esclarecer mitos e verdades sobre sexualidade e possibilidade de agravos, evitando dupla carga de doenças (DSTs + comorbidades) que nesta fase pode se manifestar. Conclusão: Os idosos pareceram não estar preparados para a realidade da sexualidade nesta fase, pois demonstraram pouco conhecimento acerca das DSTs, o que podem deixá-los vulneráveis a adquiri-las.

CONHECIMENTO SOBRE HEMOTRANSFUSÃO POR ENFERMEIROS DO INTERIOR PAULISTA.

PRISCILA APARECIDA RODRIGUES DA SILVA, DANIELE CRISTINE MOREIRA DE ASSIS

Orientador(a): CATARINA RODRIGUES DA SILVA

Resumo:
Os profissionais de enfermagem exercem papel fundamental na segurança transfusional. Eles não apenas administram transfusões, mas também devem conhecer as suas indicações, providenciar a checagem de dados importantes na prevenção de erros, orientar os pacientes sobre a transfusão, detectar, comunicar e atuar no atendimento das reações transfusionais e documentar todo o processo. Será que as equipes de enfermagem estão devidamente treinadas e conscientes sobre as possíveis intercorrências que podem advir de uma transfusão? Percebem-se várias lacunas no que se refere à transfusão sanguínea e a enfermagem. Alguns estudos apontam falta de conhecimento, falta de treinamento. Diante da complexidade que envolve a transfusão sanguínea, o objetivo da pesquisa foi identificar se os enfermeiros tem conhecimento sobre transfusão sanguínea, indicações e atribuições da equipe de enfermagem. Trata-se de pesquisa descritiva e transversal, com abordagem quantitativa. Foi realizada em um hospital geral do interior paulista, onde há serviço terceirizado de banco sangue, porém grande parte dos procedimentos transfusionais ainda é realizado pelos profissionais de enfermagem e em setores como centro cirúrgico e terapia intensiva esse tipo de procedimento é exclusivo dos mesmos. Foram abordados enfermeiros de todos os setores com enfermagem atuante de um hospital geral do interior paulista, entre fevereiro e março de 2015. Foi aplicado questionário próprio com perguntas abertas e fechadas. Os aspectos éticos foram preservados e o projeto foi aprovado pelo CEP FAMERP sob nº:1.052.773 de 12/05/2015. Resultados: Amostra de 23 enfermeiros. perfil: 95% feminino, média de idade 33 anos, tempo médio de formação de 7 anos. A maioria soube responder os doadores e receptores universais de sangue. Quanto a indicação de concentrado de hemácia, plaquetas e plasma, a grande maioria soube apontar. Entre conhecer e atuar na prática as atribuições e responsabilidades na transfusão houve pouca divergência pois a maioria soube responder sobre instalação e acompanhamento "beira-leito". Entretanto, nem todos souberam responder o tempo máximo indicado para transfusão sanguínea. Quanto a aquisição de conhecimento, os enfermeiros referiram na graduação, em cursos fora da instituição e autodidata. Percebeu-se que houve algumas divergências de informações quanto a doadores e receptores, bem como tempo de transfusão. 74% referiram ter protocolo para transfusão na instituição e 26% referiram não saber ou desconhecerem tal protocolo. É necessário salutar a educação continuada e atualização de protocolos nesta temática para nivelar o conhecimento dos enfermeiros e assegurar qualidade e segurança do procedimento.

INFLUENCIAS EXTERNAS NO COMPORTAMENTO SEXUAL DE ADOLESCENTES DE UMA ESCOLA DO INTERIOR PAULISTA

YENNY LETICIA HERRERA DIAZ, SARA APARECIDA VILHAGRA DOS SANTOS

Orientador(a): CATARINA RODRIGUES DA SILVA

Resumo:
Ser adolescente é viver profundas transformações em todas as suas dimensões, mudanças no corpo, sua sexualidade, desejos, próprias para compreender e explicar o mundo, as emoções e sentimentos. A sexualidade é um aspecto natural do ser humano, sendo despertado comumente na adolescência. Entretanto, tendo em vista os estímulos externos (contexto social, mídia, etc.) e internos (biológicos) estes aspectos têm conduzido os estudantes ao florescimento precoce da sexualidade. Percebe-se a necessidade de abordar este tema possibilitando o avanço do conhecimento de senso comum para o científico, e daí, construir uma base que possibilite reflexão, conhecimento e conscientização dos valores e das atitudes ao se confrontar com esta nova fase de suas vidas. Objetivo do estudo: identificar se há influência externa no comportamento sexual dos adolescentes. Pesquisa descritiva e transversal com abordagem quantitativa, realizada em uma escola pública do interior paulista. As informações foram coletadas em setembro de 2015 através de questionário com questões abertas e fechadas, os sujeitos da pesquisa foram alunos da oitava e nona serie, de ambos os gêneros. Os alunos entregaram aos pais o TCLE para que os mesmos autorizassem a participação dos filhos, cientes do anonimato da instituição e dos sujeitos. O projeto foi aprovado pelo CEP-UNITAU. 64 alunos incluídos na amostra, média de idade 14 anos, 63% sexo feminino, 72% sem companheiro e 11% tinha vida sexual ativa. Quanto às influências externas do comportamento sexual dos adolescentes: 54,6% referiram não ter liberdade de conversar sobre sexo com os pais porém 68,7 % achavam que esta conversa poderia influenciar. 64 % nunca participou de palestra ou aula de educação sexual, 18,7% nunca participou de conversa com enfermeira (profissional de saúde) entretanto, 79,6% referiram que esta conversa poderia influir em seu comportamento sexual. 51,1% não achavam que as decisões sobre o comportamento sexual dependia deles mesmos, ou seja, haveria necessidade de apoio. Embora eles acreditassem que fatores externos poderiam intervir, os alunos referiram não ter oportunidade de participação em palestra ou de ter educação sexual. Por outro lado, sabe-se que os adultos que cercam o adolescente, pais e professores, têm dificuldade para abordar essa temática no dia-a-dia, não permitindo com isso que os jovens tenham uma fonte segura, principalmente nos dias atuais, para esclarecer suas dúvidas. Cabe ao enfermeiro ser mediador da educação em saúde não somente aos alunos mas fortalecer também conhecimento científico aos pais e professores acerca dos cuidados com sexualidade & adolescência.

PLANO DE CUIDADOS AO ATENDIMENTO DO PARTO DOMICILIAR PROGRAMADO EM DOIS MUNICÍPIOS PAULISTAS

DEBORA CRISTINA MOTA, ANA CLAUDIA DE LIMA LARA, RAFAELA GUIMARÃES SILVA

Orientador(a): CATARINA RODRIGUES DA SILVA

Resumo:
O parto, fenômeno natural vivenciado por muitas mulheres é influenciado pelo meio e pela própria cultura, e essa vivência constrói a visão da mulher acerca deste processo. A mulher tem o direito de escolher o local para parir onde se sinta segura, e este pode ser um hospital ou em seu domicílio. Merighi e Gualda (2009) apontam que quando a gestação transcorre com baixo risco o parto domiciliar é seguro e, segundo a Organização Mundial de Saúde, o baixo risco refere-se a um início espontâneo, com o feto nascendo em apresentação cefálica, com idade gestacional entre 37 e 42 semanas completas. Independentemente da via do parto, local da realização deste, é preciso que haja um acompanhamento da gestação, com dados registrados em um cartão, denominado cartão da gestante, consultas de pré-natal e plano de cuidados direcionado às mesmas. Deste modo, objetivou-se identificar se há plano de cuidados por profissionais que atuam no parto domiciliar programado. Estudo transversal e exploratório, com abordagem quantitativa, realizado em dois municípios do interior Paulista, composto por enfermeiras obstetras e obstetrizes que prestavam assistência à parturiente durante o parto domiciliar programado (PDP). Foi aplicado formulário com perguntas abertas e fechadas nos meses de julho e agosto de 2015. O anonimato foi preservado e o projeto aprovado pelo CEP-UNITAU. Participaram 6 entrevistadas, 100% cristã e branca. Média de 36 anos de idade, 67% casada; 2 eram enfermeiras obstetras e 4 eram obstetrizes. O tempo médio de atuação com PDP foi de 86 meses. Plano de cuidados no atendimento ao PDP: todas referiram realizar visita domiciliar e preencher o cartão da gestante; 87% realizava consulta de pré-natal, em média 6 consultas durante a gestação, entretanto somente 33% referiu ter autonomia para solicitar exames complementares. 67% fazia uso da Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE). Quanto à conduta e/ou prática adotada durante os atendimentos, a maioria respondeu: exame físico geral e obstétrico, esclarecimento de dúvidas, preparo emocional, orientação sobre exercícios e nutrição. O enfermeiro obstetra e obstetriz são profissionais devidamente qualificados para atuação no pré-natal. Percebeu-se que nem todas realizavam consulta de pré-natal e SAE. Considerando que a SAE proporciona segurança, qualidade e autonomia, é importante fomentar seu uso no atendimento de pré-natal, junto às consultas de pré-natal, para assim detectar precocemente possíveis riscos e agravos à gestação e intervenção oportuna.

EVENTOS SÍSMICOS NO SISTEMA DE FALHAS DO RIFT CONTINENTAL SUL-AMERICANO, NO MUNICÍPIO DE PARAIBUNA-SP

BRUNA FRANCO RUFINO

Orientador(a): CELSO DE SOUZA CATELANI

Resumo:
O levantamento da ocorrência de eventos sísmicos na região de planalto do Vale do Paraíba contribui para o entendimento dos movimentos de acomodação regional e local da zona de falhas do Rift Continental do Sudeste do Brasil (RCSB). O presente trabalho tem como objetivo levantar os sismos ocorridos no município e verificar qual a intensidade registrada. O Trabalho foi realizado por meio do levantamento de dados sismológicos do Instituto de Sismologia da USP e comparação entre as intensidades registradas e relatos documentados da sensação de insegurança e surpresa da população. Os abalos sísmicos sentidos em Paraibuna podem ocorrer por duas causas: o primeiro, devido ao abalo sísmico regional, ou seja, com epicentro nas estruturas do Rift Continental, e o segundo, devido a acomodação local do terreno. Assim como no município de Paraibuna, toda a região Sudeste está sujeita a abalos sísmicos devido aos entrelaçamentos de fraturas presentes na região. O RCSB é uma depressão alongada de cerca de 900 km, que composto por um sistema de bacias, (São Paulo, do Alto Vale do Paraíba, de Taubaté, Resende e Volta Redonda), e de grabens tafrogênicos, (Guanabara, Macacu e Itaboraí). Os resultados demonstraram que no período de estudo (2009 a 2015) foram registrados 07 eventos sísmicos com magnitude Richter mR 1,9 a mR 3,6. Os resultados levaram a concluir que a região apresenta registros atividade sísmica de baixa intensidade, e grande frequência, praticamente anual, o que contraria a convicção de estabilidade geológica absoluta presente no senso comum.

PERCEPÇÃO DO CONHECIMENTO DOS ALUNOS DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ SOBRE O CÂNCER BUCAL

KELTON SILVA SENA, ANTONIO VITOR MARTINS PRIANTE, ALEX PONTES DE MACEDO

Orientador(a): CESAR AUGUSTO CARDOSO

Resumo:
Introdução: O câncer bucal (CB) é uma das dez neoplasias mais frequentes no mundo. Os registros hospitalares mostram que grande parte dos pacientes chega aos hospitais em fase avançada, necessitando de tratamentos mais agressivos, com maior risco de deformidade e morte em decorrência da doença. O médico deve estar atento para identificar lesões iniciais e seu treinamento deve ser iniciado na graduação e complementado continuamente. Deficiências na formação profissional são fatores que contribuem para o diagnóstico tardio. Objetivo: Avaliar o nível de conhecimento dos acadêmicos de Medicina da Universidade de Taubaté (UNITAU) frente ao CB. Método: Estudo prospectivo, transversal, onde foi aplicado um questionário que investigou aspectos relacionados ao conhecimento sobre fatores de risco, sinais iniciais e métodos diagnósticos do CB. Foram entrevistados 75 alunos que estavam no quarto ano da graduação de Medicina da UNITAU. Resultados: A maioria dos entrevistados eram do sexo feminino (56%), com idade variando entre 21 e 27 anos. Em relação ao nível de conhecimento sobre CB, 49,3% responderam ter conhecimento regular e 29,3% bom. Quanto à auto avaliação do nível de confiança para realização do diagnóstico, 88% considerou baixo. Em relação ao tipo de câncer mais comum na CB, 74,7% afirmaram que é o carcinoma epidermóide. Quanto ao aspecto inicial mais comum do CB, 77,3% afirmam ser uma úlcera indolor. Sessenta e sete alunos (89,3%) relataram que até o momento não receberam treinamento direcionado ao diagnóstico do CB. Com relação aos fatores de risco, o tabagismo foi citado pela totalidade da amostra, o etilismo e má higiene oral por 94,7%. Além disso, 86,7% consideraram a infecção pelo papiloma vírus humano um dos fatores de risco. Cinquenta e seis alunos (74,7%) consideraram que a associação de tabagismo e etilismo aumenta consideravelmente o risco de desenvolver o CB. A maioria, 93,3% consideram que o médico possui uma alta importância no diagnóstico e tratamento da doença, porém, apenas 41,3% sabe o que é autoexame da boca. A média das notas gerais foi de sete e meio, sendo que 21,3% obtiveram uma nota menor que sete e 78,7% nota maior ou igual a sete. Não houve diferença estatística relacionando as notas com a participação em liga acadêmica (p= 0,154). Conclusão: Concluímos que o nível de conhecimento dos acadêmicos ao final do quarto ano de Medicina da UNITAU frente ao CB é bom, porém poderia ser melhor se fossem avaliados os acadêmicos de medicina ao final do curso.

PERFIL E CARACTERÍSTICAS ANATOMOPATOLÓGICAS EM 100 PACIENTES COM CÂNCER DE PELE NÃO MELANOMA.

FERNANDA DE MATTOS PEREIRA BARUCCI, GABRIELLA HISS VETORASSO, ANTONIO VITOR MARTINS PRIANTE, MARCOS ROBERTO MARTINS, CAIO LUCIO SOUBHIA NUNES

Orientador(a): CESAR AUGUSTO CARDOSO

Resumo:
Introdução: O câncer de pele é a neoplasia mais comum no ser humano. Dentre as neoplasias malignas tratadas no serviço de cabeça e pescoço do Hospital Regional do Vale do Paraíba (HRVP) em Taubaté, destacam-se as neoplasias de pele não melanoma (CPNM) pela sua alta incidência e prevalência. Desta forma, faz-se necessário estudo das características epidemiológicas dos pacientes e anatomopatológicas desses tumores. Objetivo: Avaliar o perfil dos pacientes e as características anatomopatológicas dos CPNM tratados no HRVP. Método: estudo retrospectivo em 100 pacientes com CPNM submetidos à ressecção cirúrgica de janeiro de 2014 até maio de 2015 no HRVP. Resultados: A média de idade foi 71,6 anos, 60% eram homens, todos da raça branca. Quanto à profissão, 45% eram aposentados. Quarenta e um por cento tinham hipertensão arterial, 16% Diabetes Mellitus, 14% apresentavam CPNM prévio. O tipo histológico predominante foi o carcinoma basocelular (CBC) (70%). O local mais acometido pelo CBC foi o nariz (40%) e pelo carcinoma espinocelular (CEC), o couro cabeludo (25,6%). Vinte e três (17,6%) apresentaram invasão perineural. As margens cirúrgicas estavam livres em 75,3%. Realizou-se biópsia por congelação em 8,4%. Quanto à profundidade, 30% atingiam derme reticular, 19,2% a hipoderme. Os CBCs apresentavam mais de um subtipo histológico em 57,5%, e os CEC predominou os moderadamente diferenciados e invasivos. Quanto ao estadiamento, 68% CBCs eram T1 e 43,5% CECs eram T2. Conclusão: Houve predomínio do CPNM no gênero masculino, raça branca, idosos e aposentados. Quanto as características anatomopatológicas, houve predomínio do CBC, estadiados como T1 no CBC e T2 no CEC e as lesões com comprometimento das margens tinham estadiamento avançado e no CBC, subtipos histológicos mais agressivos.

ASSOCIAÇÃO DE TIREOIDITE COM DOENÇAS BENIGNAS E MALIGNAS DA TIREOIDE EM PACIENTES SUBMETIDOS À TIREOIDECTOMIA

LUCAS ALEXANDRE SILVA VIEIRA, VICTOR TANNIOS ABISSAMRA, GABRIEL HAJ HAMMOUD, ANTONIO VITOR MARTINS PRIANTE, CAIO LUCIO SOUBHIA NUNES, MARCOS ROBERTO MARTINS

Orientador(a): CESAR AUGUSTO CARDOSO

Resumo:
Introdução: A literatura apresenta divergências no que se refere à associação das tireoidites com as doenças benignas e malignas da tireoide. Objetivo: Avaliar se há diferença na presença de tireoidite em pacientes com doenças benignas ou malignas da tireoide, submetidos à tireoidectomia. Método: Foi realizado estudo retrospectivo em que foram coletados e analisados dados dos prontuários dos pacientes que foram submetidos à tireoidectomia no Hospital Regional do Vale do Paraíba entre 1º de janeiro de 2012 e 31 de dezembro de 2014. Resultados: Foram incluídos 263 prontuários de pacientes submetidos à tireoidectomia. Ao relacionar o resultado anatomopatológico com a presença de tireoidite, observou-se que dos 81 pacientes com carcinoma papilífero, 29 (35,8%) e dos 15 com carcinoma folicular, quatro (26,7%) apresentaram tireoidite. A tireoidite ainda esteve presente em 35 (24,1%) dos pacientes com bócio coloide; dois (28,6%) dos pacientes com adenoma folicular; dois (40%) dos pacientes com hiperplasia folicular; e em nove pacientes ela foi o único achado anatomopatológico, sendo encontrada de maneira isolada. Dos 96 pacientes com resultado anatomopatológico maligno, 33 (34,4%) apresentaram tireoidite, enquanto nos 166 casos de doenças benignas, 48 (28,9%) apresentaram tireoidite (p=0,35). Conclusão: Concluímos que não há diferença na presença de tireoidite em pacientes com doenças benignas ou malignas da tireoide.

HIPOTIREOIDISMO PÓS RADIOTERAPIA CERVICAL

PEDRO HENRIQUE DE LARA LEITE, ANTONIO VITOR MARTINS PRIANTE, CAIO LUCIO SOUBHIA NUNES, AMANDA SEVILHANO CASADO

Orientador(a): CESAR AUGUSTO CARDOSO

Resumo:
Introdução: A radioterapia(RT) é utilizada para tratamento de neoplasias malignas, tanto com intuito curativo, como para melhoria da qualidade de vida1,2. A radioterapia na região cervical pode causar um dano direto à tireoide. O hipotireoidismo é a alteração mais comum da função tireóidea em pacientes submetidos a RT na região cervical, porém também são descritos o hipertireoidismo e câncer de tireoide.Objetivo: Avaliar a incidência de hipotireoidismo em pacientes submetidos à radioterapia na região cervical.MÉTODO: Estudo retrospectivo, em pacientes submetidos à radioterapia cervical no Hospital Regional do Vale do Paraíba (HRVP) no período de 01/01/2007 a 31/12/2011, após aprovação da Comissão de Ética do Hospital Regional do Vale do Paraíba e da Universidade de Taubaté. Foram excluídos os pacientes submetidos a ressecções tireoidianas ou com dados insuficientes no prontuário. RESULTADOS: : Dos 68 pacientes incluídos, 29 (42,6%) apresentaram hipotireoidismo, sendo que 23 (33,8%) pacientes apresentavam hipotireoidismo clinico e seis (8,8%) pacientes hipotireoidismo sub-clínico. O diagnóstico foi feito com predomínio no segundo ano de acompanhamento. Dos pacientes com dose total de até 6000 Cgy, seis (23,1%) evoluíram com hipotireoidismo, enquanto aqueles com dose superior a 6000 Cgy, 23 (54,8%) evoluíram com hipotireoidismo (p= 0,01). Dezesseis (72,7%) pacientes com câncer primário de laringe ou hipofaringe apresentaram hipotireoidismo e 13 (28,3%) pacientes com tumores primários de outras localidades da cabeça e pescoço evoluíram com hipotireoidismo (p= 0,01). CONCLUSÃO: A incidência de hipotireoidismo em pacientes submetidos à radioterapia na região cervical foi de 42,6%, sendo 8,8% de hipotireoidismo sub-clínico, e 33,8 de hipotireoidismo clinico.

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE JATROPHA MULTIFIDA L. E SUAS APLICAÇÕES TERAPÊUTICAS

CAROLINE FERREIRA DE ALVARENGA, LETICIA VIEIRA MARIANO

Orientador(a): CLAUDEMIR DE CARVALHO

Resumo:
Jatropha multifida L. é uma planta pertencente à família Euphorbiaceae que se destaca por seus inúmeros empregos na terapêutica empírica, tendo uso consagrado entre a população. Popularmente, é conhecida como flor coral e iodo. Sua estrutura química é composta por alcalóides, peptídeos cíclicos, terpenóides, glicosídeos, taninos, flavonóides e toxalbuminas. Este estudo visa avaliar a ação farmacoterapêutica da Jatropha multifida L. relatada na literatura, para tal realizou-se uma revisão sistemática, utilizando-se as bases de dados Scielo e PubMed. Foram utilizados os idiomas português e inglês, buscando as referências "Jatropha mulfida", "Jatropha" e "Jatropha multifida Linn". As propriedades farmacológicas apresentadas pela planta são diversas, sendo o látex produzido por ela a substância que apresentou maior potencial terapêutico até o momento. Estudos desenvolvidos reportam ação antibacteriana contra Staphylococcus aureus, bem como ação antifúngica e anti-inflamatória, decorrentes principalmente do ácido gálico presente no látex. Dele foi isolado também um glicosídeo denominado multifidol, testado em ensaios de citotoxicidade in vitro frente a quatro linhagens de células tumorais, onde demonstrou um decréscimo da viabilidade celular em todos os testes. A toxalbumina labaditina, um decapeptídeo cíclico também isolado a partir do látex, demonstrou atividade imunomoduladora através da ativação do sistema complemento humano. O extrato alcóolico obtido de folhas, hastes ou cascas apresentou atividade antifúngica em estudo realizado contra Candida albicans. Do extrato metanólico das folhas foram identificadas três biflavonas di-C-glicosídicas e o extrato apresentou propriedades analgésicas e anti-inflamatórias significativas em comparação à Indometacina, além de ser constatado efeito hipotensor. Foi observada ação cicatrizante do exsudato das folhas quando aplicado topicamente in vivo. Não obstante, efeitos tóxicos já foram relatados após a ingestão da semente de Jatropha multifida L., que contém uma toxalbumina capaz de provocar aglutinação e hemólise de glóbulos vermelhos e também é prejudicial a outras células. Conclui-se que a J. multifida L. apresenta promissor potencial farmacológico, no entanto são necessários maiores estudos para avaliar suas substâncias constituintes e aplicações terapêuticas e assim validar seu uso de forma segura para a população.

RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE A MONITORIA NO LABORATÓRIO DE HABILIDADES CLÍNICAS EM ENFERMAGEM

THAÍS DE JESUS BERTTI

Orientador(a): CLAUDIA APARECIDA AGUIAR

Resumo:
Introdução: A monitoria é uma modalidade que contribui para formação acadêmica nas atividades de ensino, pesquisa e extensão dos cursos de graduação. Com esta modalidade os acadêmicos estabelecem novas experiências pedagógicas que fortalecem a articulação entre a teoria e a prática (Haag et al, 2008). A monitoria exerce um incentivo para buscar maior conhecimento teórico além de aprimorar as habilidades práticas, tornando-se de grande importância para a vivência do acadêmico que realiza essa atividade durante a graduação. Objetivo: relatar a experiência de uma acadêmica em Enfermagem sobre a monitoria no laboratório de habilidades clínicas em Enfermagem da Universidade de Taubaté. Metodologia: trata-se de um relato de experiência na monitora do laboratório de habilidades clínicas em Enfermagem quanto as atividades, no período de agosto de 2014 á agosto de 2015. O laboratório de habilidades clínicas em Enfermagem integra um cenário voltado as práticas do cuidar em saúde, tendo em vista o desenvolvimento das competências adquiridas a partir da aquisição de conhecimentos, habilidades e atitudes próprias para o exercício da profissão. O monitor deve cumprir as normas, rotinas e regulamentos estabelecidos pelo coordenador do laboratório, zelar pelos bens permanentes e de consumo, organizar os materiais, auxiliar na elaboração de instrumentos, relatórios e manuais sempre que solicitados. Realizar mensalmente um cronograma das aulas práticas e divulgar aos acadêmicos, realizar agendamentos de grupos ou não para orientação e acompanhamento na realização das técnicas, proporcionando aos acadêmicos a possibilidade para desenvolver habilidades antes de atuarem no campo de estágio. Resultados: a monitoria no laboratório de habilidades clínicas em Enfermagem trouxe grandes experiências, aprendizados, interesse por pesquisa e uma necessidade de atualização frequente. Proporcionou diversos conhecimentos oriundos dos professores que orientaram a melhor forma de abordar os acadêmicos e passar o conteúdo programado nas aulas práticas, despertando um interesse na especialização em docência. Conclusão: Considera-se a monitoria como uma excelente oportunidade para proporcionar ao acadêmico vivenciar uma experiência que muitas vezes auxilia em sua vocação, incentivando a pesquisa e proporciona maior conhecimento durante a graduação.

UNIVERSO LITERÁRIO NO ENSINO FUNDAMENTAL – UM PROJETO DE LEITURA

KARINA CIBELE DE JESUS , FLAVIANA RIBEIRO BENEDICTO

Orientador(a): CLEUSA VIEIRA DA COSTA

Resumo:
O presente trabalho objetiva relatar a importância da leitura desenvolvida a partir da contação de história nas salas do ensino fundamental. A pesquisa nasceu das observações realizadas durante o período de estágios, onde observávamos que as crianças se encantavam todas as vezes que ouviam histórias e que estas eram atividades raras em sala de aula. A partir das observações concluímos que a leitura e contação de história poderiam ser instrumentos ricos para o desenvolvimento das crianças. O universo literário é uma atrativo para as crianças, pois propõe aos leitores diversas sensações, ao ler as maravilhosas composições criadas por vários autores, é possível ter contato com experiências realistas, românticas, surpreendentes ou aterrorizantes, recheada de surpresas e emoções. A contação de história entra como um meio de levar a literatura presa entre os muros da escola, para o espaço de convívio social dos alunos. O ponto primordial a ser explorado quando falamos de literatura na escola, é fazer que o aluno seja transmissor de conhecimento. Deste modo, a pesquisa foi desenvolvida nas salas de aula, com alunos entre 06 à 07 anos, do Primeiro Ano do Ensino Fundamental I, em uma escola municipal localizada na periferia do município de Taubaté. Contou com o apoio de 25 crianças, da professora da sala e da diretora da escola. A metodologia utilizada consiste em proporcionar as crianças o contato com diversos gêneros literários a partir da contação de história, estimulando o envolvimento com as peculiaridades literárias presente na leitura. A escolha dos livros ocorreu a partir das sugestões presentes projeto Trilhas, programa desenvolvido pelo Instituto Natura. O trabalho foi desenvolvido semanalmente, as crianças ouviam e participavam da história e posteriormente eram proposta atividades relacionadas a contação e a leitura. A análise, ainda preliminares dos dados, apontam para o envolvimento das crianças com a atividade, a interação com a história tanto lúdica como literariamente e para a ampliação das experiências culturais. Notamos, o envolvimento mágico das crianças, com as narrativas e a aproximação afetiva com as pesquisadoras, sendo este um ponto marcante para aguçar a ludicidade e fantasia e aproximação com o universo literário.

APLICABILIDADE DA LEI DE EXECUÇÃO PENAL

GUSTAVO HENRIQUE, ASSUR DA SILVA SANTOS, CHENIER GIMNERSON ROSSI, david_rock_8@hotmail.com

Orientador(a): DANIEL ESTEFANO SANTOS

Resumo:
O presente trabalho tem por escopo apresentar aplicabilidade da Lei de Execução Penal, bem como a sua natureza jurídica, a execução das penas e medidas de segurança, suas garantias e competências voltadas à humanização na execução das sanções penais. Através da Lei de Execuções Penais temos a evidencia do caráter social do referido diploma legal, que busca como finalidade a ressocialização dos presos, cujas condições explícitas em seus artigos instituem tratamento digno e humanitário ao reeducando, pois só assim, com a subjetividade da norma e adoção de seus preceitos, os resultados almejados serão alcançados. Extrai-se da Lei nº 7.210/84, a verdadeira instrumentalização de garantias constitucionais, destacando-se direitos atinentes à saúde, ao devido processo legal dentre outros. O principal objetivo do processo de execução penal é dar efetividade ao cumprimento da sentença judicial e viabilizar a integração e ressocialização do condenado. Neste diapasão, é mister salientar que as medidas de segurança, impostas aos inimputáveis, malgrado ser consequência de uma sentença penal, não possui o caráter punitivo.Todavia, assim como as penas, as medidas de segurança visam a cura e ressocialização do enfermo que não possuía o discernimento no momento em que consumara a infração penal. Quanto a pena, esta deve ser imposta conforme relatado na sentença, porém, jamais contrariando os dispositivos da Constituição Federal e, nesse sentido, deve preservar os direitos dos presos, os quais necessitam ser novamente integrados ao convívio social, haja vista a vedação à pena de caráter perpétuo. De todo o exposto, o que se vislumbra em análise perfunctória, é que o mens legis esculpido pelo legislador ordinário seria bastante à concretização de um sistema justo e humanitário, o qual em sua realidade – infelizmente – se depara com as agruras estatais, traduzindo-se em sinônimo de ineficácia e impunidade, cujo elevado gasto público decorrente de sua manutenção, aguça ainda mais a ira social e o desejo de restabelecer a justiça privada. Não por acaso, o senso comum desconsidera o inevitável retorno do infrator ao convívio social e passa a admitir o falido sistema como parte do castigo a ser suportado por quem esteve em conflito com a lei, esquecendo-se que – em verdade – o maior prejuízo recai sobre a própria sociedade.

PROTÓTIPO DE UM APLICATIVO MOBILE NO AUXILIO A MOTORISTAS

GUILHERME MORAES CÉ, ROBERTO GONÇALVES CARLOS

Orientador(a): DANIEL MERLI LAMOSA

Resumo:
As aplicações mobile estão cada vez mais frequentes nas mais diversas áreas. As principais plataformas de desenvolvimento de aplicações móveis atuais são Android e IOs, sendo a primeira com uma porção de mais de 81% do mercado mundial. O Android ainda possui uma versão voltada a automóveis e com possibilidade de conexão entre outros dispositivos com o mesmo sistema o que torna o desenvolvimento de um aplicativo voltado a área automotiva uma escolha natural pelo Android. A motivação desse trabalho está na falta de um aplicativo que auxilie motoristas na hora de abastecimento para monitorar o consumo de combustível de seu veículo. Basicamente estão sendo implementadas as funções de cadastro de preços por posto, média por litro, consumo mensal, valor mensal e gasto por períodos. Essas funcionalidades possibilitam gerar um controle de gastos e postos com desconto para os motoristas.O aplicativo ira se comunicar com um servidor remoto, que cadastrará todas as informações dos usuários (motoristas) de forma privada, mas as informações referentes ao preço de combustível serão ompartilhadas de forma anônima com outros usuários para disponibilizar uma busca pelos melhores preços. O resultado final pretendido é criar um aplicativo de fácil uso e prático que o auxilie a escolher o combustivel com o melhor custo-benefício para seu veículo, bem como o posto com menor preço da região.

A GERAÇÃO Y NO SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

THAIS MACHADO FREIRE, BRUNA GOMES DA SILVA, RENAN BINDER VENEZIANI, CARLOS EDUARDO GAMOSKI SMIRNE

Orientador(a): DANIELLE CORGA

Resumo:
O sistema público quando comparado ao privado é considerado mais complexo em virtude do modelo técnico-burocrático adotado para sua gestão. Tal modelo submete seus servidores à normas, situações e organização de trabalho idênticas, sem levar suas individualidades. Também caracteriza-se pela supervalorização da hierarquia, valorização de regra e rotina e grande formalidade no cotidiano. Entretanto, os jovens da geração Y possuem características que contrastam com o modelo de gestão adotado no Serviço Público Federal (SPF), tais como: são imediatistas; não reconhecem lideranças formais; buscam equilíbrio entre vida pessoal e profissional; valorizam a autonomia e flexibilidade; desejam crescimento profissional rápido; e necessitam de reconhecimento. Neste sentido, o objetivo desta pesquisa é conhecer os ajustamentos, satisfações, insatisfações, frustrações e ambições profissionais da Geração Y em sua carreira no SPF. O trabalho justifica-se devido ao SPF ser pouco motivador para que os servidores desempenhem suas funções com eficácia. Presume-se que este desafio será ainda maior com a entrada cada vez mais frequente da geração Y no quadro de funcionários devido à ineficiência da gestão para retenção destes talentos, evidenciando a necessidade de identificação dos pontos de melhoria necessários para que a organização torne-se um lugar atrativo para essa geração. Para o desenvolvimento do trabalho foi realizada a coleta de dados com 159 servidores públicos federais, da carreira de Ciência e Tecnologia, na faixa etária entre 18 e 35 anos em três Órgãos Públicos Federais da cidade de São José dos Campos, sendo 21% do sexo feminino e 79% do sexo masculino. O instrumento utilizado é do tipo "ad hoc", contendo 42 itens do tipo Likert de 5 pontos. Os dados mostram que 32% dos respondentes acreditam que a organização ouve seus funcionários, 39% consideram que a organização não se preocupa com a qualidade de vida de seus funcionários e 68% discordam com a organização e eficiência do local onde trabalham. No entanto, os resultados mostram pontos positivos que influenciam na escolha destes jovens pelo Serviço Público Federal, tais como: 81% concordam que há equilíbrio entre o tempo dedicado à vida pessoal e profissional. 64% consideram ser remunerados de maneira justa pelo trabalho que realizam. Conclui-se que a Administração Pública continua sendo um atrativo para jovens talentos da geração Y, devendo atualizar, no entanto alguns conceitos que atualmente não condizem com os perfis desta geração, sendo seus pontos positivos insuficientes para mantê-los ao longo de sua vida laboral.

DIAGNÓSTICO ORGANIZACIONAL E PROPOSTAS DE MELHORIAS NA EMPRESA DE SEGMENTO EM LOGÍSTICA DE TRANSPORTES

LUIZ GABRIEL RIBEIRO DA SILVA, FABIANA MARTINS CUSTÓDIO MONTEZANO, CLEVERTON APEL, MARCELO NUNES MAURICIO

Orientador(a): DANIELLE CORGA

Resumo:
De acordo com a Fundação Nacional da Qualidade – FNQ as organizações são formadas por complexas combinações dentro da mesma gestão, que podem impactar positiva ou negativamente seu desempenho. Os Critérios Compromisso com a Excelência, derivados do Modelo de Excelência da Gestão constituem modelos sistêmicos de gestão organizacional que são construídos sobre uma base de conceitos fundamentais essenciais à obtenção da excelência do desempenho (desempenho positivo). Esses critérios (liderança, estratégias e planos, clientes, sociedade, informações e conhecimentos, pessoas, processos e resultados) são divididos em processos gerenciais e resultados organizacionais. O estudo de caso está sendo feito em uma empresa de logística de transporte, que está localizada na cidade de São José dos Campos, que aceitou o convite e se dispôs a oferecer as informações necessárias para o estudo. O diagnóstico da empresa baseou-se no Guia PNQS 2015 – 2016 (Prêmio Nacional de Qualidade em Saneamento). – Nível Básico 125 pontos "Primeiros Passos para a Excelência", visto que a Fabriric Transportes está há três anos no mercado e encontra-se em processo de desenvolvimento e estruturação em relação à gestão e processos. Com a aplicação do diagnóstico organizacional baseado nos oito critérios do MEG foi possível identificar os pontos fracos e fortes da empresa. Escolhemos os critérios Processos e Estratégias e Planos para sugerir melhorias. Acreditamos que a organização carece de melhoria nestes itens, para facilitar as demais e conseqüentemente crescimento e desenvolvimento organizacional, melhorando os processos internos, e a capacidade produtiva da organização, identificamos na organização ausência de planejamento estratégico. Como metodologia utilizou-se informações coletadas a partir de visitas e entrevistas com os administradores responsáveis pela empresa, pesquisas bibliográficas, consultas à internet. A proposta de melhoria para Estratégias e Planos da empresa Fabriric é porque a empresa não possui de forma declarada a missão, visão, valores e objetivos futuros. Assim temos o objetivo de deixar mais clara a missão e os valores da empresa, almejar uma visão mais ampla e alcançar objetivos futuros. Identificamos a necessidade da implementação de um plano de marketing na empresa, pois o único meio de divulgação é "network". Faremos sugestões de melhorias nos processos operacionais da empresa: recebimento, armazenamento e expedição. Sugerimos também a implantação dos 5S, o programa tem como objetivo administrar de forma participativa e melhorar o ambiente de trabalho proporcionando qualidade de vida, qualidade de serviço e facilidade na implantação de outros programas de melhoria.

APLICATIVO MÓVEL PARA ORIENTAÇÃO A EDUCAÇÃO INFANTIL

ALMIR ZEFERINO PEREIRA JUNIOR, LUAN MONTEIRO DOS SANTOS

Orientador(a): DAWILMAR GUIMARÃES DE ARAÚJO

Resumo:
Vemos no Brasil um cenário de ensino precário com baixo desenvolvimento se comparado aos outros países. Por outro lado, observa-se que desde muito pequenas, as crianças já são capazes de manipular um aparelho eletrônico como um tablet ou um smartphone, bem como o professores e escolas de forma geral, se veem num desafio, já que os alunos preferem muito mais uma tela colorida que proporcione ao mesmo um entretenimento e que prenda a sua atenção, do que lousa e giz. Uma alternativa para ajudar a resolver ou mudar este cenário é trazer a educação, jogos para aparelhos baseados em tecnologias móveis, onde os alunos se divertem aprendendo, que gere a interação entre professores e alunos. O objetivo deste trabalho é desenvolver um aplicativo para dispositivos móveis que auxilie o professor na sala de aula a prender a atenção do aluno, ao mesmo tempo evoluir a questão de ensino no Brasil mesclando a tecnologia digital com as salas de aula. Para alcançar este objetivo, a pesquisa foi organizada em quatro grandes fases: estudo sobre as soluções e alternativas tecnológicas foi iniciantemente realizada, em paralelo, um estudo cuidadoso sobre o uso de tecnologias na educação, em todos os seus aspectos como instrumentos didático-pedagógicos. A partir destas fases, estudos e análises permitiram elaborar um projeto de protótipo suportado pelas boas práticas da engenharia de software, e por fim a validação do protótipo a partir de oficinas virtuais. Os resultados iniciais motivam bastante, podendo destacar que o aplicativo apresenta um concepção de interface alegre, fácil de navegar e intuitiva, comenta os experimentadores. Aplicável para sistemas operacionais Android e IPhone, torna-se um aplicativo de oportunidades. Conclui-se que as experiências dos usuários do aplicativo protótipo faz alcançar aprendizado, atenção e interação entre os mesmos, permitindo supor assim que as aulas se tornem mais dinâmicas e interativas.

ANÁLISE DA CORROSÃO MICROBIANA EM CUPONS DE AÇO API 5L X65 EXPOSTOS AO PETRÓLEO

DOUGLAS VANNUCCI VALENTIM, BRUNA VIEIRA ALBANO DA CRUZ, ANDRÉ RICARDO DA SILVA RODRIGUES

Orientador(a): DEBORA DANIELLE VIRGINIO DA SILVA

Resumo:
O processo de corrosão induzido por micro-organismos, na maioria das vezes, por bactérias e em alguns casos por fungos e algas é denominado corrosão microbiana ou microbiológica. Esses micro-organismos em algumas situações habitam na interface de substâncias formadas por hidrocarbonetos ou na água com suas impurezas e sais minerais, que servem como um meio de cultivo fértil. Aços fabricados seguindo a norma API (Americam Petroleum Institute) são específicos para sistemas de transmissão via dutos, sendo que tubos com ou sem costura, de aço carbono e de alta resistência são utilizados para oleodutos e gasodutos. O grande desafio da indústria de transmissão de fluidos por meio de tubos é a durabilidade dos aços, em função da ação de micro-organismos existentes no processo de transmissão, que uma vez juntos formam um biofilme na superfície deste materiais e como consequência podem causar o processo de biocorrosão. Desta forma, o presente trabalho realizou uma avaliação preliminar da corrosão microbiana em cupons de aço API 5L X65 emergidos em um sistema estático de petróleo por um período de 45 dias, em biorreator de vidro. Um sistema controle foi também avaliado, com a imersão dos cupons em água doce. Foram realizadas análises para caracterização dos cupons (massa, composição química), do petróleo e água (pH, condutividade) e também análises microbiológicas para avaliação da microbiota presente. A exposição dos cupons em petróleo resultou em taxa de corrosão de 4,11 mm/ano, sendo esta 11,56% menor que a apresentada pelos cupons expostos à água (35,52 mm/ano). Esta menor taxa de corrosão nos cupons expostos ao petróleo coincidiu com a menor diversidade de micro-organismos encontrada neste sistema. Análises preliminares determinaram a presença de um menor número de bactérias (cocos e bacilos, Gram positivos e Gram negativos) no biorretor com petróleo, tanto no fluído analisado quanto no biofilme formado nos cupons de aço. Além disso, no biorreator preenchido com água, foi verificada a presença de fungos filamentosos, ausentes no biorreator preenchido com petróleo. Tais resultados dão indícios de microbiota distinta nos dois sistemas avaliados e sugerem que estas diferenças possam ter resultado nas diferentes taxas de corrosão. Entretanto, novos estudos devem ser realizados, principalmente para a detecção de micro-organismos especificamente envolvidos em processos de biocorrosão como bactérias redutoras de sulfato, bactérias oxidantes de enxofre e aquelas precipitantes de ferro e manganês.

UMA ANÁLISE DO PANORAMA ECONÔMICO BRASILEIRO ÀS EMPRESAS NAS ÚLTIMAS DÉCADAS

MATHEUS OLIVEIRA BONANI, CÁSSIO GALVÃO GENEROSO FERREIRA

Orientador(a): DRAUZIO ANTONIO REZENDE JUNIOR

Resumo:
Pode-se dizer que o Brasil esteve em grande ascensão no período dos anos 2000 em diante, devido ao rápido crescimento dos gigantes asiáticos como a China e Índia, grandes importadores de commodities, o que beneficiou países exportadores, como o Brasil que viram suas economias crescerem de forma muito significativa. O crescimento, porém, foi desacelerado na crise de 2008 e completamente freado devido à crise político econômica brasileira de 2015. O presente trabalho tem principal objetivo estudar a viabilidade da inserção de uma organização no mercado brasileiro em tempos de crise. Para isso foram analisadas a crise internacional de 2008 e a doméstica de 2015, através de dados oficiais e pela revisão bibliográfica. Assim sendo, foi estudado o crescimento do Brasil durante o período do século XX, onde houve uma diminuição na desigualdade social, problema histórico do país, além do crescimento do PIB brasileiro, efetuando-se comparação com o período posterior. Porém com a crise financeira de 2008, a situação econômica mundial mudou, no começo atingindo as empresas financeiras, e depois, atingindo as empresas e governos, resultando então nas grandes mudanças econômicas do cenário mundial, tais como aumento da taxa de desemprego e inflação. Esse impacto atingiu o Brasil em 2009. A atual crise de 2015, fruto de medidas de combate a crise de 2008 e que deixaram sequelas, resultado das decisões tomadas por nossos governantes com estratégias de somente curto prazo, acabaram por gerar assim dúvidas para investimento de empresas num país cuja inflação e taxa de câmbio continuam a aumentar em ritmo acelerado, em desacordo com a baixa inflação no resto do mundo. Além disso, os altos impostos estabelecidos pelo governo afastam ainda mais uma possível resolução da crise. Como resultado prévio, foi identificado que devido a um cenário em que a incerteza política e financeira predomina, é natural que ocorra o afastamento de investimento em novas empresas. A solução, porém, por parte das empresas é possível, focando na aplicação do capital em investimentos onde o retorno é menor, porém certo. Em termos econômicos, o cenário não é o ideal para o crescimento do país, porém é nesse momento que grandes ideias devem surgir.

MICROGERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA

DANIEL DANTAS DOS SANTOS, VANESSA FARIA ALVES

Orientador(a): DÉBORA MARIA BARBOSA SALVADOR DE SOUZA

Resumo:
Diante da crise energética e das mudanças climáticas, cresce cada vez mais a importância das energias renováveis em uma matriz energética sustentável. No Brasil o potencial eólico tem despertado o interesse de vários fabricantes e representantes dos principais países envolvidos com energia eólica. Embora a energia eólica produzida em grande escala tenha resultados significativos, a geração em pequena escala tem se verificado notórias evoluções. A microgeração, ou produção distribuída, está relacionada com a geração de energia pelo próprio consumidor. O presente trabalho consiste em um estudo de caso da viabilidade de microgeração de energia elétrica via sistema eólico instalado em áreas urbanas, onde será analisado o potencial eólico da região do vale do paraíba, visando à aplicação da sistemática onde o consumidor é também produtor (um novo conceito denominado Prosumer, que faz a junção entre producer e consumer ou produtor e consumidor, respectivamente) citada na resolução nº482 ANEEL. Os cálculos de viabilidade serão realizados e demonstrados através do software HOMER ENERGY que consiste em um programa que simula um modelo de otimização de micro centrais de energia. Este modelo simplifica a tarefa de avaliação de projetos de sistemas de energia (conectados e não conectados à rede) para uma variedade de aplicações, visando alto rendimento e baixo custo.

ENSAIOS EM RELÉS DE PROTEÇÃO DAS FUNÇÕES 50/51/51N

RAFAEL AUGUSTO DOS SANTOS, SAMUEL LOUREIRO COSTA PATRICIO DA SILVA

Orientador(a): DÉBORA MARIA BARBOSA SALVADOR DE SOUZA

Resumo:
Atualmente os sistemas elétricos de potência estão sendo cobrados cada vez mais da melhoria da qualidade e confiabilidade dos equipamentos. Para uma empresa de grande porte influi diretamente em suas atividades, onde uma falha do sistema elétrico pode: comprometer a segurança de seus funcionários podendo levar a acidentes fatais, paradas de produção, prejuízos financeiros e aumento considerável nos valores de seguro. A proposta deste projeto consiste no estudo da proteção de sistemas elétricos de potência em subestações, focando em relés de proteção, onde será demonstrando sua importância para o bom funcionamento do sistema elétrico. Os relés selecionados para o estudo são aqueles correspondentes às funções 50 (relé de sobrecorrente de fase instantânea), 51 (relé de sobrecorrente de fase temporizada) e 51N (relé de sobrecorrente de neutro instantânea), que foram ensaiados utilizando uma maleta de injeção de corrente monofásica. Os ensaios foram realizados baseados nas curvas normatizadas pela IEC e IEEE para que possamos entender melhor, o comportamento dos relés nas curvas de atuação. Como exemplo para este trabalho foi utilizado um relé de uma subestação de uma multinacional, identificando sua parametrização para assim poder ensaia-las. Foi identificado um caso em que houve o mau funcionamento de um relé durante uma de suas aferições. O relé selecionado foi um SPAJ 140C, pois o mesmo não atuava para as funções de proteção 50,51 E 50N na entrada I3 (bornes 7 e 9) e todas as outras entradas, I1, I2 e In estavam respondendo corretamente as curvas de atuação. Após esta identificação foi realizada a sua substituição por outro com as mesmas proteções, o relé definido foi 7SJ8011 que também foi submetido aos ensaios para sua aprovação e parametrizado de acordo sua seletividade. Feito a substituição, o rele que apresentou defeito foi desmontado e avaliado no laboratório de eletrônica onde foi constatado que o motivo pelo qual não estava funcionando era defeito na entrada de corrente da fase I3. Portanto finalizamos o ensaio com a possível causa do mau funcionamento do rele, com imagens e diagnósticos. Também salientamos a importância de fazer os ensaios de aferição dos relés periodicamente com frequências adequadas para evitar/mitigar danos em subestações em caso de alguma desestabilização do sistema.

ETAPAS E PROCEDIMENTOS PARA DESENVOLVIMENTO DE PAINEL DE COMANDO PARA USINA DE CONCRETO

LEONARDO SLASKI BIANCHI

Orientador(a): DÉBORA MARIA BARBOSA SALVADOR DE SOUZA

Resumo:
Como a maioria dos equipamentos e máquinas para processos industriais, uma Usina de Concreto possui mecanismos e operações que necessitam de controle, além de condições que proporcionem a sua integridade, proteção de seus componentes e garanta segurança de seus operadores. Esse controle é realizado através de acionamentos de dispositivos eletromecânicos e eletrônicos, e o seu conjunto é denominado comando elétrico. Uma Usina de Concreto é um equipamento desenvolvido de acordo com a necessidade de produtividade e características do local de instalação, portanto trata-se de um equipamento feito sob medida, e o seu painel de comando deve ser desenvolvido da mesma forma, sendo uma etapa crítica onde procedimentos convencionais demandam tempo para garantir que não ocorram erros e o resultado seja correto. O objetivo foi organizar tais etapas e procedimentos de modo a acelerar o desenvolvimento de um projeto de um painel de comando especificamente para uma usina de concreto, obtendo o resultado esperado em um menor tempo, e apto a melhorias continuas a cada novo desenvolvimento. Inicialmente foi realizado um estudo sobre os dispositivos e materiais e suas aplicações em comandos elétricos. Os assuntos relevantes foram organizados de forma estruturada, servindo como referência para o desenvolvimento do projeto do painel de comando. Em seguida foi elaborado o procedimento, que divide o desenvolvimento do projeto em etapas desde a organização dos dados iniciais até a conclusão do esquema elétrico. Com a aplicação do procedimento apresentado para desenvolvimento de um painel para uma usina já existente, obteve-se o esquema elétrico e a lista de materiais em menor tempo e em formato modular, que além de organizado, possui uma apresentação de fácil interpretação e implementação de melhorias. O trabalho mostrou que quanto mais projetos forem executados no formato modular, seguindo o método apresentado, menos tempo será gasto nos projetos subsequentes, pois futuras implementações se tornam ainda mais rápidas, e as etapas tornam o processo menos suscetível a erros.

ESTADO DA ARTE DA LEGISLAÇÃO A RESPEITO DO APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

FERNANDA DE OLIVEIRA CAMPOS, THAYANE DE CARVALHO BARRETO COSTA, SILVIA HELENA DO NASCIMENTO

Orientador(a): EDERALDO GODOY JUNIOR

Resumo:
Devido a grande demanda de água e consequentemente a atual crise hídrica, busca-se alternativas para o uso racional ou eficiente da água, como a utilização de águas precipitada, um conceito muito praticado mundialmente. O aproveitamento das água pluviais é composto por uma sistemática que emprega a captação da água precipitada em superfícies impermeáveis que servem como locais de coleta, o direcionamento para o armazenamento em reservatórios e seu subsequente uso ou distribuição. O presente trabalho traz um copilado da legislação do aproveitamento de águas pluviais no Brasil, assim como apresenta uma revisão bibliográfica com ênfase no tema abordado. Atualmente, no âmbito federal, não existe uma legislação que regulamenta esse tipo de utilização de águas de precipitação, porém, há várias normatizações em que essa prática se inclui. Como a Lei 9.433/1997 – Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), que incentiva o uso racional, e previne contra eventos hidrológicos críticos (secas, inundações, entre outros). Já a NBR 15527 (ABNT, 2007) aborda sobre os métodos de sistemas de aproveitamento de água da chuva por meio de coberturas em áreas urbanas para fins não potáveis. Existe um Projeto de Lei em tramite no congresso que trata sobre o assunto mais especificamente, sendo este o PL 7818/2014: “Estabelece a Política Nacional de Captação, Armazenamento e Aproveitamento de Águas Pluviais e define normas gerais para sua promoção”. Entre tanto, verifica-se uma vagarosidade nas conclusões dos projetos e a falta de comprometimento em estabelecer uma política pública nacional que incentive efetivamente o uso e conservação dos recursos hídricos pela captação e manejo das águas pluviais, como é exigido pela Lei das Águas.

ÁGUAS DE REUSO EM TORRES DE RESFRIAMENTO EM COMPANHIAS DE PETRÓLEO

GIOVANNI SACILOTTO VALENTE MOREIRA, LEANDRO BATISTA DOS SANTOS, LUCAS HENRIQUE HARA DOS SANTOS

Orientador(a): EDERALDO GODOY JUNIOR

Resumo:
O Brasil, apesar de ser um dos países com maior oferta de água no mundo, também sofre com os problemas de má distribuição e degradação dos recursos hídricos. Além da questão da escassez quantitativa e qualitativa da água, o aumento do parque de refino nacional traz à tona a racionalização do uso da água por esse setor. O grande volume de água utilizado pelas refinarias e o aumento da preocupação com a quantidade e a qualidade dos recursos hídricos no Brasil e no mundo são os pontos de partida para que se comece a pensar na questão do uso de água e o seu descarte. Para reduzir os impactos causados por tais empreendimentos, o reuso vem sendo apontado como alternativa, já sendo implantado em algumas refinarias nacionais e internacionais. O uso da água se dá praticamente em todo o processo de refino de petróleo, principalmente nas unidades de dessalgação e resfriamento, sendo um dos setores industriais que mais consome água: cerca de 250 a 350 litros por barril processado (ou cerca de 2 litros de água por litro de óleo processado. Os principais tipos de uso da água em uma refinaria são: água de reposição de torres de resfriamento (55%), água desmineralizada de alimentação de caldeira (22%), água para uso industrial (19%) - sendo água de combate a incêndio 7% e uso em Processos 12% -, e água potável (4%). Diante desses dados, é possível propor ações voltadas para a diminuição do consumo, buscando sua maior eficácia. Para a área industrial, há algumas alternativas, como: substituição de trocadores de calor a água por trocadores a ar, otimização do uso de vapor para retificação em torres de destilação e ejetores para geração de vácuo, a adequação das instalações da Estação de Tratamento de Efluentes Industriais (ETDI) para reuso de parte do efluente como água aduzida à refinaria, estabelecer um programa de detecção e eliminação de vazamento de vapor e condensado, limpeza química de torres, vasos e permutadores de calor em intervenções de manutenção, coleta e reaproveitamento de água de chuva, dentre outros.

ESTADO DA ARTE DE FOTOBIOREATORES PARA TRATAMENTO DE BIOGÁS E CULTIVO DE MICROALGAS

NICOLY MILHARDO LOURENÇO

Orientador(a): EDERALDO GODOY JUNIOR

Resumo:
A utilização de biogás, subproduto da digestão anaeróbica de material orgânico, possui inúmeras vantagens como fonte energética renovável. Dentre as quais, cita-se a diminuição da utilização de combustíveis fósseis, visto que o mesmo é um combustível de qualidade e uma alternativa viável aos combustíveis convencionais; produção a partir de quase todos os tipos de materiais orgânicos, auxiliando na gestão de resíduos; e, ainda, redução das emissões de metano, gás efeito estufa com contribuição para o aquecimento global de 25 vezes a mais que o gás carbônico. Entretanto, a presença de alguns contaminantes no biogás, prejudicam o processo de queima, tornando o processo menos eficiente. Para que seja utilizado adequadamente, é essencial que passe por algum processo de purificação. A presente proposta visa o estudo da utilização de fotobiorreatores operando com microalgas dulcícolas para a promoção da biodessulfurização do H2S presente no biogás. Os resultados dessa pesquisa poderão colaborar consideravelmente com novas tecnologias de remoção dessa fração corrosiva que reduz a vida útil dos equipamentos em unidades de saneamento ambiental e em empreendimentos bioenergéticos, como condomínios agroenergéticos a biogás. Além disso, os resultados obtidos também servirão em estudos para o controle e mitigação dos impactos e dos maus odores causados pelo descarte de esgoto sanitário bruto e sobrecargas de estações de tratamento de esgoto em corpos de água que desaguam em estuá-rios, e incomodam toda a população do entorno. Para tanto, será desenvolvida uma bancada com planta piloto de baixo custo, instalada no biodigestor localizado na Universidade de Taubaté, campus de Engenharia Mecânica. Serão utilizados garrafões em PET, tubos em elastômeros de silicone e em polietileno de alta densidade, que em laboratório resistiu a uma pressão de até 3 metros de coluna de água. Salienta-se que especialistas em dessulfurização de todo o mundo, chegaram a um consenso de que a melhor tecnologia para tal deva ser a utilização de múltiplas barreiras para o H2S, começando por uma remoção da fração grosseira e posteriormente da fração fina, por meio de sistemas associados de tecnologias. Sendo assim, a fotobiodessulfurização por microalgas pode ser uma opção ecoeficiente, viável técnica e economicamente.

PROJETO HOSTEL NA CIDADE DE CARAGUATATUBA

JULIA GIMENES CAMARGO ORTIZ

Orientador(a): EDIANE NADIA NOGUEIRA PARANHOS GOMES DOS SANTOS

Resumo:
O Objetivo de desenvolver o projeto de arquitetura para um Hostel na cidade de Caraguatatuba é fazer com que a cidade litorânea que tem tantos atrativos turísticos como: praias, festas típicas, cachoeiras, ilhas, shows e comércio local, consiga suprir a demanda de todos os públicos, a cidade hoje é farta no setor hoteleiro, porém não consegue captar a demanda, pois em feriados e festas, cidades litorâneas por conta do turismo aumenta seus valores significativamente, o que dispersa boa parte dos turistas aos invés de atrair, levando o conceito do Hostel isso aproximaria, não é apenas abrigar pessoas com um limite financeiro, mas sim pessoas querendo uma nova experiência de vida, espaços em convivência, conhecendo pessoas de todas as regiões, trocando culturas, conhecimento e onde possam usufruir o ambiente caseiro em uma hospedagem. Este trabalho apresenta o conceito de uma edificação sobre a consideração da componente Espaço Pessoal em projetos de arquitetura. Hospedagem Coletiva, se diz na integração, convivência e trocar experiências. Dominar o espaço e sentir-se a vontade nele, uma nova experiência com as percepções em intra-relação e inter-relações. Pessoas de diferentes culturas que diferem na forma de dividir seu mundo. Percepção Ambiental, Discriminando cinco conceitos do ambiente físico, salientes para comportamento e experiência: espaço pessoal, territorialidade, privacidade, segurança e densidade/crowding. Entre as premissas do movimento alberguista no mundo está a preocupação com o meio ambiente: conservação da Energia, reciclagem, educação meio-ambiental e consumo consciente são prioridades para o movimento, um ponto que se leva para melhorar a deficiência de hoje com o meio ambiente.

INSTITUTO DE REABILITAÇÃO E INTEGRAÇÃO FÍSICA

AMANDA BIGNOTO MINHOTO

Orientador(a): EDIANE NADIA NOGUEIRA PARANHOS GOMES DOS SANTOS

Resumo:
É notório que, hoje em dia existam poucas oportunidades de acesso a tratamentos dignos à população em geral. Sabendo que muitas das patologias e doenças são tratadas de maneira igualitária, porém cada ser humano é único e diferente em suas manifestações, necessidades e limitações, com isso não devem ser tratados iguais. Os usuários devem ser avaliados de maneira integra, detectando assim suas possíveis causas, para a partir disso desenvolver o tratamento mais adequado. Para que isso possa ser realizado da melhor maneira, é indicado tratamentos individualizados, com aparelhos modernos e assistidos por profissionais qualificados e interessados na plena reabilitação de cada indivíduo, assim como um espaço planejado para tal atividade. Propõe-se um projeto arquitetônico para a clinica com tais condicionantes. Após estudos, adotou-se a estrutura metálica e a alvenaria como partido de tecnologia construtiva, com algumas áreas de vidro, compondo a estética do lugar. Foi escolhido estrutura metálica por ser uma grande construção e pela rapidez, possibilitando grandes vãos livres internamente. A proposta arquitetônica configura-se em: pavimento térreo, com recepção, área de convívio e cafeteria, três pavimentos com consultórios e salas de atendimento, e o quarto e último pavimento com a piscina de hidroterapia, a academia e salas de reeducação postural global.

PROJETO DE ARQUITETURA: CLUBE DO IDOSO

LARISSA M. OSÓRIO E CARVALHO, GUILHERME GARDELI ALONSO, THAIS GUEDES DA GAMA COELHO

Orientador(a): EDIANE NADIA NOGUEIRA PARANHOS GOMES DOS SANTOS

Resumo:
Este Trabalho de Graduação propõe o projeto arquitetônico para um Clube do Idoso, localizado na cidade de Pindamonhangaba, São Paulo. Tem como objetivo a melhora na qualidade de vida do idoso, procurando trazer inúmeros benefícios para sua saúde física e emocional através de um espaço arquitetônico direcionado especialmente para o lazer, saúde, capacitação, integração cultural e profissional. Para isso, foram realizados estudos sobre o universo da maturidade no âmbito social, cultural, da saúde e principalmente da arquitetura, quanto as normas de acessibilidade e segurança. Foram realizados também visitas técnicas e estudos de casos, para melhor compreender este meio. Com essas informações, foi elaborado um programa de necessidades, respeitando as limitações dos idosos. Após, foram desenvolvidos estudos formais, criando espaços adequados à terceira idade, com a finalidade de proporcionar ambientes confortáveis aos usuários. Como resultado, obteve-se o projeto de um local voltado a reintegração do idoso a sociedade, o Clube do Idoso de Pindamonhangaba, embasado em normas, pesquisas e observações. Chegar a terceira idade é uma fase da vida temida por muitos. Fase de dúvidas, sentimento de impotência, medo, por isso deve ser tratada com respeito e atenção. Envelhecer é um processo complicado e que exige primeiramente uma auto aceitação, seguido por muitos cuidados e paciência, tanto do próprio idoso quanto dos seus familiares. Cuidados esses que envolvem o emocional, físico e o ambiente em que se vive, pois este influi diretamente no bem estar pessoal.

COMPLEXO PARA EVENTOS

KAROLINE MOTTA ALBERNAZ

Orientador(a): EDIANE NADIA NOGUEIRA PARANHOS GOMES DOS SANTOS

Resumo:
O interesse por salões de festas e o grande crescimento do mercado econômico da indústria de eventos do Brasil foram pontos marcantes para a decisão do tema e projeto. A cidade de São José dos Campos foi escolhida porque é o principal Município da Região Metropolitana do Vale do Paraíba. Localizada estrategicamente entre São Paulo e Rio de Janeiro, é destaque devido ao potencial de negócios, fator este que motivou a escolha da área para o desenvolvimento do projeto. O complexo para eventos proposto é composto por um grande salão para 600 pessoas, Capela Ecumênica e suíte para os anfitriões. Um dos conceitos do Complexo é uma arquitetura rústica, cercada por extensos gramados de paisagismo impecável. Complexo para eventos na cidade de São José dos Campos aposta em adotar o conceito Inteligent Building. O termo “Edifício Inteligente” é usado em novas aplicações para edificações comerciais ou residenciais, porém passou a ser usado de uma forma genérica para qualquer edificação que possua um mínimo de avanço tecnológico. Uma edificação inteligente deve promover aos usuários segurança, conforto e sobretudo economia em custos diretos da água, luz, telefone, internet, etc... e economia em custos indiretos na operação e manutenção. O complexo também deverá atender as exigências dos mais variados eventos sociais, sendo classificado por diversas categorias como casamentos, formaturas, congressos, convenções, seminários, palestras, exposições, noite de autógrafos, cursos, leilões e outros. Diante do tema foi necessário desenvolver uma pesquisa sobre o assunto de uma maneira geral. Um evento bem sucedido tem a finalidade de reunir pessoas e promover informação, diversão e entretenimento.

ESCOLA MONTESSORIANA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL I

MAURA LUCIA BACCI TORINO

Orientador(a): EDIANE NADIA NOGUEIRA PARANHOS GOMES DOS SANTOS

Resumo:
O trabalho apresentará uma proposta de um projeto de arquitetura para a criação de uma escola pública de educação infantil e ensino fundamental I, na cidade de Taubaté, baseada no método de ensino desenvolvido por Maria Montessori, atendendo crianças de 0 (zero) a 10 (dez) anos de idade, durante o horário de aula nos dias de semana e que proporcione cultura e entretenimento tanto aos alunos como a toda comunidade aos finais de semana e período de férias. Os ambientes deverão enfatizar formas, cores e texturas, trabalhando com os cinco sentidos, proporcionando uma arquitetura que desperte a curiosidade do conhecimento em seus usuários principais: crianças. A implantação da biblioteca e do pequeno teatro permitirá a utilização desses espaços nos fins de semana para eventos artísticos e literários que envolvam os alunos, seus pais e a comunidade. Os espaços devem promover o encontro para uma conversa, uma leitura, jogos e brinquedos pedagógicos coletivos, oferecendo acolhimento, segurança e liberdade de criação para a formação de crianças para a sociedade, desde a primeira infância. Trata-se de um projeto sustentável com sistema construtivo de Stell Frame, que não gera resíduos, sendo composto de estrutura de aço e vedação com placas de OSB, proporcionando excelente isolamento térmico e acústico. prevendo não só captação de águas pluviais e geradores solares de energia, mas também que atenda de forma saudável e confortável seus usuários agora, como também no futuro, educando com ações destinadas a manter boas condições de vida para os seres vivos e para a terra, conforme define Leonardo Boff.

A SOCIEDADE BRASILEIRA SOB A ÓTICA DE RIO 2

NARA LÚCIA CARVALHO SILVA, ANA CAROLINA DA SILVA

Orientador(a): EDILENE MAIA ALMEIDA MACEDO

Resumo:
O filme Rio 2,foi lançado em 2014, quando o Brasil se preparava para sediar o maior evento futebolístico do mundo: Copa do Mundo da FIFA. A história se passa quando os personagens principais vão para a Amazônia. Rio 2 é uma animação destinada ao público infantil, mas em sua história ele faz críticas à sociedade brasileira. O objetivo desse trabalho é analisar o filme tendo como referencial o teórico Francis Vanoye. Com a observação participante pode-se perceber que a obra trabalha com estereótipos relacionados ao povo brasileiro como um povo festivo, alegre, malandro. A trilha sonora como é comum nos filmes americanos é pop, mas com um uma batida bem brasileira, contagiante. A grande novidade ficou por conta da abertura da 20th Century Fox vir embalada por um samba. Através do comportamento dos personagens chegou-se a conclusão de que um dos protagonistas, Túlio é uma pessoa desligada, confusa, com alguns comportamentos infantis e que como grande parte da população faz uso de gírias. Beto é uma arara azul que representa o típico ‘garanhão’. Chega de mansinho e fica rodeando seu ‘alvo’ com imensuráveis elogios. Carla, a filha de Jade e Blu é a personificação das crianças: cada vez mais cedo entram no mundo na tecnologia, ficam dependentes e não imaginam fazer algo longe da modernidade. Rio 2 realizou uma pequena crítica em relação a segurança pública. Blu é assaltado e não recupera seus pertences, pois os assaltantes conseguem fugir. Serviu de alerta para mostrar ao mundo o que poderia acontecer à época do evento que atrairia pessoas do mundo inteiro ao país. A conclusão que se chega com este estudo é que a obra Rio 2 mostra que desde cedo é possível relatar e discutir algumas questões sérias, de forma divertida mas sem deixar de lado o viés crítico da obra.

X-MEN: ALÉM DOS FILMES E QUADRINHOS

JEFERSON PEREIRA PRIMO DA SILVA, BIANCA MOREIRA PARENTE

Orientador(a): EDILENE MAIA ALMEIDA MACEDO

Resumo:
O trabalho da disciplina Linguagem Crítica de Mídia foi elaborado através de interpretações de pesquisas utilizando a história dos filmes anteriores da Saga X-MEN que estão registrados em sites oficiais e amadores, livros, blogs e nos DVDs da franquia. O filme escolhido foi: "X-Men: Dias de um Futuro Esquecido", desse modo, foram pesquisados o figurino dos personagens, o enredo, montagem das cenas, uso e movimentos de câmeras, relação de som e imagem, equipe, produção, curiosidades, opinião pública a respeito do filme fictício e o estudo de múltiplas plataformas da saga conhecidas por Narrativa Transmídia como desenhos, livros, produtos, DVDs e websites por exemplo. Além é claro, de assistir ao filme várias vezes em busca de um olhar conotativo, isto é, enxergar a imagem não só como telespectador, mas como um crítico de leitura cinematográfica. A atividade foi desenvolvida por dois alunos de Jornalismo do quarto semestre do Departamento de Comunicação Social da Unitau sob orientação da professora Ms. Edilene Maia de Almeida Macedo. Em uma das várias cenas analisadas do filme percebemos o uso de diversos planos como: geral, médio, close e até mesmo detalhe. Diversos movimentos de câmeras também foram utilizados como tilt e panorâmica. O figurino é baseado em duas épocas, sendo o primeiro remetido aos anos 70 e outro em 2020 (com uma interpretação futurista). O filme é de ficção científica e tem 2h: 12 min de duração. A metodologia foi extremamente intensa, com vários deadlines. O trabalho foi principalmente baseado em pesquisa e nos conhecimentos que aprendemos em sala de aula, ou seja, por observação participante e pesquisa bibliográfica. Entre os referenciais teóricos estão Francis Vanoye, Ana Maria Bahiana e o Guia ilustrado Zahar de Cinema. Em suma, a proposta do trabalho é enxergar aquilo que a outra pessoa não vê, e nós como alunos de comunicação tivemos esse papel essencial de demonstrar a verdadeira essência do filme. Afinal, adquirimos conhecimentos para fazer uma crítica construtiva, isto é, saber o que o filme diz e o que ele transmite para as pessoas além dos sons, das imagens, da história e das personagens. Compreendemos que assistir um filme não é apenas compreender a história, mas é importante analisar os aspectos psicológicos, os ideológicos e os elementos da linguagem fílmica presentes em cena a fim de perceber, receber o conteúdo, entender, interpretar e por fim assimilar a narrativa. Ao todo nosso trabalho chegou a 52 páginas.

BIBBID BOBOD BOO: OS ENCANTOS DE CINDERELLA ALÉM DE SEUS OLHOS

THAIZ RODRUGUES WERTZ

Orientador(a): EDILENE MAIA ALMEIDA MACEDO

Resumo:
Cinderella foi inspirado nos contos de Charles Perrault e foi nessa versão que o estúdio Walt Disney Pictures se baseou em 1950 para fazer o desenho. Em 2015 a historia ganhou uma nova versão, mas dessa vez em live-action. Tendo como referencial teórico Ana Maria Bahiana, o filme foi visto por uma perspectiva aprofundada. O longa conta a historia de Ella, uma doce menina que fica órfã muito cedo e acaba passando sua vida sob os maus tratos de sua madrasta e as filhas, até que alcança a liberdade cansando-se com o príncipe Kit. As cenas são filmadas – sem sua maioria – em plano geral, mostrando como os cenários têm influencia sobre o enredo e personagens. Por meio de observação sistemática pode perceber que a historia gira em torno de três conceitos: Coragem, gentileza e magia, e, a mensagem é passada pela forte caracterização física e psicológica das personagens. Cinderella representa a bondade e pureza, por isso, suas cenas são iluminas, as cores usadas são em tons pastel, principalmente seus figurinos em tons de azul claro, enquanto sua madrasta, Lady Tremanie, representa o rancor e a inveja, e pode-se perceber isso por meio de suas cenas pouco iluminadas, seus figurinos em cores fortes e suas atitudes egocêntricas. O filme aborda temas muito discutidos nos dias atuais como a valorização da família, o papel da mulher e suas adaptações. Cinderella, apesar de ser a segunda princesa da Disney, mostra a evolução do papel social das mulheres. Mais do que um exemplo cinematográfico, Cinderela é uma inspiração para cada um de nós, seja criança, adulto, homem ou mulher. Por mais que as circunstâncias sejam contrárias, Cinderela nos ensina a não perder a fé, a manter a cabeça erguida e a continuar sonhando, pois, em algum dia, mais cedo ou mais tarde, nossos sonhos irão se realizar.

A IMPORTÂNCIA DO PIBID NA EDUCAÇÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS HÍDRICOS EM NATIVIDADE DA SERRA/SP

LIVIA REGINA NOGARE, VANIA CRISTINA ALVES DE SOUZA, MARIA CRISTINA PRADO VASQUES, GISLAINE SILVA RIBEIRO

Orientador(a): EDNA MARIA QUERIDO DE OLIVEIRA CHAMON

Resumo:
Este resumo, vinculado ao PIBID – Diversidade (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência) no subprojeto Água, ligada ao Curso de Licenciatura em Educação do Campo na UNITAU - Universidade de Taubaté e financiada pela Capes (Coordenação de Aperfeiçoamento Pessoal de Ensino Superior) tem como objetivo demonstrar aos alunos das escolas rurais participantes do subprojeto a importância do uso sustentável desse recurso no cotidiano. Para tanto, foi realizada uma pesquisa com os alunos do 6º ano, com base em uma atividade do cronograma, que tinha como intuito coletar informações sobre como os alunos e suas famílias utilizavam a água para uso doméstico. Essa pesquisa incluía questionamentos sobre qual atividade e por quanto tempo o aluno e sua família faziam com a torneira aberta; se a família utiliza algum meio de reutilização de água; e, além desses itens, conhecer de onde vem a água que abastece essas casas e saber como é feito o tratamento da mesma para consumo humano. Ao analisar os dados obtidos, observou-se que praticamente todos que lavam a louça com a torneira aberta, o que acaba influenciando os filhos a fazerem o mesmo. Em relação ao tratamento de água para consumo, apenas um aluno declarou que ferve a água, enquanto os demais afirmaram apenas filtrá-la; o que pode prejudicar a saúde. Isso ocorre na zona rural do município pois nele não há implantação da SABESP, o que segundo todos os alunos, contribuiria muito para uma melhor qualidade de vida. Pode se fazer uma observação de que, mesmo com os apelos para diminuir o desperdício dos recursos hídricos, ainda não houve uma conscientização de fato sobre o bom uso da água, mesmo a comunidade observando que no seu entorno esses recursos estão tornando-se escassos. Como relevância, tal pesquisa justifica a necessidade de conscientizar as comunidades, buscando a agregação do conhecimento sustentável com as ações cotidianas, para que o homem, desde a infância, incorpore hábitos de respeito a natureza. A conscientização das gerações atual e futura contribuirá com a valorização dos bens naturais, por meio de mudanças nas ações e atitudes, estruturando transformações culturais onde a prioridade seja preservar e não explorar indevidamente, e que a água seja transformada em objeto de disputa, mas em reserva hídrica constituída como um dos maiores tesouros da humanidade.

METABOLISMO ENERGÉTICO DO GASTRÓPODE NACELLA CONCINNA: EFEITO DO AQUECIMENTO SOBRE A ATIVIDADE DA ARGINASE MUSCULAR

GUSTAVO JUNQUEIRA SALLES

Orientador(a): EDSON RODRIGUES

Resumo:
O solo vulcânico da Península antártica apresenta níveis naturalmente elevados de metais pesados. Durante o verão, a lixiviação dos solos pelas águas de degelo, transporta esses metais para o litoral. Os níveis elevados de cobre tem sido comparados aos das regiões mais poluídas do planeta. O gastrópode Nacella concinna, endêmico da região antártica, promove biomagnificação desse metal nos seus tecidos, sem aparente efeito tóxico. O presente estudo objetivou determinar o efeito dos cátions Mn2+, Co2+ e Cu2+ sobre a atividade da metaloenzima arginase, do muscular de N. concinna, como forma de avaliar a evolução molecular dessa enzima frente a pressão seletiva de níveis elevados de cobre. Arginases são enzimas amplamente distribuídas na natureza e necessitam de um cátion divalente para apresentar atividade plena. Amostras de pé muscular de N. concinna foram coletadas no litoral da Península de Keller, Ilha Rei George, Antártica, congeladas em nitrogênio líquido, transportadas para o laboratório de bioquímica da UNITAU, homogeneizadas em tampão Tris-HCl 50 mM (pH 7,4), centrifugadas a 12.000 x g por 20 minutos e os sobrenadantes utilizados no presente estudo. Alíquotas dos sobrenadantes foram dialisadas “overnight” em tampão Tris-HCl 100 mmol.L-1, pH 7,4. Também foram realizadas diálises utilizando o mesmo tampão com EDTA 1 mmol.L-1. A atividade argininolítica foi determinada incubando alíquotas dos sobrenadantes sem diálise e dialisados, em tampão HEPES 25 mmol.L-1 (pH 7,4), contendo L-arginina 40 mmol.L-1 e diferentes concentrações de cada cátion metálico (Mn2+, Co2+ e Cu2+), na temperatura de 0 °C durante 48 horas. A reação da arginase foi interrompida pela adição de HCl 0,75 M e a L-ornitina formada na reação foi determinada colorimétricamente pelo método da ninidrina. Os valores de Kd, obtidos a partir de curvas de saturação foram de 26,1±10,3 µM e 18,2±5,2 ?M para cada metal, Mn2+ e Co2+. O íon cobre não inibiu nem ativou a arginase de N. concinna. A dialise sem EDTA reduziu em 70% a ativação da arginase por Mn2+ e Co2+. Diferente das arginases de diversos animais, que são fortemente inibidas por o Cu2+, a arginase muscular de N. concinna não foi inibida por esse metal. A presença de arginases resistentes a inibição por Cu2+ no pé muscular pode ter contribuído para o sucesso adaptativo desse gastrópode no litoral da Península antártica e Ilhas adjacentes, bem como caracteriza um processo de evolução molecular.

ECONOMIA CRIATIVA COMO RESPOSTA À CRISE DO EMPREGO NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ

DIEGO RODRIGO DE OLIVEIRA

Orientador(a): EDSON TRAJANO VIEIRA

Resumo:
O presente estudo compreende a análise do comportamento do emprego tradicional no município de Taubaté, de julho de 2013 a julho de 2015, sendo parte desse comportamento o reflexo do momento de desaceleração da economia brasileira. Ainda nesse cenário de mudanças no que tange o emprego, caberão políticas de renda como alternativa de desenvolvimento, como a economia criativa, em resposta à crise de manutenção e geração de empregos, sobretudo na indústria tradicional. O município em estudo sofre uma forte queda na participação do emprego no setor secundário e de forma mais branda no setor terciário, sendo o primeiro resultado da diminuição da produção industrial e de intensos processos de reengenharia que ocorrem no interior das fábricas, modificando o modo de produção, que, do ponto de vista do capital, objetiva a redução de postos de trabalho como vista ao aumento de sua produtividade, mediante a aplicação de novas tecnologias aplicadas ao processo industrial, e o segundo, sendo alinhado ao primeiro, sente os reflexos do enfraquecimento da indústria, proporcionando, de modo mais sutil, o desemprego nas atividades que tangem o setor de serviços. A economia criativa corresponde às atividades econômicas que possuem como base a criatividade e o trabalho intelectual, sendo a primeira o elemento central. Formada por uma cadeia, a economia criativa percorre os processos de criação, produção e distribuição de bens e serviços, realizada por uma comunidade que objetiva a geração de renda a partir de bens simbólicos e intangíveis, contribuindo, na sua maioria, para o fortalecimento e valorização desses bens no seu contexto geográfico e cultural. O objetivo concentra-se em mostrar como a economia criativa pode ser sustentável como contrapeso às demissões em massa que ocorreram em Taubaté, quebrando a forte dependência desse município em relação à indústria. A metodologia consiste na análise dos dados disponibilizados pelo Ministério do Trabalho. A partir desses dados, é traçada a variação do emprego em Taubaté, acompanhada de fatores que levam a tais variações. Os primeiros resultados levam a concluir que houve uma redução do setor industrial e de serviços, não acompanhada de políticas públicas que amenizassem tais resultados concretamente. Em vista de tudo que foi exposto, é nítida a necessidade de programas que viabilizem o fortalecimento da economia criativa, pois o município de Taubaté possui uma enorme potencialidade em capitalizar suas manifestações culturais e artísticas, assim como as ideias criativas, que, de acordo principalmente com o contexto histórico, são imensuráveis.

ECONOMIA SOLIDÁRIA: ALTERNATIVA PARA O DESENVOLVIMENTO DE SÃO JOSÉ DO BARREIRO/SP

GUILHERME EDER ALVES

Orientador(a): EDSON TRAJANO VIEIRA

Resumo:
Economia solidária é uma maneira diferente de produzir, comprar, trocar e vender que tem como objetivo promover o desenvolvimento. Suas características e produzir sem explorar os outros, sem querer levar vantagem, sem deteriorar o ambiente. No município de São José do Barreiro, localizado no estado de São Paulo, na microrregião de Bananal, de acordo com o índice Firjan, o problema se encontra na dificuldade para geração de novos postos de trabalho e, consequentemente, numa renda melhor. No município, há três setores com potencial para o desenvolvimento: turismo, produção de artesanato e agricultura familiar. O objetivo do trabalho é apontar alternativas para o desenvolvimento do município de São José do Barreiro – SP, por meio da economia solidária, que tem como essência a cooperação, a autogestão e a solidariedade. Há três linhas teóricas no campo da economia solidária. Primeira, como alternativa ao sistema capitalista. Segunda, com ações de empreendedorismo que têm como objetivo incentivá-lo como resposta à crise do trabalho. Terceira, economia solidária como processo de política pública que possibilita a ampliação da produção com inclusão produtiva. Este estudo foi desenvolvido por meio de pesquisa documental, com abordagem qualitativa, alem da observação de trabalho de campo. Adotou-se também a pesquisa exploratória, por meio de dados obtidos em órgãos oficiais como o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), IBGE, Firjan. Os empreendimentos isolados não conseguem ser efetivos, a economia solidária sugere a formação de cooperativas e associações como alternativa para uma maior competitividade da região. Para uma maior eficiência no desenvolvimento do município, o setor turístico precisa de um investimento em infraestrutura, pois São José do Barreiro se localiza no Parque nacional da Serra da Bocaina, onde há muitas cachoeiras e uma fauna e flora brasileiras bastante diversificada. A economia solidária nas áreas agrícolas e de produção de artesanato faz se necessário que os setores se unam para conseguir ser viabilizados para o desenvolvimento de São José do Barreiro.

CULINÁRIA LOCAL: ACOMODAÇÕES DE CULTURAS EXÓGENAS À CULTURA REGIONAL

MARIANA DOS REIS CALAZANS, LUZIMAR GOULART GOUVÊA

Orientador(a): EDSON TRAJANO VIEIRA

Resumo:
O tema da presente pesquisa é a culinária regional em um bairro de imigração italiana na cidade de Taubaté, SP. A culinária, bem recentemente, tem ganhado especial atenção tanto como atividade econômica quanto área de conhecimento. Assistimos a uma crescente valorização da área, uma vez que temos visto o crescimento de oferta de cursos de graduação em gastronomia e, nesses cursos, há atenção para as culinárias regionais. A história da alimentação também é uma área que tem despertado atenção, sendo objeto de estudo em programas de pós-graduação, constituindo-se, na área de história, mesmo como linha de pesquisa. Tal pesquisa tem por justificativa ajudar a compreender as acomodações de culturas exógenas à cultura regional. Como objetivos, temos: 1) fazer um levantamento dos pratos de culinária do referido bairro; 2) tentar identificar a origem dos pratos; 3) identificar e explicar as alterações/acomodações na relação endógeno/exógeno na constituição atual dos pratos, como, por exemplo, o uso de ingredientes e as formas de apresentação. Como metodologia, faremos uso da pesquisa bibliográfica, da pesquisa em sites e blogs no meio virtual, além de consultas a cardápios em restaurantes locais. Como referencial teórico, inicialmente, utilizaremos autores como Nina Horta (2007). Como resultados parciais, pudemos identificar diversas adaptações de ingredientes e formatos de apresentação dos pratos, além da combinação deles, instituindo uma dieta específica.

O ESTUDO DA FOME NO BRASIL: MUDANÇAS NO CENÁRIO NACIONAL NO COMBATE Á FOME

BEATRIZ GOMES CORNACHIN

Orientador(a): EDUARDO CARLOS PINTO

Resumo:
O resumo presente trata do desenvolvimento de um trabalho de monografia, o qual tem como finalidade analisar o histórico e o atual momento da fome no mundo com suas variáveis, causas e consequências, verificando o impacto das políticas implantadas nos últimos anos no Brasil até a saída do país do mapa mundial da fome. O fato da fome em pleno século XXI ainda se apresentar para a humanidade como um tabu é algo preocupante, na medida em que se trata de uma necessidade humana primária que em meio a tantos avanços científicos e tecnológicos ainda não foi erradicada. O acesso ao alimento, que sempre levou a sociedade, desde os primórdios a buscar formas de se estabelecer e evoluir como espécie, hoje ainda é restrito á uma porcentagem da população. Neste trabalho pretende-se estudar os principais autores que trataram o tema no mundo e no Brasil, analisando as diversas formas de ocorrência da fome, os meios atuais de produção de alimentos, assim como, verificar a relação entre produção, oferta e distribuição dos recursos alimentícios observando a relação entre o tema principal do trabalho com a desigualdade social vigente dentro do modelo econômico internacional. Estabelecer a relação do crescimento populacional em seus diferentes períodos com a demanda de alimentos também é preocupação presente neste trabalho. Para efeito de estudos históricos, analíticos e estatísticos, este trabalho busca apresentar o mapa da fome com dados de todos os continentes e de países com grande notoriedade em relação a este problema mundial, utilizando como exemplo algumas nações africanas e asiáticas. Os procedimentos metodológicos utilizados têm por guia a epistemologia do pensamento geográfico, e os princípios da Geografia, procurando compilar, correlacionar, sistematizar e analisar os dados em diferentes escalas para compreender a atual configuração estrutural dos elementos que compõem o espaço geográfico.

A RELAÇÃO ENTRE FÉ E RAZÃO NA FILOSOFIA DE EDITH STEIN

JOSIMAR DIOGO DA SILVA

Orientador(a): EDUARDO DALABENETA

Resumo:
Resumo: Esta pesquisa pretende investigar a compreensão acerca da natureza e da relação entre fé e razão no pensamento da filósofa Edith Stein (1891-1942) em sua obra Ser finito e Ser eterno – ensaio de uma ascensão ao sentido do ser, por meio do método fenomenológico de Edmund Husserl, do qual a filósofa foi discípula e assistente. Para Edith Stein, a pessoa humana é capaz de muitos e diferentes tipos de vivências: sensível, psíquica, empática, intelectual, afetiva, volitiva... E todas procedem e acontecem num único e mesmo ser humano individualmente ou em relação com os outros. Dentre estas estão vivências estão o ato racional e o ato de fé. No ato racional o objeto do conhecimento (seres finitos) é envolvido por uma luz que procede da própria pessoa para poder entendê-lo (inteligência = intus legere: "ler dentro") e depreender sua estrutura em vista de comparar, combinar, resolver, arranjar, etc. No ato de fé percebe-se a existência de uma realidade portadora de luz em si mesma e esta luz se doa, ilumina, projeta-se ao ser humano, ao mesmo tempo em que este ser humano projeta-se sobre esta realidade com sua própria luz. Portanto, no ato de fé há o encontro de duas luzes (a da razão humana e aquela que procede de outra fonte, neste caso, do Ser eterno) que se interpenetram e se harmonizam sem concorrência ou submissão. O resultado constatado é de que o ato de fé e o ato racional são tipos diferentes de conhecimento possíveis ao ser humano porque diferentes são as fontes do conhecimento e da verdade que se relacionam com ele favorecendo seu pleno desenvolvimento e maturidade pessoal e comunitária. Diante dos acontecimentos atuais de violência e agressão aos direitos humanos supostamente fundados numa experiência religiosa, fica claro que um autêntico ato de fé aproxima as pessoas e as eleva; amplia a capacidade de convivência, partilha e fraternidade porque ajuda a esclarecer e a libertar a pessoa humana de seus subjetivismos e de sua visão de mundo reduzida inserido-a na busca da verdade e do sentido das coisas.

A FISIOTERAPIA DURANTE A GESTAÇÃO: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

ISABELA DIAS, ANA CAROLINA RIBEIRO DE LIMA, WENDRY MARIA PAIXÃO PEREIRA, SUELLEN AMARAL FABRE

Orientador(a): ELAINE CRISTINA ALVES PEREIRA

Resumo:
INTRODUÇÃO: A gestação é um período muito especial, no qual alterações metabólicas, endócrinas e biomecânicas são necessárias para adequada saúde da mãe e do feto. A adaptação a essas mudanças é fundamental, caso contrário, morbidades ou sintomas podem surgir e interferir negativamente sobre a qualidade de vida gestante. OBJETIVO: Descrever as condutas fisioterapêuticas utilizadas durante a gestação tanto para o tratamento de sintomas instalados quanto para a prevenção de seu aparecimento. MÉTODO: Trata-se de uma revisão de literatura nas bases de dados Medline e Lilacs em que foram incluídos artigos de ensaio clínico entre os anos de 2000 e 2015, disponibilizados na íntegra e nos idiomas português, inglês e espanhol. Os descritores utilizados para busca foram: Gestação, Gestante, Fisioterapia, Embarazo, Müjeres Embarazadas, Pregnant Women e Physical Therapy Specialty. RESULTADOS: Atenderam aos critérios de inclusão apenas 7 estudos. Estes utilizaram a cinesioterapia convencional (alongamentos e fortalecimentos de membros superiores, inferiores e coluna; exercícios metabólicos e respiratórios e relaxamento) como conduta para tratamento ou prevenção de alterações posturais e sintomas musculoesqueléticos. Apenas um realizou a cinesioterapia na água (hidroterapia), outro associou com exercício aeróbico (caminhada) e outro ainda associou a Estimulação Elétrica Transcutânea (TENS) em casos de dor aguda. Todos os tratamentos tiveram início ao final do primeiro trimestre e duraram entre três e seis meses. A frequência das sessões variou entre quinzenal e duas vezes por semana, com duração entre 30 e 50 minutos cada. CONCLUSÃO: Foram encontrados apenas ensaios clínicos voltados para o tratamento fisioterapêutico das alterações posturais e sintomas musculoesqueléticos utilizando descritores abrangentes como Fisioterapia e Gestação. O tratamento mais realizado foi a cinesioterapia convencional a partir do segundo trimestre de gestação, o número de sessões variou entre quinzenal e duas vezes por semana e o tempo de cada sessão de 30 a 50 minutos.

O PROCESSO DO ENVELHECIMENTO E O SISTEMA URINÁRIO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

POLIANA TURINO DA SILVA MONTEIRO, FERNANDA APARECIDA SILVA, GLEICE TALITA COSTA , STEPCIANE CARLA COSTA BARBOSA, TAYNÁ CAMPOS CAMARGO SILVA, VERÔNICA MOREIRA CARA

Orientador(a): ELIANA FÁTIMA DE ALMEIDA NASCIMENTO

Resumo:
INTRODUÇÃO: O aparelho urinário é formado pelos dois rins que produzem a urina, dois ureteres que conduzem a urina até a bexiga que tem função de armazenar-lá e a uretra que exterioriza a urina. Dentre as modificações morfológicas, fisiológicas e hormonais no envelhecimento, as mais frequentes relacionadas ao sistema urinário estão no sistema nervoso e nos receptores da bexiga, que perde a capacidade de armazenamento, ficando cheia mais rapidamente, causando a chamada urgência urinária. OBJETIVO: Conhecer as alterações do sistema urinário, bem como a incontinência urinária no indivíduo que envelhece, em ambos os sexos. METODOLOGIA: Aulas expositivas da disciplina de Gerontologia, pesquisas em artigos científicos, internet e livros, foram os caminhos para a pesquisa das alterações que ocorrem no sistema urinário de quem envelhece. RESULTADO: Dentre as mudanças no corpo de um idoso está o envelhecimento da bexiga e da uretra. A musculatura torna-se mais fraca, com redução de força de contração e é notada menor dilatação da bexiga, com capacidade de reter somente cerca de 250ml de urina, ou seja, menos da metade da capacidade do jovem (600ml). Como há redução de força de contração, ocorre a retenção de cerca de 100 ml após a micção. Com isso, a bexiga se enche mais rápida, ocorrendo o que chamamos de urgência urinária, podendo evoluir para a incontinência urinária. O impacto do envelhecimento sobre a micção nas mulheres está relacionado ao declínio dos níveis de estrogênio, provocando a redução da pressão uretral, tornando as idosas mais susceptíveis a incontinência de esforço. Em relação aos homens, o aumento da próstata é provavelmente o principal fator responsável pelas alterações do fluxo urinário relacionadas com o envelhecimento. Algumas alterações da função vesical e da uretra ocorrem em ambos os sexos e incluem: redução da contração e da capacidade vesical, aumento do volume residual e aparecimento de contrações vesicais não inibidas do músculo detrusor. Alterações da mobilidade, da destreza manual, da motivação e da tendência para excretar grande volume de líquido após se deitar, também predispõem o idoso à incontinência. CONCLUSÃO: Concluímos que, apesar de um grande impacto que exerce sobre a saúde do idoso, familiares, e sociedade, a incontinência urinária é frequentemente negligenciada pela própria pessoa e por muitos profissionais de saúde, por isso é muito importante que o enfermeiro conheça sobre o assunto para auxiliar o idoso e sua família, prestando uma assistência individualizada, diferenciada e qualificada.

O ENVELHECIMENTO E AS ALTERAÇÕES GASTROINTESTINAIS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

GABRIELA CORREA GASCH, RAQUEL VIEIRA DE AVELAR, BRENDA HELENA CRUZ DE OLIVEIRA, JULIANA GONÇALVES DE CAMPOS, RAFAELA CRISTINA FERRAZ

Orientador(a): ELIANA FÁTIMA DE ALMEIDA NASCIMENTO

Resumo:
Introdução: O alimento é de grande importância para o ser humano, consumirmos proteínas, gorduras, carboidratos, frutas e variados alimentos que são ricos em vitaminas e sais minerais necessários à nossa sobrevida. O sistema digestório e extremamente complexo inicia-se na boca com os dentes e enzimas gustativas, esôfago, estômago, intestino delgado, grosso, reto sigmoide e anus, possui ainda os anexos fígado, pâncreas, baço e vesícula biliar. Tem como função a transformação do alimento em energia e nutrientes necessários para o devido funcionamento do organismo. No processo de envelhecimento o sistema digestório passar por diversas mudanças, como: diminuição do peristaltismo, maior período para oxidação das moléculas, menor absorção dos nutrientes. Objetivo: Neste trabalho tivemos como objetivo conhecer o processo de envelhecimento do sistema digestório, bem como as doenças que o acometem, possíveis formas de melhora ou a melhor forma de se conviver com ela, buscando uma vida mais estável, ativa e saudável dentro da possibilidade de cada indivíduo. . Metodologia: Tivemos como metodologia para este estudo; pesquisas em livros, acesso à internet com artigos científicos e sites relacionados ao tema, utilizamos aulas ministradas e as observações do convívio pessoal de cada integrante do grupo com idosos. Resultados: As alterações fisiológicas do processo de envelhecimento, influenciam no funcionamento e capacidade de auto regulação podendo causar doenças gastrointestinais: dificuldades na mastigação, flatulências, constipação intestinal, diarreia , hemorroida entre outras. Conclusão: O estudo aprofundado das alterações gastrointestinais no envelhecimento foi muito interessante no sentido de pensarmos a nossa prática enquanto profissionais Enfermeiras, atuando no planejamento da assistência de enfermagem individualizada, direcionada e buscando orientar quem envelhece para uma melhor qualidade de vida.

SISTEMA RESPIRATÓRIO: CONHECENDO AS ALTERAÇÕES NO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO.

LUCIANE HELENA DOS SANTOS , GABRIELA VIANNA GUEDES

Orientador(a): ELIANA FÁTIMA DE ALMEIDA NASCIMENTO

Resumo:
O organismo humano necessita de oxigênio para manter-se em atividade, e sobreviver por meio da respiração. Várias estruturas estão envolvidas neste processo sendo: o nariz (as narinas), a faringe, a laringe, a traquéia e o pulmão que é um órgão duplo e elástico, composto pelo lado direito que se divide em três partes e o esquerdo que se divide em duas partes. Apoiado pelo músculo diafragma ocorre às trocas gasosas, onde o oxigênio é absorvido e o gás carbônico eliminando. Com o processo de envelhecimento há uma diminuição na eficiência dos músculos respiratórios e a perda da elasticidade do tecido pulmonar que influencia no desempenho respiratório. As patologias pulmonares que mais afetam a população idosa são: O enfisema, a bronquite asmática, a Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) e a Pneumonia. As doenças pulmonares são causadas por fatores genéticos, nutrição inadequada, pela poluição, exposição ocupacional, infecção pulmonar, e pelo cigarro que é um hábito prejudicial não só ao pulmão, mas ao organismo humano levando o homem há inúmeras enfermidades inclusive ao câncer. Objetivo: Relatar a percepção das(os) alunas(os) do 5° período do terceiro ano de enfermagem da Universidade de Taubaté sobre as principais alterações morfológicas do envelhecimento no sistema respiratório e as patologias que podem surgir. Relevância Sendo o envelhecimento um processo, em que o organismo esta sujeito a inúmeras alterações, é de grande importância que graduandos do curso de enfermagem conheçam a anatomia, as alterações e as doenças que afetam o sistema respiratório. Metodologia: Foram realizadas pesquisas em livros, artigos científicos, literaturas somadas com as aulas ministradas nas disciplinas de anatomia, fisiologia, patologia e gerontologia. Conclusão: Com este estudo em sala de aula foi possível entender a importância de o profissional enfermeiro conhecer: anatomia, fisiologia, histologia e patologia disciplinas ensinadas no início do curso que somadas ao conhecimento específico da gerontologia que estuda o processo de envelhecimento dão oportunidade ao aluno de entender e planejar a assistência de enfermagem de indivíduos que envelhecem sobre tudo no que se refere ao sistema respiratório.

MINI CENTRO DE MATERIAIS E MEDICAMENTOS: IMPLANTAÇÃO EM UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

MARCELA ANDRESSA SIMÕES SILVA , ANA LUCIA DE FARIA, DENISE DE MIRANDA QUEIROZ, TERESA CÉLIA DE MATTOS MORAES DOS SANTOS

Orientador(a): ELIANA FÁTIMA DE ALMEIDA NASCIMENTO

Resumo:
Introdução: A Unidade de Terapia Intensiva (UTI) é formada por um conjunto de elementos funcionalmente agrupados, destinados ao tratamento e cuidado a pacientes críticos, os quais requerem atenção e práticas mais complexas. A equipe multiprofissional deve ser especializada, contando com equipamentos específicos e tecnologias destinadas ao diagnóstico e tratamento e seu funcionamento deve ser ininterrupto. Outro fator importante para o atendimento de alta complexidade é a estrutura física, estabelecida pela RDC 50 e pela resolução Nº 7 de 24 de fevereiro de 2010, o qual destina os parâmetros básicos para o atendimento de qualidade e segurança aos pacientes, bem como os serviços que devem obrigatoriamente prestar suporte para a realização do atendimento. Objetivo: Relatar a experiência de estudantes sobre a implantação de um Mini centro de materiais e medicamentos em uma UTI. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência de estudantes do curso de graduação em Enfermagem que realizam a disciplina de estágio curricular em uma UTI de um hospital do vale do Paraíba Paulista. Resultados: Dentre os diversos setores que prestam serviço direto e em conjunto com a UTI, a farmácia e o almoxarifado se fazem indispensáveis, visto a necessidade de insumos e medicamentos variados dispensados para a assistência direta e indireta aos pacientes nas 24 horas. A instalação de um serviço próprio dentro da unidade se faz indispensável, visto que o tempo desprendido para a busca de insumos e medicamentos em locais distantes aumenta o tempo de espera não só dos pacientes, mas também de toda equipe. Durante o período de estágio foi acompanhado o atendimento com e sem o dispensário, este denominado “Mini centro”. Antes da instalação, o tempo que os profissionais utilizavam para realizar o pedido de material e buscá-lo era muito grande, além da necessidade de remanejar um funcionário para realizar este serviço. Após a instalação do Mini centro notou-se a diminuição do tempo necessário para a retirada dos materiais e medicamentos, facilitando o atendimento, a comunicação entre os setores, economia de tempo e melhora na prática assistencial. Pode-se observar um relato da intensivista de plantão, que se surpreendeu com a rapidez que o medicamento prescrito foi administrado. Conclusão: Conclui-se que a instalação do Mini centro é de grande valia. Tendo assim um grande ganho para o paciente que fica melhor assistido e da equipe que economiza tempo, e deste modo realiza uma assistência com melhor qualidade, sendo então o maior beneficiado: o paciente.

ENFERMAGEM EM DIAGNÓSTICO POR IMAGEM E OS MEIOS DE CONTRASTE

MAIARA CAROLINA APARECIDA ALVES, CAMILA IRABENY DOS SANTOS, HARIEL SOUSA NUNES DE DEUS, NATHALIA NOGUEIRA MALVÃO, LARISSA LORENZETTI BAROZZI , TANIA REGINA DA SILVA

Orientador(a): ELIANA FÁTIMA DE ALMEIDA NASCIMENTO

Resumo:
Introdução: os exames radiológicos são de suma importância como recurso diagnóstico na prática clínica. Os meios de contraste radiológicos são compostos utilizados para melhor definir as imagens. São classificados quanto a capacidade de absorver radiação, composição, natureza química, via de administração entre outras. Podem ser iodados, aqueles que contém iodo como elemento radiopaco como o Sulfato de Bário e não iodados, que não contém iodo mas outros átomos que são elementos radiopacos. A via de administração pode se Oral: Quando o meio de contraste é ingerido, ex: Sulfato de bário para esôfago-estomago-duodenografia. Parenteral: por via endovenosa, como é o caso da urografia excretora e da flebografia, ou por via arterial, as arteriografias. Endocavitário é administrado através de orifícios naturais que comunicam alguns órgãos com o exterior, ex: enema opaco, histerossalpingografia e outros. Intracavitário: ministrado através da parede da cavidade em questão, ex: colangiografia pós- operatória pelo dreno, artrografia, fistulografia e outros. As reações de hipersensibilidade ao meio de contraste são esperadas. Objetivo: Descrever a importância do estudo dos meios de contrate por alnos do curso de enfermagem na disciplina de diagnóstico por imagem. Relevância: Conhecer sobre a ação e os efeitos do contraste é de grande importância no sentido da prevenção de possíveis complicações ao paciente. Metodologia: foram realizadas pesquisas em livros, e em base de dados por meio de artigos científicos e pesquisas na área. Resultados: Por meio das pesquisas foram encontrados diversos relatos do uso do contraste e as possíveis reações alérgicas que os pacientes podem sofrer, que classificam-se em leves: sensação de calor e dor, eritema, náuseas e vômitos, moderadas: urticárias com ou sem prurido, tosse do tipo irritativa, espirros, dispneia leve, calafrio, sudorese, tontura e cefaleia e graves: edema periorbitário, dor torácica, dispneia grave, taquicardia, hipotensão, cianose, agitação, confusão e perda da consciência, podendo levar a óbito. Conclusão: O profissional enfermeiro(a) atua no processo de cuidar que envolve o tratamento e o diagnóstico da doença , assim é de extrema importância que ele conheça os meios de diagnóstico, bem como a particularidades dos exames realizando uma Assistência de enfermagem individualizada, ao paciente que será submetido à exames diagnósticos. O meio de contraste deve ser administrado com conhecimento devido as possíveis reações que os pacientes podem apresentar colocando-os em risco de morte.

CENTRAL DE MATERIAL ESTERILIZADO REALIZANDO UM CUIDADO INDIRETO

LUIZA ELIANA DE FATIMA PEDROSO, CRYSLAINE FERREIRA MINARI, DAYANE MAYARA BENEDITO, ELIANE BARBOSA MORGADO, TERESA CÉLIA DE MATTOS MORAES DOS SANTOS

Orientador(a): ELIANA FÁTIMA DE ALMEIDA NASCIMENTO

Resumo:
Introdução: A Central de material Esterilizado (CME) é o local destinado a limpeza, ao preparo, acondicionamento, esterilização, armazenamento e distribuição de materiais que são utilizados em procedimentos invasivos e cirúrgicos. È um local considerado como o coração do hospital, onde os materiais mais diversos são preparados em condições especiais, isto é, livre de microorganismos que possam contaminar a quem utilizá-lo. A CME está diretamente ligada a Comissão de controle de Infecção do hospital, segue regras e normas rigorosas determinadas pela ANVISA (Agência Nacional de vigilância sanitária), no que se refere ao tipo de produto, a técnica utilizado na lavagem do material, o tipo de envoltório utilizado, os parâmetros de esterilização, controle e monitoramento das máquinas de Autoclave que realizam o processo. Relevância do estudo: A CME é um setor que realiza procedimentos de preparo de materiais que estarão em contato direto com o paciente, e devem ser preparados com rigor e atenção. Benefício dos sujeitos estudados: é importante que os funcionários da CME tenham consciência de que o material preparado neste setor é um cuidado indireto, valorizando assim o trabalho realizado por eles. Objetivo verificar se os funcionários da CME reconhecem que a atividade desenvolvida por eles é um cuidado indireto. Metodologia: trata-se de um relato de experiência realizado por meio de observação direta no setor da CME pelas alunas do estágio curricular do curso de Enfermagem. Resultado: Por meio da observação foi possível perceber que os funcionários reconhecem as atividades desenvolvidas na CME como um cuidado. Conclusão: A CME é um setor de grande importância no contexto hospitalar e visa a qualidade e segurança para a assistência ao paciente. A qualidade do material é uma peça decisiva na qualidade do cuidado a ser prestado.

A INFLUÊNCIA CAUSADA PELA VARIAÇÃO DO APORTE TÉRMICO NA SOLDAGEM DO AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX

RAPHAEL DE ALMEIDA RAMIRES, CLEITON BOTELHO DA ROCHA

Orientador(a): ELIANE DA SILVEIRA ROMAGNOLLI ARAUJO

Resumo:
O aço inoxidável duplex, por possuir propriedades de resistência mecânica e resistência à corrosão, tem sido cada vez mais empregado em vários setores industriais, principalmente no setor petroquímico onde suas características são demasiadamente desejadas. Tendo em vista isso, é de grande importância verificar as possíveis alterações causadas na sua microestrutura durante a fabricação e montagem de equipamentos, principalmente quando submetidos a processos de soldagem a arco elétrico, tais como por eletrodo revestido (SMAW-Shielded Metal Arc Welding), TIG (Tungsten Inert Gas), MIG/MAG (GMAW- Gas Metal Arc Welding) e por arco submerso (SAW-Submerged Arc Welding).Este trabalho tem por objetivo avaliar as alterações induzidas através da variação do aporte térmico (heat input) em juntas soldadas com utilização do processo a arco submerso (SAW-Submerged Arc Welding) no aço inoxidável duplex SAF 2205 (S31803). Serão realizados cordões de soldas no material variando o aporte térmico (heat input), mantendo as demais variáveis constantes. Posteriormente, serão removidas amostras dos cordões, e preparadas através do polimento e posterior ataque químico adequado, e em seguida serão analisadas por meio de microscopia ótica. Espera-se, conforme literatura, apresentar alterações nas mudanças de fases presentes e consequentemente nas propriedades mecânicas no aço inoxidável duplex e, ainda, apresentar a importância do controle dos parâmetros do processo para a obtenção de propriedades desejadas.

IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA ANÁLISE DE PARÂMETROS DE SOLDAGEM

MAXWELL VASCONCELOS PERETTA, FILIPE DA COSTA E SILVA, HALISSON ALVES AMARAL, JONAS DE ALMEIDA BARBOSA JUNIOR, RAFAEL APARECIDO DE LIMA, SAMUEL DE SOUZA ALKMIN

Orientador(a): ELIANE DA SILVEIRA ROMAGNOLLI ARAUJO

Resumo:
Um sistema de aquisição de dados pode ser dividido em algumas partes, tais quais: medição de uma ou mais grandezas; processamento das informações; e forma de exibição dos resultados obtidos. Existem inúmeros tipos destes sistemas, dos quais, sua relação depende de fatores como: aplicação, recursos envolvidos, custos, praticidade, entre outros. Dentre os estudos avaliados, a plataforma Arduino é a que melhor atende as necessidades citadas, por se tratar de um sistema de código aberto, com baixo custo, fácil implementação e ideal para protótipos. Sendo assim, o presente trabalho tem como objetivo utilizar esta plataforma como meio de aquisição de dados provenientes do processo de soldagem GMAW. Para tanto, utilizou-se o software LabVIEW como interface gráfica de exibição e armazenamento dos dados, o qual apresenta uma linguagem gráfica, tornando tanto a programação quanto sua compreensão menos complexa, além de ter pacotes de comunicação com o Arduino já desenvolvidos, facilitando a integração plataforma - software. Diante da necessidade e viabilidade da análise de um processo de soldagem, um diferencial em relação aos métodos convencionais seria o registro das principais variáveis durante a soldagem para efeitos de análise e possível rastreabilidade do cordão de solda. Os principais parâmetros responsáveis por caracterizar e interferir em um processo GMAW são: tensão e velocidade de alimentação de arame (corrente). Visto que essas variáveis apresentam valores de grande magnitude e que a plataforma Arduino trabalha com valores limitados, torna-se necessário um elemento de intermediação entre ambos, possibilitando sua devida aquisição. Este elemento trata-se de um conversor proporcional configurável, responsável por adequar os valores reais – obtidos no processo de soldagem – e transmiti-los de maneira ideal para a entrada do Arduino. Assim sendo, foram realizados testes preliminares a fim de comprovar a eficiência do sistema proposto. Estes testes consistiram em obter valores provenientes de dois componentes estocásticos, neste caso, um potenciômetro e um sensor de temperatura (LM 35). E, como resultado, pode-se dizer que o sistema atende aos requisitos iniciais. Portanto, espera-se que da mesma forma o sistema seja eficaz para o objetivo proposto neste trabalho através da integração do conversor proporcional programável e da fonte de soldagem (Pulse Power 500) existente no laboratório da Universidade de Taubaté. Assim, este trabalho exibe um modo alternativo de baixo custo e simples implementação para aquisição e armazenamento de dados.

MIG/MAG UTILIZADO NO PROCESSO EXPERIMENTOS E ANÁLISE DE PARÂMETROS DE SOLDAGEM

LUIZ HENRIQUE MACEDO DE MELO FILHO, MAITSON ALCINDO ROSSETTO

Orientador(a): ELIANE DA SILVEIRA ROMAGNOLLI ARAUJO

Resumo:
O objetivo desta pesquisa é a utilização do programa Lab VIEW no processo de soldagem MIG/MAG, mundialmente conhecido como GMAW (Gas Metal Arc Welding) que pode ser definido como um processo de soldagem que se baseia na formação de um arco elétrico entre a peça e um eletrodo maciço nu consumível (arame sólido), continuamente alimentado. O processo utiliza-se de um gás de proteção, proveniente de uma fonte externa (inerte ou ativo ou uma mistura destes gases) para proteção do arco e da poça de fusão contra contaminação da atmosfera. Podendo ser aplicado a uma vasta gama de materiais, utilizando corrente contínua constante e pulsada. As características deste processo GMAW são melhores compreendidas em termos dos modos básicos sob os quais o metal é transferido do arame para a poça de fusão podendo ser aplicada a transferência por curto circuito; transferência globular; transferência spray. De acordo com o proposto demonstramos a utilização do programa Lab VIEW para a aquisição, exibição e armazenamento de dados. Esperando obter oportunidades de efetuar melhorias no processo como, adicionar variáveis ao monitoramento além da customização da interface, para sua fácil utilização e de baixo custo. O sistema se demonstra capaz para o objetivo proposto, utilizando-se da interação do conversor proporcional programável e da uma fonte de soldagem que já temos no laboratório de solda da Universidade de Taubaté (Pulse Power 500). Desse modo podemos observar a importância da implementação e armazenamento de dados dentro do processo de soldagem.

INFLUENCIA DA CORRENTE DE SOLDAGEM NO PROCESSO ELETRODO REVESTIDO

PÂMELA BAPTISTA BARROS, EDUARDO FRANL DA SILVA, JULIANO PRADO RIBEIRO, PEDRO GABRIEL BENEDITO DE OLIVEIRA SANTOS, GABRIEL MARQUÊS LUIZ

Orientador(a): ELIANE DA SILVEIRA ROMAGNOLLI ARAUJO

Resumo:
Uma das mais importantes linhas de pesquisa na área da soldagem é a análise da corrente de soldagem para um melhor controle do processo. Essa análise pode ajudar na identificação dos procedimentos e consumíveis adequados a serem aplicados para satisfazer certas necessidades, como melhor enchimento, revestimento e união de juntas metálicas de forma correta. A soldagem é um processo de fabricação fundamental aplicada em diversos segmentos nas indústrias e o processo de soldagem com eletrodo revestido foi um dos mais utilizados durante muitos anos nas indústrias, devido a sua versatilidade e seu baixo custo. É um processo comumente utilizado em empresas de pequeno, médio e grande porte, porém, por sua baixa taxa de deposição, tem sido substituído por outros processos como o de arame tubular, que tem uma alta taxa de deposição em relação ao eletrodo revestido. Visando essas considerações e o fato de ser um dos processos mais conhecidos, desenvolvemos uma pesquisa sobre a influência da corrente de soldagem nas características geométricas do cordão de solda no processo de soldagem com eletrodo revestido, em torno de sua aplicação com ênfase na corrente de soldagem utilizada nesse processo, para identificar quais os resultados obtidos com a variação de corrente e tensão. O experimento é realizado a partir da simples deposição de cordões de solda sobre chapas de aço carbono SAE1020, utilizando o processo eletrodo revestido. Com a análise da experiência realizada se conclui que as características geométricas do cordão são diretamente influenciadas, não só pela tensão, como pela corrente, ou seja, são relativamente maiores quanto maior for a corrente de soldagem (obs.: Alta tensão e baixa corrente, tem-se um cordão com um reforço baixo e largo; Baixa tensão e alta corrente, tem-se um cordão com um reforço estreito e mais alto). Esse fato pode ser explicado devido ao efeito Joule que proporciona um aporte térmico mais elevado ao passe do aumento da corrente, esse acréscimo na energia térmica fornecida irá fundir uma quantidade de eletrodo mais considerável, sendo assim refletida nas dimensões do cordão.

ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO ELETRODO REVESTIDO AWS E7018 H4R

LUCAS MARQUES BRITO, GIOVANE SANTOS LOPES, ACACIO FREITAS DA SILVA

Orientador(a): ELIANE DA SILVEIRA ROMAGNOLLI ARAUJO

Resumo:
Soldagem é, por definição, o ato de unir duas ou mais partes distintas, assegurando entre elas a uniformidade das propriedades mecânicas e metalúrgicas. O avanço da Engenharia está diretamente relacionado à soldagem, pois é possível observar a solda, produto da soldagem, por exemplo, no setor automobilístico, aeronáutico, naval e petroquímico. Fato este é dado por uma constante pesquisa em materiais e técnicas que adequam-se aos mais diversos fatores exigidos em um projeto. Dentre os mais populares processos de soldagem, destaca-se o SMAW (Shielded Metal Arc Welding), ou eletrodo revestido a arco elétrico, principalmente por sua versatilidade e simplicidade operacional. Alguns eletrodos, os chamados higroscópicos, requerem cuidados como armazenagem, secagem e manutenção em estufas. O presente trabalho tem como objetivo avaliar um eletrodo revestido com características técnicas inerentes a um E7018, porém seus aglomerantes usuais foram substituídos por polímeros, gerando um eletrodo que dispensa os cuidados supracitados (economizando tempo, energia e descartes) e é capaz de sobressair-se frente a empecilhos gerados pela absorção de umidade, o AWS E7018 H4R. De acordo com o fabricante, o E7018 H4R apresenta resistência à tração, limite de escoamento e alongamento superiores a um convencional, e isso é dado por seu processo de fabricação exclusivo. A proposta principal deste estudo é comparar as propriedades mecânicas de um E7018 convencional com o E7018 H4R, submetendo corpos de prova com medidas padronizadas a ensaios mecânicos destrutivos e não destrutivos. Para a realização dos ensaios, serão utilizados eletrodos de diâmetro 3,25 mm e será seguida a Norma AWS 5.1, responsável por especificar eletrodos de aço carbono para SMAW. O estudo, ainda em andamento, já concluiu discrepâncias entre os eletrodos: observa-se no E7018 H4R um revestimento mais flexível e com maior resistência a impacto, e um cordão de solda mais bem acabado, com arco mais suave e sem respingos. Com base no que foi apresentado, projeta-se obter resultados que fundamentem os dados informados pelo fabricante, tornando o E7018 H4R uma sensata escolha para determinados projetos, sobretudo em razão da economia de insumos que pode ser gerada.

QUALIFICAÇÃO ARCO SUBMERSO ARAME X FLUXO

FREDERICO RIBEIRO PIRES, ANTÔNIO CARLOS VIANA JUNIOR, DANIEL VERGA BOERI, HELUAN DIPLÁBIO SILVA, FERNANDO WESLEY RUTHERFORD

Orientador(a): ELIANE DA SILVEIRA ROMAGNOLLI ARAUJO

Resumo:
A globalização dos mercados tem forte influência no ramo industrial, destacando-se, principalmente, no seguimento metal-mecânico, onde os processos de fabricação usados na produção de conjuntos mecânicos e equipamentos são muito importantes para a determinação dos custos, conforme o método de fabricação e o processo de soldagem empregado. Para manter a competitividade em seu mercado de atuação, as empresas necessitam controlar seus custos de fabricação. Os processos de soldagem e união de materiais são empregados em larga escala na fabricação mecânica, devendo atender às exigências técnicas de construção, produtividade e qualidade, além de observar os requisitos estabelecidos pelas normas técnicas usadas para construção do equipamento ou conjunto mecânico. O processo arco submerso destaca-se por apresentar essas características. Também conhecido como Submerged Arc Welding, ou SAW, é um procedimento automático no qual o calor é fornecido por um arco desenvolvido entre um eletrodo de arame sólido ou tubular e a peça. Tanto o metal de base quanto a poça de fusão ficam totalmente submersos em um fluxo granulado que garante a proteção contra os efeitos da atmosfera. Tal fluxo funde-se parcialmente, formando uma camada de escória líquida que depois é solidificada. Neste trabalho temos como objetivo a qualificação do fluxo-arame conforme a norma técnica “ASME IX”. Para tanto, os elementos serão depositados por uma fonte “LINCOLN ELETRIC” com cabeçote semiautomático modelo “LN-9”. Serão utilizadas no processo duas chapas chanfradas em “V”, onde irão depositar-se os consumíveis, contando cada uma delas com dimensões de 150 x 300 mm e espessura de 25,4 mm (uma polegada). No fim do processo de qualificação serão realizados testes como o de Tração, Charpy V-Notch, de Dureza e de Macrografia, exames, estes, que visam atestar que o processo de soldagem cumpre os requisitos normativos e está apto a ser empregado em larga escala.

INFLUÊNCIA DO ÂNGULO DA PONTA DO ELETRODO DE TUNGSTÊNIO NO PROCESSO DE SOLDAGEM TIG

ALAN MONTEIRO, THALES FERNANDES BRAGA LOUZADA, VANESSA APARECIDA DE PAULA , NATHALIA DE SOUZA BENELLI, THIAGO LUAN SIQUEIRA DE ALMEIDA

Orientador(a): ELIANE DA SILVEIRA ROMAGNOLLI ARAUJO

Resumo:
O propósito deste estudo é analisar o comportamento das Zonas Termicamente Afetadas de uma liga de alumínio. Sua importância deve-se aos problemas verificados dentro das empresas quanto as características da ZTA, pois, a mesma sofre grandes variações de suas propriedades mecânicas e de sua microestrutura devido ao calor de soldagem, podendo provocar sérios problemas quando em serviço. Este objeto de pesquisa será de extrema importância para os envolvidos com relação a preparação para o trabalho de conclusão que será realizado no próximo ano e a compreensão do conteúdo estudado em sala de aula e na oficina no que diz respeito às zonas termicamente afetadas nos processos de soldagem. O objetivo é avaliar as influências das variações do ângulo da ponta do eletrodo não consumível de Tungstênio, analisando por meio de macrografias e observando as diferentes zonas termicamente afetadas e a variação nas profundidades das penetrações dos cordões nas juntas soldadas pelo processo de soldagem TIG. Foram analisadas variações em cordões executados com eletrodos afiados com ângulos de ponta de 15º, 30º, 45º, 60º, 90º, 120º e 180º. Foram utilizados como juntas a serem soldadas chapas de Alumínio liga 5052 F com chanfros “V”. O eletrodo utilizado foi o de Tungstênio Puro (EWP) com proteção gasosa de Argônio. Para realizar as soldas utilizou-se um mecanismo de soldagem TIG manual que é capaz de abrir o arco elétrico em alta frequência e com corrente alternada. Amostras para medição foram retiradas das juntas soldadas com eletrodos com característica de afiação diferentes para realização da macrografia. Foi verificado que ocorre uma variação nas penetrações da solda e nas zonas termicamente afetadas de acordo com a variação do ângulo da ponta do eletrodo. Concluímos que, de acordo com a variação do ângulo da ponta do eletrodo, a junta soldada em estudo sofre diferentes níveis de radiação de elétrons. Sendo que, verificou-se que quanto menor o ângulo da ponta do eletrodo, maior a profundidade da penetração e menor a zona termicamente afetada, pois há uma maior concentração no feixe de radiação de elétrons do arco elétrico durante a soldagem.

SOLDAGEM SAW EM AÇOS API X70

PETERSON PRINCE FREIRE, BRUNO EDUARDO PEREIRA BUENO, MATHIAS DE FRANÇA FERNANDES, NICHOLAS YOHANN MARTINS

Orientador(a): ELIANE DA SILVEIRA ROMAGNOLLI ARAUJO

Resumo:
A necessidade por um aumento expressivo na extração e na malha de distribuição de óleo e gás brutos causou ao longo dos anos o desenvolvimento de novas tecnologias que suportassem as condições cada vez mais desafiadoras. Por essa razão, mostrou-se de extrema importância o desenvolvimento degraus de aço e umaadequação no processo de soldagem visando atender as crescentes profundidades de extração, elevadas temperaturas e pressão interna nos poços. O principal propósito do presente trabalho é investigar a correlação do processo Longitudinal Submerged Arc Welding com a norma API SPEC 5L. Assim sendo, foram soldados tubos de grau X 70 para projetos Line Pipe utilizando processo LSAW e técnica TANDEM com três ou quatro arames, sendo o passe de raiz com o processo GMAW recentemente empregado para garantir selamento, estabilidade das bordas e posteriormente melhor alinhamento do cordão de solda. Foram avaliadas as propriedades mecânicas da junta soldada com testes de Charpy na região da solda, impacto, tração e corrosão em gás sulfídrico visando avaliar tenacidade, resistência à fratura, tensão de escoamento, comportamento em ambientes corrosivos, respectivamente, e testes adicionais quando necessário. Mostrou-se eficaz a aplicação do processo SAW longitudinal em dutos de condução de óleo, que atualmente podem suportar maiores pressões internas, a partir de melhorias de processo que permitam soldar graus e espessuras de chapas mais elevados.

EFEITOS DA AÇÃO DA TEMPERATURA SOBRE O METAL DE BASE EM PROCESSOS DE SOLDA TIG

PAULO ADOLPHO VIEIRA DA SILVA VILLAS BOAS

Orientador(a): ELIANE DA SILVEIRA ROMAGNOLLI ARAUJO

Resumo:
A soldagem, como área ligada ao setor da metalurgia, está diretamente voltada à fusão, solidificação, transformações no estado sólido, deformações causadas pelo calor e tensões de contração, que podem causar muitos problemas práticos. Por envolver técnicas específicas de execução, onde a alta temperatura está presente, podem existir efeitos de mudanças nas características das ligas do metal de solda. TIG é o processo de soldagem a arco elétrico com proteção gasosa que utiliza eletrodo de tungstênio, um gás inerte, para proteger a poça de fusão. O nome TIG é uma abreviação de Tungsten Inert Gas (gás inerte tungstênio), em que tungstênio é o material de que é feito o eletrodo, e gás inerte refere-se ao gás que não reage com outros materiais. O processo TIG permite soldar materiais com ou sem material de adição. Dependendo da aplicação da solda, é possível adicionar material à poça de fusão; nesse caso, o material deverá ser compatível com o metal de base. Esse processo foi desenvolvido na década de 40 para soldagem de aços inoxidáveis e de ligas de alumínio e magnésio. Atualmente, é utilizado para soldar praticamente todos os metais, todos os tipos de juntas e chapas, principalmente as de espessura menor que 10mm, sendo adequado, em especial, ao titânio, zircônio, ligas de alumínio e magnésio, aços ligados, inoxidáveis, ligas de níquel e ligas especiais. Devido à facilidade de controlar o processo e à possibilidade de utilizar material de adição, é um processo bastante utilizado para soldagem de tubos, na indústria aeroespacial e nuclear e em trabalhos de reparação. Este processo tem a vantagem de apresentar cordões de solda de alta qualidade, sem escória e sem respingos, e pode ser empregado em todas as posições e tipos de junta. Em virtude disto, o objetivo deste trabalho é apresentar os diferentes efeitos da ação da temperatura sobre o metal de base soldado pelo processo de soldagem TIG. Portanto, serão avaliados os efeitos dos ciclos térmicos por meio de ensaios metalográficos. Após a soldagem das chapas, os corpos de prova foram cortados, preparados e avaliados por meio de microscopia óptica. Os resultados obtidos mostraram que as diferenças de temperatura alteram as fases microestruturais, envolvendo a evidência de trincas durante a solidificação. Estas trincas podem ser minimizadas por meio de técnicas como a oscilação magnética do arco.

CARACTERÍSTICAS DO CORDÃO NA SOLDAGEM COM DIFERENTES PARÂMETROS DE CORRENTE E TENSÃO

ANDRÉ LUIZ MOREIRA INÁCIO, MARIANA CAROLINA MORGADO, LUCAS DANIEL NOGUEIRA DE MACEDO , GUILHERME AURÉLIO DESTEFANO RIBEIRO, VINICIUS MENDES DE LIMA

Orientador(a): ELIANE DA SILVEIRA ROMAGNOLLI ARAUJO

Resumo:
Este trabalho objetivou o estado comparativo do cordão produzido com diferentes parâmetros de corrente e tensão, por um arame tubular AWS A 5.20 E71T-1C com 1,2 mm de diâmetro, usado para soldar chapas de aço com baixo e médio teor de carbono. Foram feitos os testes de soldagem com uma fonte Lincoln arc welder (idealarc pulse power 500), um alimentador de arame Lincoln eletric (LN-9 GMA), uma tocha reta (dualshield) acoplada em um carrinho (Uni Arc) para uma soldagem automática, posiciona a 90° das chapas e a composição do gás de proteção(100% CO2). Foi variada a corrente em (150, 210, 250, 290, 330 A) e a tensão em (21, 25, 30, 33, 34 V), já os demais parâmetros como a polaridade foram mantidos os mesmos. Foi avaliado os resultados com os diferentes parâmetros e observado as características do cordão incluindo a sua penetração, reforço, largura, área fundida, área depositada e presença de descontinuidades como porosidade, nos cordões com tensão menor pode ser notado que a penetração é menor já em tensões maiores a penetração é maior porém acaba gerando respingos e irregularidades no cordão, no caso de uma corrente menor ocorre respingos porém em correntes maiores a taxa de deposição e penetração são maiores. Dessa forma os resultados indicam que a variação dos parâmetros afetam diretamente e de forma significante na qualidade e na geometria da solda, por isso pode se perceber que os melhores resultados foram aqueles que estão dentro da especificação de trabalho do eletrodo.

ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL: ANÁLISE DE PRODUÇÕES CIENTÍFICAS PARA A ESCOLHA DO ENSINO MÉDIO TÉCNICO

RUBYA SANTOS SILVA, JULIANA DE SOUZA SILVA SANTOS

Orientador(a): ELVIRA APARECIDA SIMÓES DE ARAUJO

Resumo:
O desenvolvimento das nações industrializadas requerer dos jovens que adentram ao mercado de trabalho maior qualificação profissional. Tal qualificação, se iniciada no período do ensino médio permite uma introdução precoce no mercado de trabalho, porém mais segura e evitando subemprego. A Orientação Profissional dos jovens no ensino fundamental para o ensino médio, pode contribuir para a identificação das oportunidades em fazer um ensino médio - técnico, além de contribuir para a seleção de áreas de escolhas profissionais futuras. O presente trabalho consiste na análise de produções cientificas em literatura brasileira na Revista Brasileira de Orientação Profissional (RBOP) sobre o tema Orientação Profissional para alunos do ensino fundamental na escolha do ensino médio-técnico. Na base de dados da RBOP foram analisados os números entre os anos de 2003 a 2015, aplicando as palavras chaves ensino médio e ensino profissional. Foram analisados os objetivos, os métodos e as técnicas descritas, as instituições e autores que mais pesquisaram esse assunto e quais anos há publicações sobre o tema. Na base de dados utilizada foram encontradas seis produções cientificas sobre Orientação Profissional para alunos do ensino fundamental conduzirem escolha no ensino médio-técnico. Na análise foi possível identificar que o objetivo comum em três pesquisas foi análise de gênero, qualidade de currículo e outras três abordam adaptação de escalas para comparação de maturidade, e adaptação para a população brasileira, uma abordou a investigação de opinião. Quanto aos métodos, quatro artigos, utilizaram o método quantitativo, um o qualitativo e um aplicou o método qualitativo e bibliográfico. A técnica mais utilizada para a obtenção dos resultados foi a escala, seguida da técnica de questionário que foi utilizada em dois textos e a de análise de produção de texto em um. As instituições que pesquisaram esse tema foram três universidades brasileiras (Ibirapuera, Federal de Santa Maria e de Santa Catarina) e três de Portugal (Porto, Madeira e Algarve). Apenas uma pesquisadora é autora de dois textos - Carla Silva. Quanto ao período de publicações, não houve prevalência temporal na série estudada. Através da análise realizada, constatou-se necessidade de novos estudos científicos que ampliem a área de intervenção em Orientação Profissional para ensino o médio técnico, além da divulgação de técnicas que deem suporte ao trabalho do Psicólogo em contexto educacional.

ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL E A APOSENTADORIA

PAOLA FACCI CISCATO, LUAN HENRIQUE SILVA HOTTUM

Orientador(a): ELVIRA APARECIDA SIMÓES DE ARAUJO

Resumo:
Em uma sociedade onde a ocupação de um homem é sinônimo de sua identidade, a passagem do final de sua vida ocupacional para o início de sua vida como aposentado, pode ser fator de perda dessa identidade que foi constituída socialmente, e esta condição pode ainda desencadear efeitos positivos ou negativos na vida do individuo. A orientação profissional para o planejamento da aposentadoria pode ser uma intervenção que contribui para que esta transição ocorra de modo mais saudável e favoreça a manutenção da qualidade de vida. O presente trabalho tem por objetivo identificar como a literatura apresenta estudos sobre a passagem para a aposentadoria e a contribuição de intervenções de orientação profissional. A Revista Brasileira de Orientação Profissional (RBOP) é uma publicação brasileira especializada no tema foco deste trabalho. Nesta publicação, foram buscadas as produções que abordavam a entrada na aposentadoria e modelos de orientação profissional para esta fase de vida. Foi critério de busca para coleta de dados as palavras-chaves orientação profissional e aposentadoria no período de 2003 a 2015. Quanto aos resultados obtidos dentro do tema aposentadoria e orientação profissional foram identificados inicialmente sete artigos que após leitura detalhada selecionou três, dos quais dois desenvolveram método qualitativo e um o método quantitativo. As técnicas utilizadas foram revisão de literatura, entrevista semi-dirigida, notas de campo (do pesquisador), questionários semi-estruturados e escalas padronizadas. No período estudado, de 2003 a 2015, foi identificado um artigo em cada um dos anos de 2005, 2009 e 2014. Por fim, na base estudada, a Revista Brasileira de Orientação Profissional (RBOP), desde seu ano de lançamento em 2003 até 2015 podemos encontrar apenas 3 trabalhos que se enquadram no tema orientação profissional e aposentadoria. Tal evidência sinaliza a escassez de trabalhos sobre este assunto nos meios científicos, deixando claro neste trabalho a necessidade de mais aprofundamento no tema. Ainda pela relevância do tema sugere-se mais estudos que deem suporte ao trabalho do Psicólogo nas organizações.

TREINAMENTO DE HABILIDADES SOCIAIS PROFISSIONAIS COM ESTUDANTES DE MEDICINA

CAROLINA MONTANIERI RUSSI DO NASCIMENTO

Orientador(a): ELVIRA APARECIDA SIMÓES DE ARAUJO

Resumo:
O estudo das habilidades sociais é relevante pelo impacto que as interações entre pessoas promovem sobre o desenvolvimento humano nos variados contextos. O contexto profissional ainda é uma área que prescinde de maiores estudos no campo das interações sociais, e o presente trabalho é parte de ações para ampliar o conhecimento e propor intervenções promotoras de melhores habilidades sociais profissionais. Este estudo objetivou avaliar as habilidades sociais de estudantes de medicina com vistas ao planejamento de Treinamento de Habilidades Sociais e reavaliação identificando efeitos do Treinamento. É uma pesquisa de campo, quali e quantitativa, realizada numa Instituição de Ensino Superior do interior paulista. Procedeu-se a avaliação de estudantes matriculados no quarto ano do curso de Medicina, período que antecede a atividade Internato, que requererá maior intensificação de trabalho com pessoas. Com uma população total de 81 participantes, voluntariamente 31 responderam ao Inventário de Habilidades Sociais - Del Prette e 5 participaram do Treinamento, planejado em 9 encontros semanais com duração de 2h. Foi realizada nova avaliação ao final do Treinamento. Todas as sessões foram gravadas em áudio para análise de comportamento. Os resultados do pré-teste apontaram que 20% dos participantes apresentaram um repertório bastante elaborado; 20% com repertório abaixo da média e 60% com déficits nas habilidades sociais. No pós-teste os resultados apresentaram 60% um repertório bastante elaborado; 20% com repertório acima da média e 20% com repertório mediano. Das avaliações no pré-teste, cinco participantes apresentaram déficits e apenas 1 apresentou ter ótimas habilidades sociais. Já no pós-teste, os fatores com melhoras foram F1 (Enfrentamento e autoafirmação com risco) e F3 (Conversação e desenvoltura social). Os resultados de itens com déficits no pré-teste foram no F1 (fazer pergunta a conhecidos e declarar sentimento amoroso) e no pré-teste o item abordar para relação sexual. Quanto aos dados do IHS-Del Prette, o grupo analisado possuía forte demanda de Treinamento de Habilidades Sociais Profissionais. Não houve evasão durante o Treinamento e foi possível verificar forte modificação dos comportamentos. É evidenciada a necessidade de atenção do Psicólogo para a formação de profissionais em Ensino Superior, especialmente aqueles cuja tarefa envolva a relação interpessoal.

ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL E DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL: ANÁLISE DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA

ANA CAROLINA LOTUFO FIGUEIREDO, MIKAELLA MARINHO DA SILVA

Orientador(a): ELVIRA APARECIDA SIMÓES DE ARAUJO

Resumo:
O termo orientação profissional/orientação vocacional relaciona-se a um processo de ajuda cujo objetivo é facilitar a reflexão do jovem e do adulto em momentos de indecisão na escolha e no redirecionamento de sua carreira. O desenvolvimento profissional auxilia o jovem e o adulto no momento em que ele decide seguir outra carreira profissional ou ingressar no mundo do trabalho. Foi objetivo deste estudo analisar a produção científica na Revista Brasileira de Orientação Profissional acerca do tema desenvolvimento profissional. A partir das palavras chaves 'desenvolvimento profissional' e 'orientação profissional' fez-se uma busca na base de dados da revista, o recorte temporal abrangeu o período total de publicação, 2003 a 2015. Foram identificados oito artigos sendo duas publicações em 2012 e 2013 e uma em 2009, 2010, 2011 e 2014. Quanto ao método, três artigos são caracterizados como pesquisa qualitativa, dois de pesquisa bibliográfica, dois pesquisa quantitativa e uma pesquisa exploratória. Os instrumentos utilizados foram inventários em três artigos, escalas em três artigos, em dois foram utilizados materiais bibliográficos, em dois foram utilizadas entrevistas semi-estruturadas e em um artigo foi utilizado questionário, portanto alguns trabalhos aplicavam mais que um instrumento. Os temas abordados são bastante diversificados e mostram a extensão da área de aplicação que relaciona intervenções ou reflexões sobre orientação profissional e desenvolvimento profissional. Os artigos encontrados discutiam adaptação e transição de carreira na meia-idade, as transformações no mundo do trabalho e sua importância para a área da orientação profissional e aconselhamento de carreira, preocupação de carreira em adultos que buscam aconselhamento e gestão de carreira, relação entre a adoção de práticas de gestão de carreiras por empresas atuantes no mercado nacional e a percepção de seus empregados executivos ou não executivos sobre suas possibilidades de crescimento profissional no seu emprego atual, abordagens sobre singularidades e similaridades existentes entre orientação profissional, mentoring, coaching e counseling, percepção dos pais sobre sua participação do processo de desenvolvimento de carreira dos filhos universitários, investigação de relações entre a experiência de estágio e desenvolvimento de carreira de estudantes universitários, papéis centrais do trabalhador, valores de trabalho e desenvolvimento de carreira. Verificou-se que o tema desenvolvimento profissional, na base estudada, tem relação com diferentes fases da evolução da carreira com forte potencial para o trabalho do Psicólogo. Sugere-se ampliação dos estudos em outras bases que permitam o conhecimento de outras tendências de produção sobre esta área no Brasil.

ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL: ANÁLISE DE PRODUÇÕES CIENTÍFICAS PARA A ESCOLHA DO ENSINO SUPERIOR.

NATALIA VIEIRA FRANCA, MARIANA PEIXOTO DE SOUZA PINTO

Orientador(a): ELVIRA APARECIDA SIMÓES DE ARAUJO

Resumo:
A orientação profissional já foi aplicada para o aumento da eficácia industrial. Hoje ela vem sendo aplicada em variadas áreas, como no suporte para a escolha profissional. É frequente que os jovens busquem uma profissão com o objetivo de satisfação pessoal e profissional, em área que se identifique ou goste. Após o término do ensino médio alguns jovens que se preparam para a universidade passam por momentos de forte impacto emocional por terem muitas opções, vivenciarem dúvidas sobre o como escolher, qual profissão se identifica ou pressão de indicações de pais, amigos ou professores. A orientação profissional pode contribuir através de técnicas para identificar os interesses dos jovens, assim, preparando-o para entrada na universidade e dando suporte para que a passagem desta fase seja salutar. Foi objetivo deste trabalho fazer uma análise da produção científica brasileira na Revista Brasileira de Orientação Profissional acerca da escolha profissional do jovem. Foram definidas as palavras chaves adolescência, vestibular e ensino médio, nos trabalhos publicados entre 2003 e 2015. Nos artigos buscaram-se dados sobre o método, o ano de publicação, as técnicas utilizadas, os autores e as instituições que mais frequentemente publicaram sobre o tema. Foram encontrados seis artigos que atendiam aos critérios. A partir da análise realizada foi verificado que dois datam de 2003, outros dois de 2005, um em 2010 e 2014. Seis deles foram realizados no Brasil e um em Portugal. O método utilizado em todos os artigos foi o quantitativo. Em relação a técnica utilizada quatro deles aplicaram questionários, dois aplicaram testes, um aplicou entrevista e um desenvolveu pesquisa documental. Frente aos estudos realizados verificou-se que a área é de relevância para o trabalho do psicólogo, e que variadas técnicas vem sendo desenvolvidas inclusive com colaboração internacional. Sugere-se mais estudos em outras bases que permitam o aprofundamento da compreensão das bases teóricas e das decorrentes técnicas para a orientação profissional de jovens para a entrada na universidade.

AVALIAÇÃO DE HABILIDADES SOCIAIS EDUCATIVAS PARENTAIS

LUANA CRISTINA BARBOSA DA SILVA

Orientador(a): ELVIRA APARECIDA SIMÓES DE ARAUJO

Resumo:
Foi objetivo deste trabalho Avaliar as Habilidades Sociais Educativas Parentais (HSEP) em pais de crianças pré-escolares submetidos a um processo de orientação. Habilidade social educativa parental diz respeito às práticas educativas dos pais e mães em relação aos filhos, habilidade social da criança e comportamentos, que podem favorecer ou desfavorecer processos de desenvolvimento das crianças, a orientação de pais podem alterar as habilidades sociais educativas parentais. Foi aplicada uma entrevista semiestruturada com suporte de perguntas guia, denominado Roteiro de Entrevista de Habilidades Sociais Educativas Parentais (RE-HSE-P) desenvolvidas por Bolsoni-Silva, Loureiro e Marturano (2011), em 21(vinte e um) pais e mães de crianças de ambos os sexos, com idade entre 3 (três) e 10 (dez) anos, residentes nas cidades de Taubaté e Ubatuba, a amostra esta constituída de modo não probabilístico e por acessibilidade. Os resultados apontam que quanto aos aspectos expressão de sentimentos positivos e negativos, opiniões, dificuldade de estabelecer limites, dificuldade de cumprir promessas, relacionamento conjugal e sexualidade, todos os participantes apresentam necessidade de orientação. Ao analisar indicativos clínicos que significam necessidade de intervenção nas habilidades sociais educativas parentais, identificou dificuldades comportamentais. Conclui-se que a maioria dos pais apresentam escores clínicos, supondo necessidade de intervenção ou orientação. Estudos futuros são necessários para definir modelo de intervenção para esta população.

HABILIDADES SOCIAIS GERENCIAIS: UM ESTUDO DE CASO COM ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

VALÉRIA FRADE

Orientador(a): ELVIRA APARECIDA SIMÓES DE ARAUJO

Resumo:
O estudo das Habilidades Sociais tem se ampliado no Brasil, que hoje já se destaca como uma referência neste tema na América Latina, por seus impactos na vida cotidiana e por ser preditor de sucesso em diversas atividades humanas que envolvam as interações. As Habilidades Sociais já é área de estudo recorrente em contexto clínico e escolar, porém nos ambientes organizacionais ainda é incipiente. Não há hoje no Brasil um instrumento validado que atenda a análise das Habilidades Sociais na variável Contexto Profissional. Isto posto foi objetivo deste trabalho iniciar estudos de validação de um questionário de avaliação de Habilidades Interpessoais no Trabalho, que aborda em especial o papel da liderança, considerando profissionais que cursam o nível de pós-graduação e atuam direta ou indiretamente como líderes em seu ambiente de trabalho. O instrumento foi construído fundamentado na literatura de habilidades sociais e de liderança organizacional, é composto por três partes em forma de questionários apresentado em escala Likert, analisam a Frequência, a Adequação e o Julgamento acerca de comportamentos sociais emitidos em situação profissional, A primeira parte do instrumento (Frequência) foi aplicada em 50 profissionais com formação em nível superior e os tratamentos estatísticos indicam resultados que permitem identificar que a emissão de comportamentos assertivos e adequados nas interações estabelecidas com superiores ou subordinados apresentados por são emitidos com pouca frequência por 26% dos participantes que possuem cargos de liderança direta ou indireta, emitidos muito frequentemente por 21% dos participantes e outros 20% nunca ou raramente emitem esses comportamentos. Tem-se 19% emitem com regular frequência e por fim 13% emitem esses comportamentos sempre ou quase sempre. Este foi um estudo preliminar, ainda com uma amostra reduzida e com a primeira parte do instrumento, portanto ainda não foi possível desenvolver conclusões para a validação do instrumento. Como parte de um projeto maior, espera-se que outras análises do instrumento se somem a esta, e venha a suprir demandas quanto à avaliação de habilidades interpessoais de profissionais que exercem função de liderança em seus respectivos ambientes de trabalho, contribuindo simultaneamente para que os profissionais de psicologia intervenham por meio de planos de ação efetivos para suprir as necessidades apresentadas.

AVALIAÇÃO DE HABILIDADES SOCIAIS DE TRABALHADORES DA ATENÇÃO AO USUÁRIO DE SUBSTÂNCIA PSICOATIVA

RICARDO XAVIER DE ARAÚJO

Orientador(a): ELVIRA APARECIDA SIMÓES DE ARAUJO

Resumo:
O tema Habilidades Sociais (HS) está presente em diversos tratamentos da dependência química, e seu treinamento representa uma abordagem eficaz para o enfrentamento desta problemática além do fortalecimento das HS ser um fator de proteção ao uso abusivo de substâncias. Esta pesquisa objetivou analisar as Habilidades Sociais de trabalhadores que atuam na atenção a usuários de substâncias psicoativas. Foram sujeitos desta pesquisa 21 trabalhadores divididos em dois grupos, 13 profissionais tradicionais, aqueles que possuem formação (G1), e 8 caracterizados como paraprofissionais, trabalhadores sem formação específica, voluntários e ex-usuários (G2). Foi aplicado o Inventário de Habilidades Sociais (IHS – Del Prette) e comparou-se o resultado dos grupos. Os resultados que indicam necessidade de intervenção são no escore total (ET) de 15,39% para o G1 e 37,5% para o G2. Quanto ao Fator 1 (F1), enfrentamento e autoafirmação com risco, tem-se 7,69% para o G1 e 12,5% para o G2. Na Autoafirmação na expressão de sentimento positivo (F2) os resultados foram 15,39% para o G1 e 62,5% para o G2. Em Conversação e desenvoltura social (F3) resultou 23,08% para o G1 e 25% para o G2. No fator Autoexposição a desconhecidos e a situações novas (F4) foram 69% para o G1 e 0% para o G2. Em Autocontrole da agressividade (F5) 23,08% para o G1 e 50% para o G2. Os resultados de ET, F1, F2, F3 e F5 indicam maior demanda de necessidade de treinamento para o G2 do que para o G1. Os resultados do G1 indicam prevalência de necessidade de intervenção no Fator 4. Destaca-se que: o G1 teve mais de 50% de sua amostra com o repertório altamente elaborado para o ET e F3, e repertório bom nos F2 e F5. A maior parte dos participantes do G2 apresentou repertório bom para F1, F4 e F5. Conclui-se que os profissionais tradicionais estudados demonstram majoritariamente repertório de HS bom, bastante elaborado ou altamente elaborado em todos os escores avaliados. O grupo de paraprofissionais se destaca por resultados que indicam necessidade de intervenção nos fatores F2 e F5, e possui todos os profissionais da amostra com bom repertório das HS no F4. Os resultados apontam a importância da avaliação e do planejamento de treinamento em HS para a condução de um exercício profissional de maior qualidade, considerando o valor das HS como fator de proteção ao uso abusivo de substâncias psicoativas e a importância dos profissionais como modelo de HS.

HABILIDADES SOCIAIS E TRANSTORNOS DE HUMOR: UMA REVISÃO NA COLEÇÃO SOBRE COMPORTAMENTO E COGNIÇÃO

FLÁVIA BONANI LOPES DE CASTRO

Orientador(a): ELVIRA APARECIDA SIMÓES DE ARAUJO

Resumo:
Considerando a importância recebida, pelos temas relativos aos Transtornos de Humor nas áreas médicas, e as Habilidades Sociais, que é uma temática amplamente pesquisada desde as áreas empresariais até as educacionais, tornou-se de fundamental importância o estudo de revisão bibliométrica que visou verificar possível relação. A partir de estudos realizados nas últimas décadas encontraram-se indicativos de que pessoas com déficits em qualquer uma dessas áreas apresentaram dificuldades em suas vidas, dessa forma tornou-se relevante a análise de produção científica que pretendia identificar se as Habilidades Sociais podiam e de que forma auxiliar no tratamento de Transtornos de Humor. Esse estudo teve como objetivo analisar as produções sobre Habilidades Sociais e Transtornos de Humor na coleção Sobre Comportamento e Cognição utilizando-se da bibliometria. Os 51 capítulos da coleção foram selecionados a partir dos títulos que indicassem os temas de Habilidades Sociais e Transtornos de Humor. Foram analisados a partir dos seguintes critérios: Autor, Instituição, Área temática, Objetivos, Método, Procedimentos, Análise de dados, Resultados, Referências, Ano de publicação, e análise da relação existente entre os temas em cada artigo. Com a análise dos dados verificou-se predominância do sexo feminino em quantidade de autoras pesquisando a área e em volume de produção científica. Foi identificado que há instituições que produzem mais artigos de um determinado tema que outras e que determinados autores são mais citados que outros. Além disso, a Área Temática de maior predominância entre os capítulos foi a de Análises Conceituais Históricas e Filosóficas, seguido da de Habilidades Sociais. No anterior os Objetivos, Métodos, Procedimentos e Resultados, houve maior frequência para Discussão Teórica seguido de Estudos de Caso que continham Análises Funcionais dos Comportamentos. Os resultados também indicaram relação positiva entre os temas, porém verificou-se em maior evidencia nos artigos de Transtornos de Humor que, faziam mais referências a Habilidades Sociais que o contrario. Outro fator de análise foi produção científica, notou-se que houve variação ao longo dos anos entre os temas. Conclui-se que há produção para os dois temas e que além disso, esta permite entender os dois temas como relacionados.

A EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA PARA A CONSCIÊNCIA ECOLÓGICA NA PRÁTICA PEDAGÓGICA

FELIPE DE PAULA BATISTA CESAR

Orientador(a): ELY SOARES DO NASCIMENTO

Resumo:
A problemática ambiental e a preocupação com a forma em que a sociedade tem se relacionado com o ambiente, que acabam interferindo nos aspectos socioeconômicos, nos leva a questionar e a refletir sobre o futuro da humanidade e a degradação do meio ambiente que tem ocorrido de forma predatória. Diante disso a Educação Ambiental poderá ser um dos caminhos para transformar o homem e o mundo, fazendo com que através do conhecimento possa aprender sempre mais a respeito de tudo e tentar amenizar alguns desses problemas. O presente trabalho teve como objetivo principal discutir acerca da importância do desenvolvimento e aplicação da Educação Ambiental como prática pedagógica, bem como sua relevância como norteadora para despertar a consciência ecológica no indivíduo. Para tanto a pesquisa teve como metodologia um minucioso levantamento bibliográfico contrapondo e discutindo, em vários momentos, a ideia e a linha de pensamento de diversos autores conhecedores do assunto. De acordo com as informações levantadas concluímos que não é obrigação meramente da escola resolver problemas ambientais e nem mesmo acreditar que somente os educadores têm responsabilidade dentro desse cenário. Dentro desse contexto o educador é visto como um facilitador na introdução de práticas comprometidas com os interesses da comunidade onde se está inserido. Assim entende-se que a educação ambiental envolve mais do que conceitos ecológicos, mas sim a elaboração de propostas pedagógicas centradas na transmissão de valores de cidadania envolvendo o indivíduo em uma esfera de compromisso e responsabilidade social para a vida toda.

ESTUDO DA APLICAÇÃO DE REFORÇOS ESTRUTURAIS DE COMPÓSITOS AVANÇADOS CARBONO/EPÓXI EM ALUMÍNIO

JAIR JOSÉ MACHADO MIGUEL

Orientador(a): EVANDRO LUÍS NOHARA

Resumo:
O presente trabalho tem como objetivo estudar a aplicação de compósitos avançados constituídos de fibras de carbono e matriz termorrígida epóxi, como reforço estrutural em ligas de alumínio série 6 que compõem o mastro de uma aeronave experimental de asas rotativas. O compósito final será obtido a partir de tecidos pré-impregnados (prepregs) de carbono/epóxi de grau aeronáutico, aplicados em corpos-de-prova de alumínio e consolidados em autoclave, com variação da quantidade de camadas de reforço, bem como orientação das fibras. A avaliação mecânica do compósito final será realizada em uma máquina universal de ensaios mecânicos, em modo tração, e a avaliação da união adesiva entre a liga de alumínio e o compósito será realizada via microscopia óptica. A partir desse estudo espera-se que o aluno tenha um entendimento dos mecanismos de reforço estrutural de ligas metálicas pela utilização de materiais compósitos, transferência de forças do metal para o compósito, e processamento de compósitos avançados segundo padrões utilizados na indústria aeronáutica. Em relação às conclusões esperadas, a expectativa é que esse estudo demonstre a eficiência da utilização de compósitos avançados no reforço estrutural de ligas metálicas, bem como o aprendizado prático pelo aluno de todas as etapas de processamento e caracterização de reforços estruturais de carbono/epóxi aplicados em ligas metálicas.

BISFENOL A: ESTUDO DA SUA UTILIZAÇÃO E IMPACTOS NA SAÚDE PÚBLICA E MEIO AMBIENTE

LENITA MOREIRA CENDRETTI, NICOLY MILHARDO LOURENÇO

Orientador(a): EVANDRO LUÍS NOHARA

Resumo:
O composto químico Bisfenol A, também conhecido como BPA, é muito utilizado no mundo, e está presente em diversos artigos manufaturados, como adesivos, CDs e DVDs, resinas epóxi aplicadas no revestimento interno de embalagens de comida, mamadeiras e garrafas plásticas constituídas de policarbonato, entre outros. Segundo a literatura, estudos relacionados a esse composto mostraram que possui potencial de provocar desregulamento endócrino, alterar o funcionamento da tireoide, causar problemas neurológicos e crescimento da próstata, aumentar a incidência do câncer de mama, alterar funções imunes, diminuir a fertilidade, alterar a expressão genética no sistema reprodutivo feminino e o comportamento maternal e sexual. A presença do BPA na água pode ter origem na contaminação dos mananciais, devido à descarga direta de efluentes tratados ou não, uma vez que o tratamento convencional de água e esgoto não é efetivo na sua remoção, inclusive durante seu armazenamento ou distribuição à população. O objetivo deste trabalho é estudar os impactos da utilização do BPA na saúde pública e meio ambiente, relacionado à sua incorporação em produtos comerciais e descarte em corpos de água, bem como estudar as legislações do controle da sua utilização no Brasil e no mundo. O estudo foi realizado pela busca e análise de artigos científicos em periódicos disponíveis no Portal de Periódicos CAPES. Os resultados obtidos demonstram que o BPA ainda é muito utilizado, e por isso há um número crescente de estudos sobre seu impacto na saúde e meio ambiente, evidenciando os problemas decorrentes de sua utilização nos seres vivos, e a proibição da sua utilização ou limitação dos níveis de exposição ainda é restrito a poucos países.

FRACTOGRAFIA DE COMPÓSITOS ESTRUTURAIS ABSORVEDORES DE RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA

RICHELI DIEGO BATISTA LUZ

Orientador(a): EVANDRO LUÍS NOHARA

Resumo:
Compósitos Estruturais Absorvedores de Radiação Eletromagnética, também conhecidos como Radar Absorbing Structures (RAS) são estruturas formadas pela combinação de fibras de reforço, como fibras de carbono, vidro ou aramida, uma matriz polimérica de engenharia e centros absorvedores de radiação eletromagnética, dielétricos ou magnéticos, e atendem exigências de suporte de cargas, bem como absorção da radiação eletromagnética. Essa classe de material tem recebido muita atenção nas últimas quatro décadas, devido às crescentes exigências das legislações governamentais no controle dos níveis de radiação eletromagnética espúria, emitida por equipamentos eletrônicos, além do seu emprego na resolução de problemas de interferência eletromagnética, bem como na área militar envolvendo a redução da assinatura radar de plataformas aéreas, marítimas e terrestres. O objetivo do presente trabalho envolve a obtenção de compósitos estruturais absorvedores de radiação eletromagnética, obtidos a partir de tecidos pré-impregnados de fibras contínuas de vidro e carbono e matriz epóxi, intercalados com filmes finos de cobre com 5nm, 10nm, 15nm e 20nm, depositados sobre um substrato polimérico na forma de filme constituído de poli(tereftalato etileno), pelo processo magnetron sputtering. Os compósitos foram obtidos em três diferentes arquiteturas, pela combinação de tecidos de fibra de vidro e carbono para cada espessura de filme fino, todos consolidados em auto-clave, segundo padrões aeronáuticos. A fratura dos compósitos foi obtida pelo ensaio de resistência ao cisalhamento interlaminar (ASTM D-2344), e a região da fratura observada via microscopia óptica. Todas as atividades experimentais, excetuando a consolidação em auto-clave dos compósitos, foram realizadas no Laboratório de Materiais e Ensaios do Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Taubaté. Os compósitos obtidos demostram níveis de atenuação da energia da onda eletromagnética de até 90%, na faixa de frequências compreendidas entre 8,2-12,4 GHz, e a análise dos compósitos fraturados mostra falhas do tipo interlaminar, predominantemente localizadas na região de interface entre os filmes finos absorvedores e as camadas de tecidos de fibra de vidro.

COMPÓSITOS ESTRUTURAIS ABSORVEDORES DE RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA

FLÁVIO AUGUSTO SANTOS CAMARGO, NÍCOLAS MAESTRO FRANCISCO, EDUARDO MACHADO MARTINS

Orientador(a): EVANDRO LUÍS NOHARA

Resumo:
Com o desenvolvimento dos radares, logo se viu necessário criar mecanismos para que plataformas aéreas, marítimas ou terrestres se tornem furtivas. Dessa forma, um pouco antes da Segunda Guerra Mundial, os alemães conseguiram reduzir a detecção radar dos seus submarinos. A partir desse experimento, começou o desenvolvimento nesse segmento para criar novos métodos de evasão contra radares.Para reduzir a efetividade de detecção de um radar sobre uma plataforma, é necessário reduzir sua seção reta radar (Radar Cross Section - RCS). Dessa forma várias técnicas vêm sendo empregadas para a redução do RCS,divididas em duas categorias: mudança da estrutura da plataforma, e emprego de materiais absorvedores de radiação eletromagnética (MARE) e/ou estruturas absorvedoras de radiação eletromagnética (Radar Absorbing Structure - RAS). Os materiais absorvedores de radiação eletromagnética possuem intrinsicamente capacidade de absorção da energia da onda eletromagnética, uma vez que a onda incidente atinge a sua estrutura molecular, excitando-a, e dissipada na forma de calor. Entretanto, os MARE´s não possuem capacidade de suporte de cargas, sua aplicação em diversas plataformas se torna inviável. Compósitos estruturais absorvedores de radiação eletromagnética aliam capacidade de suportar esforços mecânicos e absorção de radiação eletromagnética, e são constituídos de uma matriz polimérica, reforços baseados em fibras contínuas ou descontínuas, e um centro absorvedor de radiação eletromagnética, com perdas dielétricas e/ou magnéticas. A presente proposta de trabalho tem como objetivo estudar a produção e a caracterização óptica e eletromagnética (banda X) de compósitos estruturais constituídos de fibra de vidro/epóxi, fibra de carbono/epóxi e filmes finos absorvedores de radiação eletromagnética em escala nanométrica (5, 10 e 15 nm), baseados no elemento químico cobre, depositados sobre o substrato polimérico poli(tereftalato etileno) na forma de filme, pelo processo magnetron sputtering. Os resultados obtidos mostram valores de atenuação da energia da onda eletromagnética entre -0,5 e -11 dB, obtidos com compósitos estruturais com diferentes arquiteturas, com variação da sequência e quantidade de camadas de tecidos de fibra de vidro/carbono e filmes finos.

A ECOLINGUISTICA COMO FERRAMENTA DE ANÁLISE DA FORMAÇÃO E EXTINÇÃO DAS LÍNGUAS

VANESSA CORREA GOMES (GELP - UNITAU), GUILHERME REBELO DINIZ

Orientador(a): EVELINE MATTOS TÁPIAS OLIVEIRA

Resumo:
Esta pesquisa busca apresentar a Ecolinguistica, recente ramo da Linguística Aplicada, responsável pelo estudo das relações entre língua e meio ambiente. Um objetivo deste trabalho é mostrar, de modo ecológico, ou seja, processual e longitudinal, como se dá o surgimento e o desaparecimento das diversas línguas existentes no mundo, sejam elas antigas ou atuais. Outro objetivo é mostrar qual a participação dos indivíduos, enquanto comunidade, no processo de criação de uma língua, de modo natural, tendo a evolução da língua como meio para a compreensão e a teoria servindo de um suporte para a racionalização. Este trabalho justifica-se não só pela urgência de novo entendimento, baseado no conceito de ecossistema da língua, como um todo pertencente a e usado por todos. Outra justificativa é a necessidade de compreensão do processo de formação e extinção de determinada língua como algo constitutivo da história humana. Os objetos de estudo foram a obra que trata desse tema e o recentíssimo primeiro periódico nacional especializado em Ecolinguistica (primeiro volume de julho/2015). Concluiu-se que o estudo do tema supracitado é de suma importância para que se possa compreender o processo de comunicação verbal entre os indivíduos de uma determinada comunidade, seja ela de âmbito local, nacional ou internacional. Nesse panorama, apresenta-se, entre outros, um episódio de fusão de duas línguas, como por exemplo, o Português e o Espanhol – fato que pode ser verificado na atualidade no município de Chuí, localizado na divisa entre Brasil e Uruguai — dessa forma, pode-se perceber que a Ecolinguistica, ainda que recente, mostra-se capaz de explicar o processo de (trans)formação das diferentes línguas no nosso tempo. Por fim, entendemos que o conhecimento da Ecolinguistica, como ferramenta de estudo, será extremamente útil para que os alunos do curso de Letras, em formação inicial, possam entender a língua de modo expandido, em contexto e viva, e não como meramente um conjunto de regras

LEITURA, UMA FERRAMENTA DE RESGATE PARA A EDUCAÇÃO

ANDREIZA VALÉRIA DE OLIVEIRA LEMOS, GILSON QUEIROZ DE ALCÂNTARA, HÉRICA ALEXSANDA FERREIRA DOS SANTOS

Orientador(a): EXPEDICTO RIBEIRO DE CARVALHO JUNIOR

Resumo:
A prática docente não pode manter-se estática diante da das deficiências ocasionadas por um ensino tradicional e desarticulado da realidade. Algumas das principais reclamações quanto à qualidade precário do ensino é a dificuldade que os alunos têm em interpretar textos, o que resulta em um fracasso generalizado na aprendizagem. Independente da área de estudo, a interpretação é inerente à realidade extra e interescolar. Refletindo sobre este desafio, os professores da E.M.E.F. Professor Juvenal da Costa e Silva, desenvolveram um projeto interdisciplinar com o livro "O menino do pijama listrado". O intuito deste projeto era fazer com que os alunos realizassem uma leitura interpretativa articulando as diferentes áreas de estudo. A escolha da temática da 2ª Guerra Mundial privilegiou a grade curricular dos alunos do 9º ano. Nas aulas de Língua Portuguesa, foi realizada uma leitura minuciosa da obra, registrada em um portfólio individual do aluno, possibilitando uma abertura aos demais professores para aprofundarem os assuntos que fossem pertinentes à sua área. Em Artes, a professora trabalhou a intertextualidade com a obra Guernica de Picasso, o que resultou em uma releitura feita pelos alunos sob a temática do livro. O trabalho artístico compôs a capa do portfólio. Também como desdobramento artístico, os alunos foram divididos em grupos para representarem de forma criativa suas percepções literárias, por meio de teatros, paródias e jornais falados. Em Ciências, o livro foi explorado sob a ótica dos átomos e das ligações e sua interferência no cotidiano das pessoas, como forma de contextualizar a obra e buscar a compreensão acerca de fatos evidenciados no livro, como a câmara de gás. Em Geografia, foi possível abordar de uma forma prática e humana os conflitos entre nações e suas consequências. A história lida serviu como ponto de apoio para a compreensão do período pós guerra e a bipolaridade que dela decorre. A escola, dentro de seu planejamento anual, organiza bimestralmente uma avaliação única com o intuito de inferir as dificuldades globais dos alunos e promover um plano de ação em relação aos resultados. Aos alunos do 9º ano, cobrou-se como temática central a 2ª Guerra Mundial, em razão do projeto desenvolvido, cabendo a cada professor desdobrar as questões para a sua área. O aproveitamento, dentro desta linha, foi bastante satisfatório. O interesse em experimentar novos livros aumentou e a participação crítica e a habilidade interpretativa aprimorou muito, podendo ser percebida na escrita e na fala.

ETICA PROFISSIONAL: PERSPECTIVAS COMPORTAMENTAIS, SOCIAIS E PROFISSIONAIS LIGADAS À CONTABILIDADE

BEATRIZ BITTIOLI RODRIGUES GOMES, AMANDA BATALHA PRADO

Orientador(a): FABRINA MOREIRA SILVA

Resumo:
Este trabalho tem o objetivo de evidenciar a importância da ética no exercício da profissão contábil. Como a contabilidade é uma área profissional que requer clareza e idoneidade na exposição dos fatos de modo que nada seja subentendido e que, portanto, possa prejudicar a empresa que está sendo acompanhada pelo profissional da contabilidade. Adota-se como método desse trabalho uma pesquisa bibliográfica sobre o conceito filosófico da ética como consciência moral, aliando ao Código de Ética do Profissional Contabilista - fundamento teórico que servirá de base para as análises e reflexões realizadas. Nos resultados esperados, pôde-se constatar que o conhecimento da ética impulsiona a ação do indivíduo a cumprir certos deveres e obrigações sociais e familiares, e, por conseqüência disso, obrigações profissionais. A responsabilidade do profissional está em contabilizar, fundamentado em boas práticas e com transparência. Ao fazer isso agrega valor para a sociedade e cria uma referência de que, sim, é possível dar certo fazendo a coisa certa, do jeito certo. Assim, conclui-se que, o modo ético de agir deve ser adotado pelo profissional da contabilidade, pois, para alcançar o sucesso nessa profissão é necessário autogoverno para que a prestação do serviço ocorra de forma honesta e produtiva.

A RESPONSABILIDADE CIVIL, PENAL E ADMINISTRATIVA DO CONTADOR

ANDERSON DO PRADO GALVÃO

Orientador(a): FABRINA MOREIRA SILVA

Resumo:
A Responsabilidade Civil é um instituto do Direito com constantes mudanças, sempre se transformando para atender às necessidades sociais que surgem com a evolução dos negócios adequando se para atender as necessidades e exigências de determinadas situações que surgem nas relações jurídicas, conforme o caso concreto. O conceito básico de responsabilidade civil está relacionado a não prejudicar outro indivíduo. Pode-se definir a responsabilidade como medidas de segurança ante a reparação do dano causado por um indivíduo devido uma ação ou omissão, ou seja, responsabilidade civil é a obrigação que uma pessoa tem de reparar o prejuízo causado a outra, por fato próprio, ou por fato de pessoas ou coisas dependentes dela. Com efeito, o propósito básico deste estudo é contribuir para o debate a respeito do papel desempenhado pelo contador nas organizações públicas e privadas, frente à responsabilidade civil, penal e administrativa. O pressuposto adotado é que a lei regula os parâmetros para exercer a profissão. Assim, este estudo busca compreender como se desenvolve os processos do contraditório e ampla defesa nos casos em que houver infração legal em todas as organizações, seja no âmbito administrativo, civil ou penal, bem como os conceitos básicos sobre responsabilidade e suas características jurídicas. Utilizado o método do estudo doutrinário e jurisprudencial.

A TEORIA TRIDIMENSIONAL DO DIREITO: UMA LEITURA REFLEXIVA DA CIÊNCIA JURÍDICA SEGUNDO MIGUEL REALE.

CÉLIO MAURICIO JACINTO DE ALMEIDA, ORLANDO TOLEDO MONTEIRO JUNIOR

Orientador(a): FABRINA MOREIRA SILVA

Resumo:
Esse trabalho tem por finalidade realizar um estudo sobre a teoria tridimensional do Direito, desenvolvida pelo jurista brasileiro Miguel Reale. Como metodologia utiliza-se uma pesquisa bibliográfica, tomando como obra central "Introdução à Filosofia do Direito" de Reale. Segundo Reale, o Direito não possui uma estrutura simplesmente factual como os sociólogos querem, nem simplesmente valorativa como proclamam os filósofos, nem puramente normativa como defende os normativistas. Essas visões não relevam toda dimensão do fenômeno jurídico, pois, são visões parciais. Uma reflexão crítica sobre os componentes jurídicos resultou na estrutura tridimensional, uma vez que se agregam outros componentes, e não somente uma adição. Os três componentes – fato, norma e valor - juntos formam uma síntese integradora, na qual cada fato explicado pertence à totalidade do processo. Desse modo, a análise resulta na conclusão de que, para Reale, onde houver um fenômeno jurídico, há sempre e necessariamente um fato subjacente, um valor que confere determinada significação a esse fato, incluindo ou determinando a ação ou norma. Os fatos, as normas e os valores para Reale não se separam, e sim coexistem numa unidade concreta. Estes elementos ou fatores não só se exigem reciprocamente, como também atuam como elos de um processo. Esses fatores só alcançam sentido em conjunto formando uma implicação dinâmica. À guisa de conclusão, pode-se afirmar que a vida do Direito resulta da integração dinâmica dos três elementos que a integram.

RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ACONSELHAMENTO NUTRICIONAL DO PROJETO DE EXTENSÃO "UNITAU VIDA SAUDÁVEL"

FABRÍCIA ALMEIDA SANTANA, CAROLINA NOGUEIRA ISSA, PEDRO ROCHA MAGALHÃES

Orientador(a): FABÍOLA FIGUEIREDO NEJAR

Resumo:
O Projeto de extensão "UNITAU Vida Saudável" realizado no campus Bom Conselho é desenvolvido com funcionários da Universidade de Taubaté e parente sendo estes adolescentes, adultos e idosos, com o objetivo de aconselhar o indivíduo sobre suas escolhas alimentares. A má alimentação, sedentarismo e entre outros, aumentam os fatores de risco como diabetes, hipertensão arterial, dislipidemias e obesidade. Visto isso, o projeto propõe um aconselhamento nutricional aplicando o guia alimentar para a população brasileira – 2° edição, e levando em consideração os aspectos físicos, sociais e psicológicos para tornar o indivíduo saudável. Atendemos 48 pacientes, com retorno de 15 a 30 dias onde são realizados, além do aconselhamento, antropometrias como peso, estatura e exames de bioimpedância (exame que mensura a composição corporal como tecido adiposo e massa muscular). Como resultado, tivemos uma diminuição de dislipidemias, melhoria na qualidade alimentar, bem estar, melhor condicionamento físico e diminuição dos índices de sobrepeso e obesidade. Foram realizadas receitas populares com ingredientes saudáveis e um blog para facilitar a adesão da alimentação saudável. Diariamente o projeto busca estratégias para melhorar a qualidade de vida dos participantes, com ações que previnem ou controlem doenças degenerativas dos maus hábitos alimentares. Como extensionista, observo a eficácia do aconselhamento nutricional durante o tratamento. Olhar o indivíduo como um todo e vivenciar o seu dia-a-dia. Um trabalho gradativo, devagar. Porém, apesar das pequenas evasões, torna-se gratificante.

ANALISE SENSORIAL E NUTRICIONAL DA TORTA SALGADA FEITA COM FOLHAS E TALOS.

FABRÍCIA ALMEIDA SANTANA, CAROLINA NOGUEIRA ISSA, PEDRO ROCHA MAGALHÃES

Orientador(a): FABÍOLA FIGUEIREDO NEJAR

Resumo:
O desperdício de alimentos no Brasil é alto, chegando a 26 milhões de toneladas ao ano, o que poderia alimentar 35 milhões de pessoas (EMBRAPA, 2007). O aproveitamento integral de hortaliças, além de enriquecer as preparações contribui para minimizar o desperdício de alimentos. O departamento de agronomia vende para os funcionários da Universidade de Taubaté seus produtos. Muitas pessoas não fazem o uso integral desses alimentos por não saber utilizar. O objetivo principal é demonstrar de forma detalhada o preparo de uma torta salgada com o uso integral desses alimentos, principalmente as folhas da beterraba, da cenoura, e os talos da couve. De acordo com ROCHA et al. (2008), cascas, talos e folhas são boas fontes de fibras e lipídios. Analisamos o artigo ”Folhas, talos, cascas e sementes de vegetais: composição nutricional, aproveitamento na alimentação e análise sensorial de preparações de Cátia Regina Storck et. Al.” Que avaliou a composição de folhas, talos, cascas e sementes de vegetais. O estudo demonstrou que as folhas e talos são ricos em minerais e em polifenóis que são substâncias reconhecidas cientificamente pelo seu potencial antioxidante. Alguns desses alimentos, as folhas e talos são mais ricos do que as partes habitualmente consumidas. Concluímos que considerando a importância nutricional e econômica do uso integral dos alimentos, este hábito contribui também para a saúde dos indivíduos e a valorização dos alimentos in natura produzidos pela nossa Universidade.

PROPOSTAS DE SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR: UMA ANÁLISE CRÍTICA

LARISSA VITAL DE MIRANDA, EUNICE BARBOSA

Orientador(a): FABÍOLA FIGUEIREDO NEJAR

Resumo:
A alimentação é um elemento de grande relevância na preservação da saúde em todas as fases da vida. Logo, uma dieta equilibrada requer uma alimentação diversificada, considerando-se importante a inclusão de todos os grupos alimentares, garantindo assim, a quantidade de energia e de nutrientes compostos em todos os alimentos. Dessa maneira, alcançar-se-ia diariamente as quantidades de nutrientes recomendadas para suprir as necessidades do indivíduo. Entretanto, quando esta quantidade não é alcançada, torna-se necessária à suplementação alimentar. Segundo a Resolução CFN nº 380, de 28.12.2005, o nutricionista é capacitado para prescrever suplementos nutricionais necessários à complementação da dieta. Em contrapartida, devido à grande influência das indústrias de suplementos impondo a utilização dos seus produtos como auxiliadores no alcance rápido das metas desejadas, há uma busca maior pelo ganho de massa muscular, definição corporal, redução de gordura e de peso e aceleração do metabolismo, ou seja, uma busca pelo suposto "corpo perfeito" e a melhor performance física (ANVISA, 2013). Esta pesquisa tem por objetivo investigar as opções de suplementações alimentares encontradas no Brasil e principalmente, apurar seus benefícios para fins especiais, destinados a atender as necessidades específicas, como as intolerâncias alimentares, a deficiências hormonais, as necessidades aumentadas para atletas. Para revisão sistemática, consultou-se a base de dados LILACS (Literatura Internacional em Ciências da Saúde). Como mecanismo de busca, utilizaram-se os descritores "Dietary Supplements", "Recommended Dietary Allowances" e "Food Security", de forma combinada. Como filtro de pesquisa, foram selecionados estudos realizados nos últimos 10 anos. Incluíram-se publicações em inglês ou português que se referiram à interface de suplementação alimentar/recomendações nutricionais. Adotou-se a seguinte ordem para seleção dos artigos: leitura do título e do resumo e apreciação pormenorizada do artigo. Utilizaram-se também publicações do Ministério da Saúde (MS) e referências dos artigos selecionados. A partir dos achados será possível ampliar os conhecimentos sobre aspectos positivos e negativos dos suplementos alimentares e evitar o consumo inadequado. Pois muitos produtos comercializados no Brasil, sugerem ações milagrosas e outros produtos com rótulos exclusivamente em língua estrangeira dificultam o entendimento completo do consumidor (ANVISA, 2012). Levando-se em consideração esses aspectos, conclui-se que, a procura pelo suplemento alimentar pode estar associada a uma necessidade de tratamento ou a uma busca por resultados estéticos. Portanto, o uso inadequado e irrestrito de suplementos deve ser desaconselhado, devendo ser utilizado com indicação de profissional da saúde com competência para avaliar os riscos e benefícios de seu uso.

DIAGNÓSTICO NUTRICIONAL DOS BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA EM UM BAIRRO DO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ-SP

MARCOS ROBERTO ALVES MOREIRA

Orientador(a): FABÍOLA FIGUEIREDO NEJAR

Resumo:
A carência de vitaminas e minerais na alimentação da população, e o grande número de obesos, denota como a ingestão de alimentos ultraprocessados, classificados através do novo guia alimentar do Ministério da Saúde para a população Brasileira, e de recentes trabalhos na área de alimentação e nutrição fazem cada vez mais parte do cardápio dos indivíduos de baixo nível socioeconômico, os dependentes dos programas de transferência de renda, como o Programa Bolsa Família (PBF) no Brasil. Trata-se de um estudo transversal quantitativo realizado na unidade do Programa Saúde da Família no bairro Marlene Miranda no município de Taubaté-SP. a respeito da prática alimentar do universo dos moradores, de uma área geograficamente delimitada, no Bairro Marlene Miranda, no Município de Taubaté-SP, todas contempladas pelo programa assistencialista do Governo Federal, Bolsa Família. Para coleta dos dados, os selecionados para a pesquisa foram convidados a comparecer a unidade de saúde do bairro, e foram informados sobre a pesquisa através da leitura do termo de consentimento livre e esclarecido. As medidas antropométricas foram realizadas através das orientações previstas pelo Ministério da Saúde em balanças e estadiomêtros específicos para cada faixa etária. Foram realizados procedimentos de análise descritiva da população por meio de testes estatísticos para comparação entre médias e proporções. Os dados parciais até então tabulados demonstram que o consumo de alimentos ultraprocessados tende a ser maior entre as crianças. O estudo realizado pretende-se obter subsídios para identificação dos problemas de saúde relacionados com o consumo de alimentos, de acordo com sua classificação: Minimamente processados, Processados ou Ultraprocessados, favorecendo o desenvolvimento de baixo peso ou excesso de peso, estes aspectos serão trabalhados a partir da implantação do novo guia alimentar para a população brasileira, através de oficinas que possibilitem o compartilhar das habilidades culinárias para a inclusão de alimentos menos processados e mais adequados nutricionalmente.

PASTEURIZAÇÃO DE LEITE HUMANO NO BANCO DE LEITE HUMANO DE TAUBATÉ:RELATO DE EXPERIÊNCIA.

FABRÍCIA ALMEIDA SANTANA

Orientador(a): FABÍOLA FIGUEIREDO NEJAR

Resumo:
Em 2000, por sugestão do então médico-pediatra da Casa da Criança, Dr. Paulo Rosa, com o apoio da Diretoria, do Rotary Taubaté Sul, do Rotary Internacional, da Fundação Universitária de Saúde de Taubaté - FUST/UNITAU, da Universidade de Taubaté - UNITAU e da Prefeitura Municipal de Taubaté, foi criado, junto ao SPC (Serviço de Proteção à Criança), o Programa Banco de Leite Humano, seguindo as normas previstas pelo Ministério da Saúde e da Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ. O objetivo do banco de Leite é orientar e incentivar o aleitamento materno. O projeto promove a coleta domiciliar de leite humano doado pelas nutrizes, atendimento individualizado e em grupo para gestantes, a pasteurização, o processo e a distribuição desse leite humano para bebês em UTIs Neonatais do Hospital Universitário e do Hospital São Lucas. Também desenvolve palestras, seminários e eventos em comunidades. A equipe do programa é composta por médico, biólogo, enfermeiro, auxiliares de enfermagem e motorista. O aleitamento materno evita doenças, reforça os laços afetivos mãe e filho e contribui para o desenvolvimento da criança. A pasteurização ocorre de duas a três vezes por semana. O leite humano das doadoras é descongelado em banho-maria a 40°C. O processo de pasteurização do leite humano ocorre em 30 minutos em temperatura de 65°C, homogeneizando a cada cinco minutos, inativando todos os microrganismos patogênicos. Em seguida os leites já pasteurizados, são colocados em um resfriador. É coletado uma amostra de cada frasco para controle bacteriológico. O leite só é enviado ao hospital depois desse controle bacteriológico ter dado negativo depois de 48h. Durante o processo, colhemos também amostra de calorias de cada frasco e fazemos o teste de acidez. Toda a pasteurização de leite humano é cuidadosamente cronometrada e organizada, livre de contaminações. O ambiente do laboratório é limpo e sanitizado, as manipuladoras são devidamente paramentadas (na ante sala) com avental, propé, mascara, luvas, touca, todos descartáveis e óculos. A importância da pasteurização é garantir a qualidade sanitária do leite para os bebês. Como auxiliar do laboratório é de grande valia, aprender todos os procedimentos, desde o registro dos frascos de leite humano cru, o processo da pasteurização e a distribuição do leite. Observo que a partir do momento em que os bebês em UTI Neonatal recebem o leite humano pasteurizado, ganham peso, diminui o risco de infecções e ganham imunidade.

A PROBLEMATIZAÇÃO COMO PROCESSO DE APRENDIZAGEM NA ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

NATÁLIA PRADO RONCON, ROSEMEIRE ISABEL RAMOS ANÁLIO, EDSON TANAKA, KARINA DA SILVA SALGADO

Orientador(a): FABÍOLA FIGUEIREDO NEJAR

Resumo:
Sobre a formação dos profissionais da saúde, Ceccim & Feuerwerker (2004) esclarecem que a formação para a área da saúde - ensino; gestão setorial; atenção à saúde; controle social depende da perspectiva de construção e organização de uma educação responsável por processos interativos e de atuação na realidade para operar mudanças (desejo de futuro), mobilizar caminhos (negociar e pactuar processos), convocar protagonismos (pedagogia in ato) e detectar a paisagem interativa e móvel de indivíduos, coletivos e instituições, como cenário de conhecimentos e invenções (cartografia permanente). Com o objetivo de formar profissionais de saúde conectados com a realidade local e com capacidade de atuar como parceiros terapêuticos, foi proposta atuação em Saúde Coletiva que possibilite a vivência com vistas ao aprendizado de qualidade. Em 02/09 fizemos a primeira visita a uma unidade de atenção primária à saúde, assim tivemos o primeiro contato com a comunidade e os pacientes. Foram realizadas dinâmicas com os pacientes na sala de espera. Buscamos entender as rotinas alimentares. Dificuldades de como abordar, de como entrevistar evitando ser indelicado e buscando criar vinculo foram percebidas e sentidas. Concluímos que as técnicas de aconselhamento em saúde são ferramentas úteis para os profissionais de saúde e que o contato com os usuários do sistema de saúde é fundamental para ampliar a visão dos acadêmicos de nutrição e enfermagem. Na vivência ficou claro que, somando os saberes da população às novas informações de saúde podemos chegar num denominador comum chamado qualidade de vida onde cada indivíduo deve ser considerado como o protagonista da própria história.

MONTEIRO LOBATO É INESQUECÍVEL: LITERATURA E CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS PARA FORMAÇÃO DE LEITORES

CRISTINA DE LOURDES SANTOS POLO

Orientador(a): FERNANDA DA SILVA ALVISSU PRIZOTO

Resumo:
A elaboração de um projeto de literatura e contação de histórias por meio das obras de Monteiro Lobato para alunos da educação infantil e para o ensino fundamental I é o tema deste trabalho realizado com alunos de um curso de pedagogia de uma faculdade privada de Taubaté. O que motivou esta pesquisa foi estimular o comportamento leitor de alunos da educação infantil e do ensino fundamental I e incentivar os discentes de pedagogia a adotar práticas de contar histórias mais dinâmicas e atraentes para os leitores por meio do trabalho com a literatura e a contação de histórias do inesquecível escritor Monteiro Lobato. O trabalho teve como intenção mostrar que a elaboração de um projeto sobre contação de histórias de Monteiro Lobato para o público em questão por alunos de Pedagogia é uma alternativa para preparar os futuros pedagogos para vivências reais de práticas pedagógicas que podem tornar o processo de ensino-aprendizagem mais significativo. Os objetivos deste trabalho foram despertar nos discentes de Pedagogia a valorização das obras do escritor Monteiro Lobato, despertar o amor pela leitura e pela contação de histórias para que isso possa refletir em suas práticas de sala de aula. Os alunos pesquisaram sobre a vida e obra do escritor, a importância de despertar nos alunos o amor pela leitura e elaboraram juntamente com a docente as etapas do projeto a ser realizado. Cada grupo de alunos ficou responsável por desenvolver e montar um canto pedagógico baseados nas obras de Monteiro Lobato. Os alunos produziram o canto de brincadeiras, o de contação de histórias por meio do uso de vários tipos de fantoches, o de produção de livro gigante sobre as personagens do Sítio do Pica-Pau Amarelo, o de produção de dedoches de personagens do Sítio e o de atividades pedagógicas sobre as obras do autor. Na culminância do projeto os alunos tiveram a oportunidade de colocar em prática os cantos pedagógicos na própria sala de aula da faculdade para receber as crianças que foram convidadas a participar do projeto. Os alunos puderam aprender a amar a leitura das obras de Monteiro Lobato, a colocar em prática a teoria estudada em sala e de verificar na prática como o trabalho com a literatura pode proporcionar as crianças momentos de fruição e de muita aprendizagem.

TEORIA X PRÁTICA: LENDO AS OBRAS DE JOSÉ PACHECO PARA APLICAR SUAS IDEIAS

GLÁUCIA VIEIRA SANTANA

Orientador(a): FERNANDA DA SILVA ALVISSU PRIZOTO

Resumo:
Neste estudo, buscamos elaborar juntamente com os colegas de um curso de Letras de uma faculdade privada da cidade de Taubaté um projeto de leitura para ler as obras do escritor José Pacheco para poder compreender melhor suas ideias e poder colocá-las em prática de acordo com a realidade vivenciada por nós em nossas práticas pedagógicas. A motivação desta pesquisa foi estimular práticas de leitura contextualizadas que possam nos ajudar a relacionar a teórica com a prática, especificamente das obras de José Pacheco para colocar em prática tudo o que vivenciamos durante a realização do projeto. Esta pesquisa teve como intenção mostrar que a leitura acadêmica também pode ser prazerosa e aplicada durante a vida profissional dos discentes de Letras de uma maneira contextualizada e eficiente. Os objetivos deste trabalho foram despertar nos acadêmicos de Letras a leitura das obras do escritor em questão e de relacionar e aplicar a teoria na prática. Tivemos a oportunidade de assistir vídeos, ler entrevistas e artigos do Professor José Pacheco, depois fomos divididos em 10 grupos e cada grupo ficou responsável pela leitura de um livro do escritor e pela elaboração de um seminário de no máximo 15 minutos com as ideias principais contidas nos livros. Elaboramos também resumos de até 5 laudas sobre as obras lidas e apresentadas que foram compartilhadas e discutidas após a apresentação dos seminários. Ao final de todas as apresentações a professora fez um debate sobre o que aprendemos, quais foram nossas percepções e sobre possíveis aplicações em nossas vidas pessoais, acadêmicas e profissionais. Pudemos relacionar as ideias do escritor com o que estávamos aprendendo em nosso curso de uma maneira mais contextualizada e prazerosa favorecendo um processo de ensino-aprendizagem mais significativo para todos os envolvidos no processo.

OFICINA DE CONFEÇÃO DE FANTOCHES COM MATERIAL RECICLÁVEL: A APLICAÇÃO DA TEORIA NA PRÁTICA

SILVANA ROCHA DA SILVA SANTOS

Orientador(a): FERNANDA DA SILVA ALVISSU PRIZOTO

Resumo:
O tema deste trabalho foi a elaboração de uma oficina de confecção de fantoches com material reciclável com discentes de um curso de pedagogia de uma faculdade privada da cidade de Taubaté. O que motivou esta pesquisa foi proporcionar aos alunos a oportunidade de colocar em prática o que foi aprendido na teoria na disciplina de Didática de Contar Histórias, com isso, espera-se que os futuros pedagogos possam tornar os momentos de contação de histórias mais dinâmicos, efetivos e prazerosos para todos os participantes do processo. A intenção deste trabalho foi de mostrar como a elaboração de uma oficina para a confecção de fantoches com material reciclável é uma ferramenta que estimula a participação dos discentes nas aulas, proporcionando a aplicação da teoria na prática por meio do uso de materiais recicláveis e de fácil acesso. Os objetivos desta pesquisa foram mostrar aos alunos que é possível tornar os momentos de contação de histórias mais atraentes para as crianças por meio do uso de fantoches e aplicar o que foi estudado durante as aulas de maneira eficaz. Os acadêmicos estudaram os conceitos teóricos relacionados a disciplina em questão, pesquisaram como fazer fantoches usando materiais recicláveis e montaram em parceira com a professora como seria a oficina. A professora mostrou vários vídeos de como confeccionar fantoches usando caixa de suco ou de leite, depois, os alunos contribuíram com sugestões muito criativas e pertinentes e se organizaram em grupos para fazer os próprios fantoches usando os materiais que trouxeram para a oficina. Os discentes produziram fantoches de animais, de personagens de desenhos animados, do folclore brasileiro e também criaram fantoches autênticos. Ao término da oficina os alunos colocaram suas impressões e o que aprenderam com a realização da atividade e produziram diversas contações de histórias usando os fantoches confeccionados por eles mesmos. Com a realização desta oficina os alunos puderam entender a importância do embasamento teórico na aplicação da prática, aprenderam a produzir os próprios fantoches com materiais recicláveis, tiveram a oportunidade de contar histórias usando os fantoches produzidos e comprovaram que é possível na graduação se preparar para as práticas pedagógicas reais que vivenciarão enquanto pedagogos.

PROJETO VOA LIVRO: ABANDONE UM LIVRO E AJUDE A DESPERTAR O AMOR PELA LEITURA

GLÁUCIA VIEIRA SANTANA

Orientador(a): FERNANDA DA SILVA ALVISSU PRIZOTO

Resumo:
O incentivo à leitura para despertar o amor pela leitura por meio do Projeto Voa Livro desenvolvido por acadêmicos de um curso de Letras de uma faculdade privada de Taubaté é o tema deste trabalho. Os motivos deste projeto foram a falta da prática de leitura de livros por muitos acadêmicos da faculdade e o fato de que muitos livros ficam esquecidos nas estantes e que precisam circular, voar, ou seja, ser lidos. O projeto teve como intenção mostrar que o incentivo a doação de livros que não são mais de interesse de determinado leitor pode ser interessante para outro e consequentemente despertar o interesse e o amor pela leitura daquele que adotou o livro. Os objetivos desta pesquisa foram mostrar que a leitura pode ser fruição e também estimular os leitores a experimentar diferentes experiências. Os alunos se reuniram para decidir qual seria o nome do projeto e como funcionaria. Após a realização de um debate decidiram que o nome do Projeto seria Projeto Voa Livro e que deixariam livros espalhados pela faculdade com o seguinte bilhete: “Sim! Este livro é seu! Leia-o e passe adiante. Compartilhe-o”. (#Projeto Voa Livro – Letras). Os alunos começaram uma campanha para a divulgação do projeto em todas as turmas da faculdade e a abandonar os livros em diferentes pontos com o bilhete dentro. E como foi interessante verificar a reação das pessoas que encontravam os livros, pois, demonstravam reações de surpresa e de admiração pela iniciativa dos alunos. Não foram só os discentes que percorriam a faculdade em busca dos livros, mas também os colaboradores. Os alunos também receberam doações de livros de alunos e colaboradores da instituição. Com a realização deste projeto aprendemos que com pequenas atitudes podemos colaborar com o despertar das pessoas para o amor pela leitura e que este projeto pode ser aplicado em ambientes escolares e não escolares e alcançar grandes voos se a ideia for abraçada por todos.

INCONSTITUCIONALIDADE POR VÍCIO DE DECORO PARLAMENTAR: O CASO "MENSALÃO"

NATHÁLIA MARÍLIA FARIAS DE SOUZA, SARA MÉLANNY DOS SANTOS DE OLIVEIRA

Orientador(a): FERNANDA DE CARVALHO LAGE

Resumo:
Brasil, país conhecido mundialmente pelos altos índices de corrupção em seu governo, fama potencialmente ampliada após o escândalo que envolveu diversos membros do Senado Federal, sendo o maior julgamento da história do STF: O Mensalão. A questão que vem à tona é se, uma vez aprovadas com inobservância do decoro parlamentar, as leis envolvidas nesse esquema deveriam ser alvos de Ação Direta de Inconstitucionalidade. Através dos métodos documental, teórico-bibliográfico e histórico-sociológico, pretende-se descrever a proposta apresentada por doutrinadores sobre inconstitucionalidade por vício de decoro parlamentar, evidenciar esse vício tendo como pressuposto o caso "Mensalão" e enfatizar a importância do princípio da Supremacia da Constituição e do Controle de Constitucionalidade como garantia da segurança jurídica brasileira. A Constituição Federal é a lei suprema do país, formada por um conjunto de normas e princípios jurídicos que a colocam acima de todas as leis. Tal característica a torna fonte de garantia da segurança jurídica,através do Princípio da Supremacia da Constituição, que lhe dá força normativa, garantindo que em nenhuma hipótese ela seja contrariada, ferindo ou negando direitos. Seu artigo 45 prevê que a Câmera dos Deputados é composta por representantes do poder popular, eleitos por meio de um sistema proporcional em cada estado, território e no Distrito Federal. Essa representatividade demanda responsabilidade diante da importância do Parlamento para a efetividade da democracia brasileira. Assim, a conduta individual desses políticos deve possuir decoro. Para tal, existe o Código de Ética e Decoro Parlamentar da Câmara dos Deputados que estabelece regras básicas de decoro dos Deputados Federais e penalidades para seu descumprimento. Sendo preconizado pelo constitucionalista Pedro Lenza, esse novo vício de inconstitucionalidade pretende declarar a nulidade das leis viciadas por inobservância de decoro parlamentar, modalidade surgida com o escândalo do Mensalão, julgamento ocorrido em 2012 que envolveu principalmente a compra e venda de votos entre parlamentares e ministros do Estado durante o primeiro mandato do presidente Luís Inácio Lula da Silva e que revelou o impasse entre a inviolabilidade da Supremacia da Constituição e a aceitação social dessas leis viciadas. Por fim, salienta-se a relevância da análise dessa modalidade proposta de inconstitucionalidade por vício de decoro parlamentar, pois os atos ilícitos praticados por políticos, como os do caso Mensalão, ferem os princípios constitucionais da legalidade e moralidade da administração pública, podendo acarretar a nulidade da lei. Assim, é necessário considerar as possíveis consequências concretas para a sociedade se as leis viciadas se tornassem nulas.

A INFLUÊNCIA DO KARATÊ NO DESENVOLVIMENTO DA PSICOMOTRICIDADE

ANA CECILIA DE FARIA PEREIRA SILVA, DANIELE CRISTINE VALÉRIO

Orientador(a): FERNANDA RABELO PRAZERES

Resumo:
Para se trabalhar a psicomotricidade, tem-se na Educação Física um trabalho educativo que faz parte da formação integral do aluno e que possivelmente pode ser oferecido por meio do conteúdo de lutas, especificamente o Karatê. A prática do Karatê favorece a disciplina, o respeito e a amizade, entre outros valores que ajudam a conter a agressão, uma vez que essa prática não é considerada agressiva, mas sim uma técnica de defesa pessoal. A psicomotricidade estuda o homem por meio do seu corpo em movimento e em relação ao seu mundo interno e externo, relacionando ao processo de maturação, onde o corpo é a origem das aquisições cognitivas, afetivas e orgânicas. Este estudo buscou analisar como a psicomotricidade pode contribuir para o desenvolvimento das atividades perceptivas, intelectuais e motoras das crianças tendo o Karatê como atividade pedagógica programada para aulas de Educação Física. O presente estudo foi abordado de forma qualitativa e foi realizado em uma escola de Educação Infantil e Ensino Fundamental (ciclo I) da rede privada de Ensino da cidade de Taubaté- SP. Participaram da pesquisa o professor de Karatê, professoras de Educação Infantil e professoras de Ensino Fundamental ciclo I e a diretora da escola. Para a realização da pesquisa foram observadas as aulas de Karatê, além de ser apresentado um questionário aos professores e à diretora para que opinassem sobre a influência desta arte marcial nos alunos em sala e a importância desta para o desenvolvimento motor e cognitivo. Observou-se um resultado positivo relacionado à melhora do desenvolvimento das habilidades motoras, cognitivas e de concentração tanto nas aulas de Karatê, quanto nas atividades em sala de aula. Conforme o relato dos professores e da diretora, os alunos apresentaram alterações comportamentais positivas após a prática do Karatê como persistência, concentração, melhora no aspecto motor global/fino, equilíbrio, destreza, reflexo, autoconfiança, paciência, socialização, atenção e notas. Conclui-se então, que atividades diferenciadas e atividades lúdicas, de acordo com as fases de desenvolvimento da criança, são fundamentais para motivá-las e contribuir para o seu desenvolvimento. A prática do Karatê no ambiente escolar favorece o desenvolvimento da psicomotricidade, uma vez que busca a formação integral da criança, nos âmbitos social, motor, cognitivo e afetivo.

O PACTO SAN JOSE DA COSTA RICA E A AUDIÊNCIA DE CUSTÓDIA

LUCIA FREIRE MACHADO GONÇALVES, AMANDA OLIVEIRA DE CARVALHO, ANA PAULA DE JESUS SOBRAL

Orientador(a): FERNANDO GENTIL GIZZI DE ALMEIDA PEDROSO

Resumo:
A audiência de custódia, tema do presente trabalho, tem seu lastro no Pacto de San José da Costa Rica, tratado internacional de direitos humanos de status supralegal e infraconstitucional, que foi ratificado em nosso ordenamento pelo Decreto n° 678/92. Dentre os diversos dispositivos lá presentes, é digno de nota que o externado no artigo 7º.5 ganhou projeção e exsurgiu no epicentro dos debates que permeiam o universo jurídico. Este trabalho tem por objetivo trazer o que é este instituto, qual sua importância e como está sendo implantado. Foram realizadas pesquisas em sites institucionais, em legislação vigente e no Provimento do Tribunal de Justiça do estado de São Paulo. Verificou-se que o artigo 7º.6 da Convenção trata da garantia de jurisdicionalização e coloca o juiz como o guardião da legalidade da prisão. O tratado diz que "toda pessoa presa deve ser conduzida, sem demora, à presença de um juiz ou outra autoridade autorizada por lei a exercer funções judiciais." Atualmente, a lei brasileira prevê apenas o encaminhamento do auto de prisão em flagrante ao juiz competente e disso decorre que o contato entre juiz e pessoa presa só ocorrerá na audiência de instrução e julgamento. Discussões apontam que a implantação poderá: 1. Inibir atos de tortura em interrogatórios policiais; 2. Viabilizar o respeito às garantias constitucionais; 3. Reforçar o compromisso brasileiro acerca dos Direitos Humanos; 4. Adequar o ordenamento jurídico interno às obrigações internacionais; 5. Reforçar a integração jurídica latino-americana, pois o instituto está no ordenamento jurídico de países da América Latina. O Conselho de Direitos Humanos da ONU já sinalizou sobre sua importância, sendo que o relatório expedido sobre o sistema criminal e prisional brasileiro foi um dos marcos para a implantação. O primeiro estado a realizar oficialmente foi São Paulo (Provimento Nº 04/2015), a partir de fevereiro/15, com a apresentação do preso em até 24 horas. Outros estados implantaram ao longo do ano, sempre com a participação do CNJ e STF. O primeiro balanço divulgado pelo CNJ mostrou que 8.317 das audiências resultaram na concessão de 3.726 (44,79%) autorizações para acusados responderem a processos em liberdade. Conclui-se que a audiência de custódia é um instituto de defesa dos direitos e garantias fundamentais e que sua implantação é importante para a efetivação de direitos humanos e para a eficaz análise de cada prisão, considerando as circunstâncias pessoais do indivíduo preso e a aplicabilidade das medidas cautelares diversas da prisão.

CRIANÇAS E ADOLESCENTES VÍTIMAS DE ABUSO SEXUAL

PAMELA TAMIRES AMORIM DA SILVA

Orientador(a): FERNANDO GENTIL GIZZI DE ALMEIDA PEDROSO

Resumo:
O abuso sexual contra crianças e adolescentes infelizmente é crescente em nosso país. Autoridades e legislações enfrentam o problema que parece não ter fim – uma vez que tal fato se expande por todo o mundo como uma verdadeira epidemia. Uma das razões deste fenômeno se verifica com o autoritarismo, que vem desde a antiguidade, onde o mais fraco sempre foi submisso ao mais forte (daí o exsurgir das denominadas leis dos mais débeis). Aliado a isso, diversas famílias vivem sob a educação patriarcal, onde a masculinidade reina, reiterando assim a violência, contra mulheres, crianças e adolescentes. Desta sorte, o abuso sexual virou crime comum na sociedade, gerando uma reação de rotina. Adolescentes e crianças acabam virando objeto e presa fácil de sua própria fragilidade psíquica, moral e física e, como consequência disso, se tornam um produto em um mercado de exploração sexual onde seus maiores consumidores, às vezes, são os próprios parentes, vizinhos e amigos. Essa violência, infelizmente, é uma realidade, onde existe chantagem, ato e/ou jogo sexual, relação homossexual, bissexual, heterossexual, tudo regrado de muita orgia entre crianças, adultos e adolescentes, com o uso muita das vezes de poder, ou da própria força, obrigando o contato físico corpóreo não cobiçado e estimulando o desejo, ou a obtenção forçada do prazer sexual para si, ou outrem. Daí, a razão deste trabalho, que tem como objetivo explicar como ocorre a violência sexual contra crianças e adolescente; identificar a forma pelo qual se apresenta; descrever possíveis vítimas e seus abusadores, e como se trata o assunto no âmbito do direito brasileiro. Com base nestes dados e de acordo com a Agenda de Estocolmo 1996, a exploração sexual acontece quando se é usado o corpo alheio (da criança, ou do adolescente) para obter fins lucrativos, compreendo quatro modalidades: prostituição infantil, turismo sexual, pornografia, e tráfico de pessoas com objetivo sexual - sendo normalmente as vítimas desse crime são oriundas de baixa renda familiar e detentoras de problemas com álcool e drogas. Assim,a exploração e o abuso sexual são uma realidade, seus efeitos geram danos à saúde física, psíquica, moral e sexual, causando transtornos irreversíveis e irreparáveis as vítimas desses crimes que precisarão de apoio e acompanhamento de especialistas psicológicos e profissionais da área jurídica, para lhes garantir amparo e proteção a que têm direito.

A DIGNIDADE HUMANA E A CRISE HUMANITÁRIA DOS REFUGIADOS

KYMBERLY VITÓRIA DOS REIS DE ALCÂNTARA, ISA DANIELE MARIANO DE SOUZA SÁ, JULIANA DE OLIVEIRA GUIMARÃES

Orientador(a): FERNANDO GENTIL GIZZI DE ALMEIDA PEDROSO

Resumo:
Os Estados têm a obrigação de proteger todas as pessoas que se encontram sob sua jurisdição; porém, por motivos de guerras, perseguições, violação dos direitos, muitos decidem refugiar-se em outras nações - o que tem sido um desafio para os países anfitriões. Consideram-se refugiados, desta sorte, as pessoas que se transferem de seu lugar habitual, para outro, buscando melhores condições de vida. As políticas de recebimento do Brasil, entretanto, são frágeis, pois ao receber os emigrados, não alcançam o objetivo de conceder dignidade humana (que é um dos fundamentos de nossa Constituição). Nesse passo, essa pesquisa visa expor as injustiças sofridas pelos refugiados (que também são sujeitos do direito internacional público) e ressaltar os problemas enfrentados por eles, na chegada ao território brasileiro. O representante André Ramirez do ACNUR (Auto Comissário das Nações Unidas para os Refugiados) no Brasil constatou que é um equívoco pensar que os refugiados buscam países desenvolvidos, já que 86% estão nos países em desenvolvimento. Diga-se de passagem, a maior comprovação deste fato se verifica com a autorização do Brasil a chegada de dois mil sírios, ainda que sem políticas eficazes para tanto, sobejando a grande parcela dos refugiados (vulneráveis) aos trabalhos análogos a escravidão, exploração sexual, entre outros. Portanto faz-se necessário um regime eficiente de proteção e cuidado que não deve ser feitos apenas por ONGs, mas sim pelos Órgãos Públicos. O governo não deveria apenas contribuir com recursos financeiros, é necessário preparar os refugiados para uma vida digna no país. Quanto aos crimes cometidos, estes devem ser combatidos com mais força e rapidez, é inadmissível que essas pessoas sejam tratadas com desprezo, ferindo todos os direitos de humanidade, contrário ao princípio da dignidade humana. Norberto Bobbio (1992) defendia que os direitos humanos são provas existentes de consenso entre os indivíduos, sendo assim, privilégios essenciais que previnem a desordem em sociedade.

COMPLEXO HOSPITALAR INFANTIL – TAUBATÉ/SP

RAQUEL ALMEIDA ROSCIA

Orientador(a): FLAVIO BRANT MOURÃO

Resumo:
A proposta de desenvolver a arquitetura e o urbanismo de um Complexo Hospitalar Infantil, na realização do Trabalho de Graduação no curso de Arquitetura e Urbanismo, da Universidade de Taubaté/SP, tem sua relevância em decorrência da necessidade local de um espaço voltado para tratamento hospitalar infantil. O local de estudo é a mesorregião do Vale do Paraíba Paulista, que conta com um departamento regional de saúde (DRS XVII), com sede no município de Taubaté, e se constitui de 39 municípios. O trabalho tem como premissa o levantamento de dados sobre a situação atual, com ênfase na saúde infantil, e, a partir dos resultados e do conhecimento das legislações vigentes, para então elaborar um plano, seguindo as normas da organização estadual de saúde pública. Esse estudo tem seu foco no município de Taubaté, por ser o principal polo de saúde na região, que conta atualmente com dois hospitais, o Hospital Regional e o Hospital Universitário. Como resultado desta etapa, justifica-se pensar num hospital infantil, pois não foi identificado este tipo de edificação, pública ou privada, no município e na mesorregião. Deste modo, em cima das informações coletadas foi realizado um estudo urbanístico para definir alguns locais para, a partir da identificação dos pontos favoráveis à implantação de equipamento hospitalar em Taubaté, que possuam suporte do sistema viário e educacional, de modo a aliar as necessidades hospitalares às condições sociais e educacionais do público-alvo infantil, com ênfase aos familiares, e no acesso a essas unidades. Com a definição do local busca-se na proposta arquitetônica tornar este edifício um espaço lúdico, com o conforto térmico e iluminação adequada. Espera-se consolidar neste trabalho os conhecimentos adquiridos ao longo do curso de graduação em um projeto que abrace a maior parte das áreas de atuação profissional do arquiteto e urbanista.

HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL NA CIDADE DE TAUBATÉ

DESIREÉ ZANETTI MOREIRA, AMANDA DE OLIVEIRA SOARES, MAÍSA PELEGRINA, EDUARDO LUIZ DA FONSECA JUNIOR

Orientador(a): FLAVIO BRANT MOURÃO

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo implantar um conjunto habitacional na cidade de Taubaté. Sabe-se que juntamente com a alimentação e vestimenta a casa representa a necessidade mais primitiva do ser humano. Afinal não é possível viver sem ocupar um espaço. A casa é mais que o abrigo, a segurança física, a casa exerce uma função extremamente importante a seus moradores, e dá a eles a segurança necessária, podendo ajudar no seu desenvolvimento humano, psíquico e na transformação social. Atualmente o Brasil possui um défit habitacional de 6 milhões de habitações, já a cidade de Taubaté possui uma defasagem de 2.500 moradias sociais. O município possui 22 conjuntos habitacionais, muitos deles com problemas de localização, estruturas, falta de conforto térmico, fissuras e infiltrações. Para desenvolver esta proposta de trabalho foram seguidas algumas etapas para caracterizar e fundamentar o problema a ser resolvido. Num primeiro momento foram realizadas visitas técnicas, estudos de casos, pesquisas e entrevistas, a fim de levantar os aspectos positivos e negativos das habitações na cidade. A seguir foi feito um levantamento geográfico da situação da habitação social em Taubaté e posteriormente um mapeamento das áreas potenciais para implantação do conjunto habitacional. Após a escolha da área foi analisado as condicionantes do local – clima, acessos, paisagem, topografia, geologia e insolação. Com o resultado foi definido uma área que atenderia o programa do projeto, visando sempre a integração dos espaços públicos e privado, boa localização e relação com a cidade e seu entorno. Com base nessas informações foi dado início ao desenvolvimento do partido urbanístico do projeto, que neste caso atenderá uma comunidade de 1.600 habitantes, onde a idéia é a valorização do individuo e a interação entre os diferentes níveis sociais no mesmo bairro. Este trabalho demonstra a viabilidade de produzir habitação de interesse social com qualidade, mostra que a habitação social não precisa ser uma habitação de má qualidade, deve-se sempre lembrar que não estamos construindo somente a HABITAÇÃO, mais sim a CIDADE.

ESCOLA DE ARTES E MÚSICA

GABRIELLE MARCELE DA SILVA ARAUJO

Orientador(a): FLAVIO BRANT MOURÃO

Resumo:
O aumento na procura do ensino relacionado às artes, revela a precariedade como esta atividade didática tem sido tratada e, portanto, a necessidade de ampliação, adequação e melhorias da escola de referência regional implantada no município de Taubaté, a Escola Municipal de Artes “Maestro Fêgo Camargo". Sendo uma referência na área, este foi o principal motivo para se pensar um novo projeto, e, deste modo inicialmente foi realizado um estudo de suas necessidades e conflitos existentes, o resultado desse levantamento foi a implantação de um novo projeto de escola na região central do município. O local adotado tem como principal fundamento a revitalização da área, reutilizando áreas ociosas como terrenos baldios, estacionamentos, sem valor comercial, não utilizados adequadamente, etc., os quais serão espaços para a implantação da nova escola. Com o propósito de preservar as características históricas e arquitetônicas do local e deste modo integrar o novo projeto, esta escola procura atender às necessidades do número de alunos e suporte adequado, abraçando as áreas de ensino de dança, artes dramáticas, música e artes visuais. A proposta apresenta praças centrais, as quais serão de uso público e de usuários da escola, atingindo o principal objetivo de integrar o ensino com a revitalização do local, um espaço de convivência que irá gerar novos usos e terá vida urbana. Portanto, um projeto de integração suprindo a necessidade de implantação de uma nova escola de artes adequada ao uso, requalificação da área central do município, novos usos do espaço e ligação com outros espaços existentes.

CENTRO ESPORTIVO INDOOR NA CIDADE DE TAUBATÉ

FELIPE MIGOTO DE ALMEIDA

Orientador(a): FLAVIO BRANT MOURÃO

Resumo:
O trabalho tem como objetivo, conceber um projeto de arquitetura para a realização de um Centro Esportivo Indoor na cidade de Taubaté. Recentemente, a cidade vem se desenvolvendo e conseguiu grandes parcerias, montando excelentes equipes esportivas profissionais, que já vem colhendo o fruto desse bom trabalho, com as recentes conquistas das equipes de Handebol e de Voleibol. Porém, paralelo a esse recente sucesso, a cidade não possui equipamentos esportivos com a qualidade necessária, salvas raríssimas exceções, conforme estudado em uma das etapas do trabalho. A cidade necessita de infraestrutura para essas equipes e mais, importante, para a população geral da cidade de Taubaté. A proposta desse projeto é planejar um espaço que concilie a estrutura necessária para sediar os jogos dessas equipes profissionais, como também, oferecer essa mesma qualidade para a população praticar exercícios diários, melhorando sua qualidade de vida. Ao estudar a melhor localização para esse projeto, foi constatado a falta de área verdes úteis na cidade, e com isso, mais um fator preponderante foi levado em consideração para esse trabalho: Conciliar essa qualidade para a prática dos esportes com uma área verde bem planejada, melhorando assim a ambientação do projeto e de seu entorno. A área escolhida fica na Avenida Charles Schneider, entre o "Carrefour" e a "Polipet", e se estende até a Rua Marrocos, abrigando também o Parque Municipal Jardim das Nações. No terreno escolhido, existe um córrego que corta o terreno de uma ponta à outra e assim, foi incorporado o terceiro fator do projeto: A recuperação desse córrego. Com isso, o projeto trabalha com três frentes: Planejamento das áreas esportivas; da área verde que envolve e abriga essas atividades; e, por último, a recuperação do córrego, aliando assim, três fatores que contribuirão para desenvolver uma melhor qualidade de vida para a cidade de Taubaté.

PINACOTECA TESOURINHO - PROJETO DE RETROFIT DO EDIFÍCIO URUPÊS

RAYSA RICCO PAVÃO

Orientador(a): FLAVIO BRANT MOURÃO

Resumo:
O Edifício Urupês (ou Tesourinho), projeto de Urbano Alves Souza Pereira, foi construído pela Companhia Predial de Taubaté em 1945 a fim de abrigar uma loja de departamentos (Casa de Taubaté S.A. - Tecidos e Modas). Em dezembro de 1954 o prédio foi adquirido pelo governo do Estado de São Paulo. Na época foi instalada em suas dependências a Sede da Delegacia Regional da Fazenda. Devido o crescente aumento de suas atividades, a Secretaria da Fazenda elaborou um projeto para a construção de uma nova sede e em 2010 foi transferida. O Tesourinho configura como o mais importante exemplar de Art Déco do Vale do Paraíba. Foi o primeiro edifício com elevador e está em excelente estado de conservação. Além da sua importância histórica, o edifício possui dois painéis do artista Anderson Fabiano, figura central dos movimentos artísticos dos anos 60 e 70. Com o Retrofit do Edifício Urupês a ideia é revitalizar e adequar o prédio para abrigar uma Pinacoteca. A cidade de Taubaté, apesar de possuir vários museus e atividades culturais, carece de um lugar apropriado para o trato adequado das inúmeras obras artísticas existentes de artistas renomados da região. O Edifício Urupês localiza-se no centro de Taubaté, SP. Sua fachada principal está localizada na Rua Carneiro de Souza e sua lateral na Rua Visconde do Rio Branco. Ele se encontra em um ponto privilegiado na cidade de Taubaté (SP), pois está no coração do centro histórico, nas proximidades da Catedral (antiga Matriz) na Praça Dom Epaminondas. O Programa de Necessidades da Pinacoteca será composto de: Recepção; Bilheteria; Guarda-volumes; Café; Loja / Livraria; Auditório; Salão da Memória; Sanitários; Elevadores; Área de Exposição Temporária; Área de Exposição do Acervo; Terraço para Eventos; Salas dos Conselhos; Mirante; Monta-carga; Camarim; Laboratório de Restauro; Reserva Técnica; Administração; Diretoria; Curadoria; Cozinha; Almoxarifado; Depósito Geral; Depósito Material de Limpeza; Casa de Máquinas e Circulação. Além da visita técnica no Tesourinho, foram feitas visitas em centros culturais em São Paulo, SP, para melhor compreensão do funcionamento dos mesmos. Também foram feitos vários estudos de caso, tanto para entender sobre Retrofit quanto para a compreensão da história da década de 40. E à partir de todos estes estudos foi feito um trabalho de compreensão arquitetônica através de estudos de fachada do edifício, de setorização, de circulação e de estrutura.

PROJETO OCUPACIONAL URBANO - BACIA DO RIO UNA

DANILO DE BARROS DAMASCENO, THAMIRES DE CÁSSIA CÉSAR, GUILHERME SILVA GUEDES, GABRIELA RODRIGUES VIEIRA, THIAGO BRUNORO MELLO, RENATA DA SILVA MACEDO MELLO MARRA

Orientador(a): FLAVIO BRANT MOURÃO

Resumo:
Como trabalho parcial das matérias de Projeto Arquitetônico, Planejamento Urbano e Regional, História e Teoria da Arquitetura e Urbanismo e Paisagismo foi nos dado um tema de estabelecer diretrizes e projeto de ocupação da área que compreende a bacia do Rio Una, passando pelas cidades de Taubaté, Pindamonhangaba e Tremembé. Começamos analisando a vasta área a ser trabalhada e suas condicionantes principais: área verde, área de várzea do rio, topografia e topologia, ocupações existentes, projetos aprovados, vias existentes e APAS. Começamos a projetar pelas vias para facilitar a divisão das zonas. Analisando as já existentes constatamos que existiam diversas formas de ligação norte e sul, perpendiculares à Rodovia Presidente Dutra, mas que era evidente a carência de conexões leste oeste. O processo de criação das vias tomou partido da topografia bastante acidentada da área, propondo uma ocupação mais suave e orgânica. Feito isso, separamos a grande área em sete zonas menores, dedicando diretrizes, potencialidades e legislações individualmente, mas mantendo todas mistas evitando grandes fachadas cegas e propiciando movimento constante na região, ferramentas de melhoria da segurança e qualidade de vida. Dentre os mecanismos e leis desenvolvidos para o projeto temos coeficiente de aproveitamento e taxa de ocupação das zonas, gabarito máximo relativo à cota topográfica, taxa de permeabilidade e vegetação do lote e IPTU verde. O IPTU verde consiste em medidas que preservem e recuperem o meio ambiente, mediante concessão de benefício tributário ao contribuinte; cada imóvel residencial ou não-residencial que adotasse o sistema de captação de água por exemplo, teria seu IPTU reduzido. Além da captação de água foi previsto o benefício para quem usar de sistema de aquecimento solar, construção com materiais sustentáveis e telhado verde. Todas essas preocupações ambientais foram pensadas visando restabelecer uma vazão e qualidade melhor para a água do Rio Una. Outra medida foi a criação de um parque linear abrangendo toda a área de várzea, não recomendada para edificar, expandindo a área mínima de preservação prevista e integrando o rio com a população. Por último, foi desenvolvido um loteamento tipo, prevendo possibilidades de ocupação. Bulevares, jardins internos e comunitários, ampla arborização e permeabilidade e adensamento de acordo com a capacidade de escoamento da via. A viabilização desse projeto daria um novo olhar e sentido para o Rio Una, tornando-o novamente importante para essas três cidades, além de apresentar um modelo sustentável de ocupação de uma área com grande potencial de crescimento.

O IMPACTO DA URBANIZAÇÃO NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS NA REGIÃO DA BACIA DO RIO UNA

MAICON

Orientador(a): FLAVIO JOSE NERY CONDE MALTA

Resumo:
O desenvolvimento regional sustentável implica em uma prática que considera como premissa no seu processo de formação as relações existentes entre os fatores ecológicos, sociais e econômicos. Como fundamento para a temática da urbanização o apoio aos pequenos produtores locais, a aproximação do produtor com o consumidor, o incentivo a mão de obra regional, a preservação e proteção das áreas de cultivo são alguns dos pontos essenciais para um estudo do desenvolvimento urbano sustentável. Neste sentido, esta pesquisa trata da análise do impacto da urbanização na produção de alimentos na área que envolve a área da bacia do Rio Una. Assim, essa investigação, visa caracterizar a relação da urbanização do entorno da bacia com a produção local no sentido de abordar de maneira cientifica a condição atual da sustentabilidade na região buscando uma leitura da paisagem local seguindo os conceitos da ecologia da paisagem (Tuan, Y Fu; 1980) que compreende a caracterização da ocupação urbana e da produção agrícola local contrapondo com a legislação ambiental. Este estudo busca apontar a influência do processo de urbanização da bacia na produção dos alimentos cultivados na região. Considera-se que essas análises são importantes podendo evidenciar o impacto da urbanização na produção local e regional de alimentos. A pesquisa encontra-se na fase de levantamento dos dados necessários para análise.

PAISAGEM URBANA: LEGIBILIDADE DA ÁREA CENTRAL DE TAUBATÉ

LUANA MOREIRA DE TOLEDO, LUISA DE SOUZA LEITE, GIOVANI LUIZ RODRIGUES, MARJORIE MARIOTTO DA SILVA SANTOS

Orientador(a): FLAVIO JOSE NERY CONDE MALTA

Resumo:
Este trabalho busca entender a paisagem urbana no município de Taubaté, tendo como recorte a área compreendida pela linha do trem, contornando a praça Felix Guisard estendendo-se até a via Dutra. Os estudos desenvolvem-se a partir de referências teóricas das obras "A imagem da cidade" de Kevin Lynch (1997) e a "Paisagem Urbana" de Gordon Cullen (1971), a partir do que se destacam os parâmetros de legibilidade da imagem urbana como vias, limites, pontos nodais, marcos, bairros, em relação a obra de Lynch; e os parâmetros da visão serial, território ocupado, ponto focal, desníveis, silhuetas, perspectiva grandiosa, acidentes, estreitamento, rudeza em vigor, animismo, integração de arvores, publicidade, gradeamento, texturas, desurbanismo, relacionados a obra de Cullen . A partir da aplicação da metodologia nesta região, pode se constatar que as mudanças obtidas durante os anos ocasionaram uma diminuição do grau de legibilidade na área considerada, cujo resultado foi obtido a partir do uso de maquetes, representação gráfica da área determinada, registros fotográficos e registros gráficos (gravuras). Neste contexto, deduz se que embora a região abordada possa ter boa legibilidade para os moradores de Taubaté, em relação aos parâmetros adotados no estudo, a região apresenta dificuldades de leitura em razão das mudanças ocorridas durante os anos.

RESÍDUO DA EXTRAÇÃO DE AREIA PODE SER REAPROVEITADO PARA A PRODUÇÃO DE CERÂMICA VERMELHA

THAIS GREGORIO DOS SANTOS, PEDRO HENRIQUE RAMOS, RAFAEL DO CARMO VIEIRA, GUSTAVO JUNQUEIRA GORGULHO, MARIA NATALIA DA SILVA

Orientador(a): FLAVIO PEDROSA DANTAS FILHO

Resumo:
A extração de areia, atividade indispensável para a construção civil, geralmente tem um grande impacto ambiental. A obtenção da areia é feita por meio de desmonte hidráulico, com jatos de água. O material descartado é levado para tanques de decantação, que normalmente são cavas de mineração desativadas. A argila representa de 30% a 40% do material bruto que passa pelo desmonte, apesar do resíduo não ser tóxico, há risco das cavas se romperem, atingindo áreas de preservação. Com a expansão urbana reduz a quantidade de locais de mineração de areia e argila, mesmo sendo materias de preço relativamente baixo, podem precisar ser transportados de locais distantes, encarecendo seu custo. A atividade mineral disponibiliza para a sociedade recursos minerais essenciais ao seu desenvolvimento. A indústria mineradora é à base da formação da cadeia produtiva, do processo de transformação de minérios até os produtos industrializados, e que na medida em que as cidades crescem, criam-se demandas por infra-estrutura e serviços, o que induz a instalação de indústrias de transformação. Nesse contexto a mineração é reconhecida internacionalmente como atividade que promove o desenvolvimento, tendo grande participação no desenvolvimento econômico de muitas das principais nações do mundo (PINTO, 2006).O aproveitamento da argila foi testado em peças estruturais cerâmicas. Os ensaios demostram que o material é indicado para a produção de cerâmica vermelha, em especial, tijolos maciços. Os ensaios e testes das amostras aconteceram nos laboratórios especializados da Universidade de Taubaté. O aproveitamento dos resíduos permite aumentar a sustentabilidade ambiental da extração, aumentando ainda a vida útil das jazidas, com o reaproveitamento, a extração nas cavas pode ser mantida, sem precisar descartá-las devido ao acúmulo de material inerte.

UTILIZAÇÃO DE ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS NA ARENA CORINTHIANS

EMERSON FERREIRA COSTA, ALEXANDRE DA SILVA, DEVANI MARTINS JUNIOR, RENATO RENNÓ DOS SANTOS, RAFAELA MARIA SANTOS DE OLIVEIRA, DANILO RANIERI DA SILVA

Orientador(a): FLAVIO PEDROSA DANTAS FILHO

Resumo:
O estádio de futebol denominado Arena Corinthians, localizado na região do Itaquera,em São Paulo, foi destaque em 2014, pela grandiosidade da obra. As especulações sobre sua construção e a expectativa criada com relação aos desafios que a obra pretendia superar contribuíram para chamar a atenção do mundo. Com isso, o presente artigo tem como objetivo demonstrar as técnicas de construção utilizadas na Arena, com enfoque nos elementos pré-fabricados de concreto, utilizados na sua fundação e arquibancadas, através de uma metodologia de análise descritiva. O estádio foi projetado por Coutinho e Cordeiro, e construído pela famosa Odebrecht, tendo capacidade para 48 mil pessoas e custo estimado de 850 milhões de reais. Enfrentou dificuldades desde as preparações para mobilização do canteiro, até a pressão para alcançar o prazo para finalização e acabamento. Seus idealizadores ousaram em construir o único estádio brasileiro de formato retangular e, mais ainda, em planejá-lo de maneira a otimizar a utilização do transporte público mais propício de São Paulo em questão de movimentação de pessoas, o metrô. Assim, destaca-se suas características principais, como a cobertura, que foi apoiada somente sobre dois lados do estádio, totalizando 170 metros de vão livre, inspirada na arquitetura do Museu de Artes de São Paulo. Pelo fato de a estrutura da cobertura ser metálica, houve uma economia em fôrmas, consequentemente deixando-a mais leve, o que contribuiu para o menor custo com relação ao apoio da cobertura na estrutura. As arquibancadas móveis fizeram a diferença nos momentos em que foi preciso suportar uma maior lotação, em grande parte dos jogos. Evidencia-se também os desafios que foram enfrentados ao longo desse processo e as atitudes tomadas para contorná-los. O fato de utilizarem-se elementos pré-moldados fez necessário um planejamento de logística inovador e em grande escala, exigindo a união com profissionais de diversas outras áreas para proporcionar a realização de um trabalho que pretendia inovar e surpreender, em todos os aspectos. Por fim, chega-se à conclusão sobre quais foram os principais pontos extraordinários que fizeram o estádio ser escolhido como o centro das atenções, "o palco para a cerimônia de abertura" e a "grande sensação da Copa do Mundo de 2014", representando uma nova era de inovações no campo da Engenharia Civil no Brasil.

DRYWALL - CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

GUILHERME PADULA DOS SANTOS, EDUARDO JOSÉ DE SOUZA JUNIOR, RENAN COSTA MOSCARDO, MURILLO DE LIMA BARBOSA, DAIANE VITOR DE ALVARENGA, GABRIEL RAMOS DA SILVA

Orientador(a): FLAVIO PEDROSA DANTAS FILHO

Resumo:
A concorrência em todos os mercados, incluindo o da construção civil, aumenta a competitividade e força, positivamente, às empresas a pensar em novas estratégias e tecnologias. Somente assim, os empreendedores conseguem manter ou aumentar seu espaço, visibilidade e lucros no setor em que atua. A construção civil busca novos modos para se manter em uma constante renovação. Um dos fatores imprescindíveis para cumprir este objetivo é apostar na tecnologia, no custo benefício e ideias que fortaleçam a relação entre empresa e consumidor final. Este trabalho aponta, com base em estudos de caso e outros trabalhos científicos, uma tendência diante de um incontável universo de criações: o sistema drywall, ou, a obra seca. Trata-se de um avanço em praticidade de construção predial e na manutenção da relação preço e qualidade. O drywall, por fora, se assemelha com uma parede de alvenaria, só que internamente possui estruturas de aço galvanizado com chapas de gesso acartonado de alta resistência mecânica e acústica. Já são sete décadas de existência de drywall em todo o mundo, em países desenvolvidos e em desenvolvimento. O exemplo disso é que a “parede seca” é encontrada em grande escala nos EUA,Chile, que consomem há anos muito mais que o Brasil. Em solo brasileiro, a tecnologia existe há 25 anos. Na época de chegada, no fim dos anos 80 e início dos anos 90, o drywall foi pouco divulgado e difundido. Há ao menos 10 anos, o drywall vem ganhando campo no mercado de paredes e forros internos nas principais obras pelo país, além de estar conquistando os pequenos e médios empreendimentos em cidades de todo o território nacional. Tem mostrado expressividade de demanda na construção de obras de grande porte e importância no mercado brasileiro. Todo este alcance é representado por números. De acordo com a Associação Brasileira de Drywall, em 1995 consumiu-se 2 milhões de m² em todo o país. Este índice, 10 anos depois, alcançou marca de 14 milhões de m². O último registro, em 2012, registra 44 milhões de m². Segundo o levantamento da entidade, houve,um crescimento de 2.200% em 17 anos do mercado de drywall. A comparação do gesso acartonado com demais métodos, presentes neste trabalho, prova uma diferença significativa de custo final, facilidade de obra e qualificação no empreendimento, além de um fator importante para manter um projeto sustentável economicamente e ambientalmente: o baixo desperdício de materiais ao longo da obra.

USO CONSCIENTE DA ÁGUA NA CONSTRUÇÃO CIVIL

GUSTAVO ALVES ROSA, CRISTIANE FATIMA FERREIRA CROZARIOL, JEAN VILELA VIEIRA

Orientador(a): FLAVIO PEDROSA DANTAS FILHO

Resumo:
Alternativas em construções sustentáveis são metas frequentes no meio acadêmico e empresarial nacional, que vem discutindo, cada vez mais, como equacionarmos sustentabilidade e construção civil, apresentando novas soluções, novas tecnologias e serviços especializados para monitorar e qualificar obras verdes. Neste contexto, este trabalho se propõe a avaliar as medidas para conscientização do uso da água nas edificações através de uma revisão bibliográfica. E seu objetivo principal estudar as estratégias para o uso consciente da água em edificações e a sustentabilidade dentro da Construção Civil. A relevância da escolha do tema está no ato de que, atualmente, os empreendimentos operam com critérios de sustentabilidade e, muitos apresentam soluções de uso racional da água já a partir da sua construção. Uma das formas que podem ser buscadas como soluções alternativas é a utilização da água cinza que provém de alguns locais nas edificações, entre eles: banheiras, chuveiros, lavatórios, máquinas de lavar roupa e pias de cozinha. Outra alternativa, para o aumento da oferta de água é a água pluvial que quando tratada, assim como nos outros exemplos, pode ser utilizada. Em se tratando da diminuição do desperdício, existem tecnologias e componentes economizadores acessíveis em âmbito nacional e de fácil instalação, cujo objetivo é a redução eficaz no consumo de água.

ETAPAS DE UMA EDIFICAÇÃO

ARIELE FERRI MARCON, PRICILA CARLA DA SILVA COSTA, LUCAS FERRAZ RUSSI, MAYARA CAROLINE DA ROSA, PATRÍCIA DE LIMA

Orientador(a): FLAVIO PEDROSA DANTAS FILHO

Resumo:
Percebemos que com o passar dos anos é necessário colocar em pratica para testar nosso conhecimento por isso decidimos esse tema que irá abranger várias etapas nas construções e esclarecer qualquer dúvida que ainda nos reste de uma edificação, contudo nosso objetivo é mostrar as principais etapas para a construção residencial, iremos abordar desde o princípio: levantamento topográfico, estudo do solo e analise, fundação, estrutura, cobertura, instalações sanitárias, instalações elétricas e acabamento. Com base nos anos de faculdade desenvolvemos todas as etapas do nosso trabalho juntando o aprendizado em sala de aula com o conhecimento prático do grupo. Baseando nos objetivos definidos nosso trabalho foi desenvolvido por etapas da construção, focamos em cada tema de forma ampla e didática, pesquisamos nas empresas da região o modo de execução de cada item apresentado visando obter um parâmetro mais próximo possível com o mercado de trabalho e apresentamos uma tabela de orçamento de acordo com o porte da edificação que apresentamos. Concluímos que todos os passos de uma edificação devem ser estudados com cautela e muito conhecimento técnico, devemos estar sempre nos atualizando e consultando normas diante de qualquer tomada de decisão, não importando o tamanho da sua construção, esse projeto foi realizado visando esclarecer qualquer duvidas de um futuro Engenheiro.

EMPREGO DA PROTENSÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO

RICARDO MARTINS DE ALMEIDA, RODRIGO MARTINS DE ALMEIDA

Orientador(a): FLAVIO PEDROSA DANTAS FILHO

Resumo:
O desenvolvimento tecnológico da protensão certamente é a maior evolução no campo da engenharia estrutural e tem sido uma solução viável para os engenheiros estruturais, suplantando as insuficiências do concreto tradicional. O concreto armado, quando entrou no mercado foi um grande salto em termos de tecnologia, mas com o passar do tempo não atendia as necessidades das construções. Houve necessidade de novas pesquisas para conciliar a resistência à compressão do concreto e de tração dos aços de alta resistência através da aplicação de força previa na estrutura. Desde a década de 1920 vem sendo apresentado, através de trabalhos consistentes, a importância da protensão das armaduras ativas em estruturas nas construções civis. Todavia, no século atual, há situações que os sistemas de protensão deixam de serem utilizados por falta de conhecimento técnico e das vantagens viabilizadas. Neste contexto, o objetivo do trabalho é difundir, por meio de pesquisa bibliográfica, a técnica usada no concreto armado devido à importância na construção civil contemporânea e demonstrar através de exemplos numéricos simples sua resistência mecânica. O concreto protendido pode ser divido em dois sistemas, sendo que, o primeiro e mais conhecido devido às estruturas pré-moldadas é o pré-tração, onde se aplica a tensão previamente através de ancoragens dispostas fora da peça de concretagem. O segundo é sistema, conhecido como pós-tração, onde se executa a concretagem e aguarda a cura do concreto para aplicar a força ou estiramento dos cabos que podem ser com ou sem aderência. O sistema pós-tração sem aderência utiliza cordoalhas engraxadas que, pela praticidade a utilização é viável e vem sendo aplicada com frequência. No sistema pós-tração com aderência se aplica nata de cimento nas bainhas causando a aderência total entre cabos/bainhas/concreto. Através desta pesquisa pode concluir que o concreto protendido, apesar de suas peculiaridades, tem vantagens sobre o concreto armado e sua aplicação é mais eficiente para vencer grandes vãos e suportar cargas elevadas, do contrário torna-se antieconômico. As estruturas protendidas podem ser mais esbeltas do que as de concreto armado tradicional, favorecendo à arquitetura arrojada e, no caso de prédios possibilita construções mais baixa com o mesmo numero de andares. A alta resistência mecânica proporciona menor nível de fissuração e de flechas devido à utilização de materiais de alta resistência e aos efeitos da protensão, além das estruturas protendidas serem mais leves, reduzindo a carga transferida aos elementos estruturais de apoio.

SISTEMA HIDRÁULICO PEX

DOUGLAS HENRIQUE GOMES, GUSTAVO NAKATA DE MELLO SOUZA, CHRISTIAN MATHEUS ANDRADE DA CUNHA, EDUARDO CORREA SEPULVEDA, NATAN SANTANA DOS SANTOS, DIOGO CÉSAR ALVES SALVADOR

Orientador(a): FLAVIO PEDROSA DANTAS FILHO

Resumo:
É um novo sistema de tubulação hidráulica, compostos por tubos de polietileno reticulado flexíveis, tubos PEX, Manifold (caixa de distribuição), tubo condutos e conexões metálicas rosqueáveis deixando mais simples e prática a instalação e manutenção de tubos na construção civil. Por serem de polietileno reticulado possuem mais resistência à deformação e eficiência em resistência química, a altas e baixas temperaturas, além de abranger a utilização em sistemas de aquecimento solar, ar condicionado e sistema de calefação e refrigeração. Possui o mesmo conceito de uma instalação elétrica (conduítes): o tubo "PEX" por ser flexível é introduzido dentro de um tubo guia (simulando o conduite) oferecendo uma passagem sem obstruções, desde uma única caixa de distribuição (manifold), até os pontos de consumo. A água corre por um sistema de tubos, ausente de conexões intermediárias, o que permite a inspeção, troca e manutenção sem quebras de revestimentos e paredes. Os tubos são divididos em dois tipos “A” e “C”: Os Tubos “A” tem maior flexibilidade e homogeneidade, sendo recomendado em projetos de alto padrão com áreas úmidas distribuídas em vários locais, podendo assim, recuperar um tubo deformado através do ar quente quantas vezes for necessário sem comprometer as propriedades do mesmo. Já os tubos tipo “C” são encontrados reticulados mediante irradiação de elétrons, sendo assim, são mais rígidos, normalmente utilizados em paredes hidráulicas com distribuição de água em pontos mais centralizados, possuí memória térmica, tem alta flexibilidade e o grau de reticulação é de difícil controle em grandes diâmetros, um dos motivos por 20mm ser o maior diâmetro disponível nesse tipo. O objetivo do trabalho foi realizar a pesquisa, divulgar o sistema e compará-lo ao convencional mostrando que a vantagem primordial do sistema é garantir acessibilidade total a todas instalações do edifício para que em caso de eventual manutenção, os condutores de fluidos possam ser substituídos sem que se quebre paredes. Outra importante característica é ser compatível não somente com as construções de alvenarias convencionais, mas também com o sistema de paredes de divisórias com painéis pré-moldados que está em franco crescimento mundial. Quando instalado, o sistema oferece resultados e benefícios diretos, racionalizando tempo e mão de obra. Conclui-se que o sistema PEX tem como finalidade maior contribuição na construção civil, mostrando que ao substituir antigas instalações de tubos e conexões (aço galvanizado, PVC, etc) há muitas vantagens a curto e longo prazo. Sua praticidade e eficiência o levarão ao convencionalismo.

UTILIZAÇÃO DE TELHADO VERDE NOS GRANDES CENTROS URBANOS

KAUÊ DE MELO ALENCAR TOLEDO, JOÃO PEDRO PINTO GALVÃO , MITALLI BARBOSA DOS SANTOS, SHEILA APARECIDA ANDRADE DE SOUZA CARVALHO

Orientador(a): FLAVIO PEDROSA DANTAS FILHO

Resumo:
Diante de uma conjuntura como a atual, na qual o ambiente tem sido transformado por ações antrópicas com tanta intensidade, os chamados problemas ambientais emergem com cada vez mais frequência, sobretudo nos grandes centros urbanos nos quais têm sofrido um grande impacto devido, principalmente, à impermeabilização do solo pelo fato da expansão populacional desenfreada e sem planejamento nesses grandes centros urbanos, usando assim, de maneira excessiva e não renovável, os recursos naturais disponíveis. O presente trabalho busca elucidar algumas questões referentes à utilização e reutilização das superfícies de coberturas em edificações através da técnica conhecida como telhado verde. Para tal, foi realizado um levantamento bibliográfico que fosse suficiente para esclarecer os aspectos mais fundamentais do uso e método de implantação desse tipo de recurso, e, ainda, a necessidade da utilização do recurso como uma alternativa sustentável para amenização dos problemas de superaquecimento nos grandes centros urbanos, sendo um deles a famosa "Ilha de calor", a qual tem causado um grande impacto ambiental nos centros urbanos. Comparando o cenário nacional com o de outros países, foi possível observar como políticas públicas podem favorecer a implementação de estratégias que colaborem para minimizar os prejuízos que as interferências da humanidade sobre o espaço proporcionam.

UTILIZAÇÃO DE AGREGADOS RECICLADOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

JÉSSICA DE MOURA SANTOS, ALINE SILVA SIQUEIRA

Orientador(a): FLAVIO PEDROSA DANTAS FILHO

Resumo:
Esse trabalho tem como objetivo apresentar o comportamento da utilização de agregados reciclados na área de construção civil. O setor de obras tem grande influência na economia do país, porém causa grandes impactos ambientais em função do consumo de matéria prima e geração de resíduos. Atualmente como a preocupação com o meio ambiente vem ganhando destaque, o mercado tem procurado novos recursos para se adaptar, pois algumas propostas se tornaram exigidas por lei. Existem diversas aplicações bem difundidas no âmbito da utilização do agregado reciclado como material da construção civil, exemplos de utilização seriam: argamassas de assentamento de alvenaria de vedação, contrapisos, artefatos de concreto, obras de base e sub-base de pavimentos, reforço e subleito de pavimentos, aterros e acerto topográfico de terrenos, drenagem e terraplenagem. Realizamos algumas pesquisas e foram feitos ensaios em laboratório, que comprovam a viabilidade dos materiais em questão. Existem também técnicas utilizando recursos químicos que melhoram a qualidade do material, e com o avanço dessa tecnologia fica clara a possibilidade da reutilização dos agregados reciclados. Acreditamos que mais que a possibilidade de trabalhar em consonâncias com questões ambientais, pode-se reduzir os recursos naturais extraídos da natureza, gerando postos de trabalho e expandindo um novo conceito na área da construção civil.

PROTOZOÁRIOS GASTRINTESTINAIS EM AVES SILVESTRES MANTIDAS NO CETAS DO IBAMA EM LORENA, SÃO PAULO

ANA CECÍLIA DE PAULA LOURENÇO, LARISSA IMACULADA DA COSTA SOBRINHO

Orientador(a): FRANCINE ALVES DA SILVA COELHO

Resumo:
No Brasil o tráfico de animais silvestres é uma das maiores causas de extinção de aves, que, quando apreendidas são encaminhadas para os CETAS (Centros de Triagem de Animais Silvestres) do IBAMA para identificação, avaliação e reabilitação antes de voltarem à natureza. Na maioria das vezes, as aves recebidas se encontram em precárias condições de saúde podendo tornar-se potenciais disseminadores de patógenos. Em função disso, o presente estudo teve como objetivo verificar a ocorrência de protozoários gastrintestinais em aves silvestres mantidas no CETAS IBAMA, Lorena, São Paulo. Para realização do experimento foram obtidas informações quanto à identificação da espécie e score corporal das aves recém-chegadas. Posteriormente, enquanto mantidas no período de quarentena, foram coletadas amostras fecais das aves antes e depois do tratamento com coccidiostático. As amostras fecais foram coletadas em lotes e/ou gaiolas individuais durante os meses de março a agosto e o processamento das mesmas deu-se por meio das técnicas de Centrífugo-Sedimentação em Formalina Acetato de Etila (Ritchie modificado), Flutuação em Sacarose (Sheather) e Coloração por Safranina (Kinyoun modificado). Foram analisados 24 lotes e 19 gaiolas individuais, perfazendo aproximadamente um total de 500 aves. Destas apenas 138 foram identificadas sendo que: 89,1% pertenciam a ordem Passeriformes, 8% eram Psittaciformes e 2,9% Piciformes. As espécies mais abundantes foram Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823), Saltator similis (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837) e Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766) e com frequências de 25,3%, 22,5% e 18,1%, respectivamente. Das 43 amostras fecais analisadas, 13 (30,2%) estavam positivas para protozoários. As espécies diagnosticadas foram Isospora sp (92,3%) e Blastocystis sp (7,7%). Vale ressaltar que das amostras coletadas, 07 lotes e 01 gaiola individual receberam tratamento contra coccídeos. Quanto ao score corporal à maioria das aves foi classificada com índice 03 indicando que estavam com aparência e peso razoáveis. Entretanto, a falta de espaço para manter os pássaros no local de quarentena até o final do tratamento e recuperação, pode mascarar a realidade dos animais mantidos neste CETAS, frente a isso, novos experimentos se fazem necessários para que se possa ter uma visão melhor das condições de saúde desses animais, garantindo assim seu bem-estar e bloqueando a propagação de doenças quando os mesmos são devolvidos à natureza.

EFICÁCIA DE VELAS FILTRANTES NA RETENÇÃO DE CISTOS DE GIARDIA DUODENALIS EM ÁGUA EXPERIMENTALMENTE CONTAMINADA

LARISSA IMACULADA DA COSTA SOBRINHO, ANA CECÍLIA DE PAULA LOURENÇO

Orientador(a): FRANCINE ALVES DA SILVA COELHO

Resumo:
Giardia duodenalis é um protozoário, transmitido principalmente pela ingestão de água contaminada, causadora de surtos diarreicos. No inicio do século XX surgiram estratégias de purificação de água, entre elas o filtro de cerâmica com vela filtrante, garantindo a potabilidade da água, eliminando 99% dos patógenos. O objetivo da pesquisa foi avaliar a eficácia de velas de filtrantes na retenção de cistos de G. duodenalis, bem como verificar a porosidade mais adequada para remoção desses cistos em água experimentalmente contaminada. O estudo foi realizado no Laboratório de Parasitologia da Universidade de Taubaté, onde cada unidade filtrante foi confeccionada a partir da união de dois galões de Pet, mangueira de látex e vela filtrante. As porosidades selecionadas foram de 0,5-1,0µm e de 5-15µm, com e sem carvão ativado, e os ensaios realizados em triplicatas. Para contaminação da água utilizada na filtragem, cistos de G. duodenalis foram quantificados em microscópio óptico e posteriormente 60µL dessa solução contendo os cistos foram colocados em 02 litros de água destilada. Após preparação da água contaminada a mesma foi colocada na parte superior do filtro onde permaneceu até seu esgotamento total. Após filtração, a água foi mantida em repouso por 48 horas para sedimentação dos possíveis cistos de G. duodenalis, após esse período o material filtrado foi processado segundo metodologia descrita por Faria, A.L. para concentração de elementos parasitários. Os resultados obtidos demonstraram que as velas filtrantes (com e sem carvão ativado) com porosidades de 0,5- 1,0µm foram capazes de reter 100% dos cistos de G. duodenalis. Na porosidade de 5-15µm a retenção total ocorreu somente nas velas com carvão ativado. Frente aos resultados obtidos, ressaltamos a importância do uso de filtros de água para eliminação de protozoários que possam vir a contaminar a água destinada ao consumo, bem como a importância da escolha certa da porosidade das velas filtrantes.

SISTEMA DE FREIO HIDROVÁCUO PARA VEICULO ELÉTRICO

RODRIGO REZENDE FERNANDES DE CARVALHO , RAFAEL AUGUSTO GOMES

Orientador(a): FRANCISCO JOSÉ GRANDINETTI

Resumo:
O servofreio foi criado com a função de multiplicar a força do motorista ao acionar o freio do veiculo, proporcionando redução do veiculo em movimento com conforto e segurança. O freio a vácuo e o tipo mais utilizado nos veículos de passeio. É uma unidade lacrada, que reduz o esforço do pedal durante a frenagem usando como energia o vácuo parcial criado pelo motor a combustão. O vácuo do servofreio é obtido por meio da sucção gerada pelos pistões para queimar o combustível no interior do motor combinada à pressão atmosférica, obtendo uma pressão de 304 mmHg com o motor em marcha lenta, e a medida que o motor produz uma aceleração no veículo essa pressão aumenta. A peça possui duas câmaras separadas por um êmbolo e um diafragma, com uma passagem controlada por uma válvula. O veículo elétrico da UNITAU possui um motor de propulsão que não gera vácuo para alimentar o servofreio do veiculo. Assim, esse trabalho tem como objetivo estudar e especificar o sistema de vácuo, ou bomba de vácuo para alimentar o servofreio do veiculo elétrico, que deverá possuir as mesmas características do sistema de vácuo gerado por motor a combustão. Portanto, necessita-se de uma bomba de vácuo com acionamento elétrico para alimentar o servofreio do veiculo elétrico. A bomba elétrica substituirá o motor a combustão, conectando uma mangueira na válvula de retenção de vácuo localizada na tampa da unidade lacrada, ao nípel de sucção localizado na bomba elétrica. A bomba de sucção elétrica, deve ter pressão de no mínimo 304 mmHg e com dimensões não muito elevadas, devido ao espaço interno dentro do capo. Para utilizar a bomba de vácuo será necessário um inversor de voltagem para transformar a energia de 12v para 110v para ser utilizada a bomba de vácuo.

A IMPORTÂNCIA DA LUBRIFICAÇÃO NO AUMENTO DA VIDA ÚTIL DOS EQUIPAMENTOS

ELTON LEMES TEIXEIRA, BRUNO MACHADO DE ALMEIDA

Orientador(a): FÁBIO HENRIQUE FONSECA SANTEJANI

Resumo:
Este trabalho visa fazer um estudo e mostrar a importância da lubrificação e dos lubrificantes em equipamentos mecânicos, a ação destes compostos na tentativa de amenizar os desgastes que ocorrem devido ao contato entre materiais, visando aumentar a vida útil dos mesmos. Através de análises, será mostrado o funcionamento dos lubrificantes, das vantagens de sua utilização correta e de como auxiliam na redução de desgaste de peças e equipamentos, com atrito, temperatura de funcionamento, corrosão, perdas de energia, vibrações e ruídos, diminuindo assim, custos com manutenção, compra de equipamentos e perda de horas em mão de obra empenhada no reparo de maquinários e/ou em maquinário parado (sem produzir). Neste trabalho, espera-se evidenciar os inúmeros benefícios que se podem conseguir com a área de lubrificação, revelar os ganhos que as empresas podem obter se derem devida importância a um item que parece simples, mas que na área mecânica é de suma importância para que os equipamentos mantenham-se em constante e bom funcionamento, com toda sua capacidade de produção, sem nenhum problema e/ou tipo de perda. Além disso, entender toda a tecnologia empregada para que os lubrificantes desempenhem seu papel da melhor forma a evitar danos nos equipamentos, mostrando sua evolução a passos largos e sendo capaz de amenizar ao máximo, possíveis avarias às máquinas e prejuízos às empresas, contribuindo com os indicadores de produção das empresas.

CONTROLE DE TEMPERATURA DA CABINE DE APLICAÇÃO DE PRATA NA PRODUÇÃO DE ESPELHOS

JULIA MOREIRA SANTOS, ERIKA SIMÕES DE ARAÚJO CUNHA

Orientador(a): FÁBIO HENRIQUE FONSECA SANTEJANI

Resumo:
O foco deste projeto é o aumento de rendimento na fabricação de espelhos, tendo como objetivo principal a redução da incidência de um dos principais defeitos oriundos do processo que impactam diretamente a qualidade e consequentemente o rendimento da produção. A principal matéria prima do espelho é a prata, que é depositada no vidro na forma metálica através da reação química entre duas soluções aplicadas através de rampas pulverizadoras com movimentos de vai e vem, utilizando água como veículo. Este processo de aplicação das soluções ocorre dentro de uma cabine fechada. Devido à presença de muita umidade no local decorrente do processo de pulverização, há uma condensação das soluções, onde as gotículas se acumulam nas rampas pulverizadoras e estruturas da cabine, ocorrendo assim, respingos no vidro. Esses respingos causam falhas pontuais no espelho, interferindo na estética e reflexão. Uma das soluções para esse problema é realizar instalações de resistências elétricas no interior da cabine e na própria rampa pulverizadora, controlando assim a temperatura ambiente e evitando chegar ao ponto de condensação da solução. A temperatura será controlada através de um CLP (Controlador Lógico Programável), onde teremos a possibilidade de controlá-lo em função da linha (ligar e desligar), obtendo informações da temperatura através da IHM (Interface Homem Máquina) e, até mesmo, soando alarme quando a temperatura sair do limite definido. Após a aplicação do projeto, esperamos a solução do problema de qualidade, consequentemente gerando um rendimento maior da produção.

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PROCESSO DE PRODUÇÃO

JONATHAN PEREIRA CODATO, MONIQUE DE FATIMA MATIAS FRANCISCO, CAMILA BETTIN DA SILVA

Orientador(a): FÁBIO HENRIQUE FONSECA SANTEJANI

Resumo:
O sistema de gerenciamento da produção, no cenário atual, tem vital importância na administração dos recursos dos processos de fabricação de uma micro, média ou grande empresa para a obtenção de resultados satisfatórios. Com isso, objetivo principal deste trabalho é elaborar, conceituar e aplicar ferramentas de um sistema de gerenciamento de uma linha de montagem, abordando aspectos de planejamento e controle da produção, tais como mão de obra, matéria prima, equipamentos, materiais indiretos, operações, instruções de trabalho, alertas de qualidade, padrões de organização dos locais de trabalho, acompanhamento e programação da produção, histórico de falhas dos equipamentos, análise de risco das operações, determinação de equipamentos de proteção individual, auditoria de 5’S, relacionando-os aos indicadores de custo, manutenção, entrega e qualidade do processo, descrevendo e demonstrando graficamente cada aspecto, bem como sua aplicação no cotidiano da indústria de produção em série, seguindo os conceitos do método PDCA, no planejamento, execução, verificação e correção das variáveis do processo de produção. Será abordada também, a importância de se ter um sistema de gerenciamento de manufatura enxuta (Lean Manufacturing) abrangente e aplicado à produção de itens em série e de grande volume para manter a vitalidade do negócio, tornando-o cada vez mais competitivo, e almejar, além de resultados positivos, um plano de investimentos que garanta a permanência da companhia a longo prazo no mercado.

APLICAÇÃO DA FILOSOFIA LEAN MANUFACTURING EM UMA EMPRESA METALÚRGICA

RODRIGO SIQUEIRA SILVA MIRANDA, RAFAEL TEIXEIRA DA SILVA

Orientador(a): FÁBIO HENRIQUE FONSECA SANTEJANI

Resumo:
O processo de desenvolvimento de produtos se torna cada vez mais crítico para a competitividade das empresas devido à crescente internacionalização dos mercados e aumento da diversidade de produtos. O presente trabalho tem como objetivo principal avaliar a contribuição dessa técnica de mapeamento lean Manufacturing, utilizando-a no processo produtivo de uma determinada empresa metalúrgica, situada na região do Vale do Paraíba. Com este estudo, buscamos um diagnóstico dos principais processos e problemas enfrentados pelo referido departamento, observando o cotidiano operacional dos colaboradores e os processos em que estavam envolvidos para, então, elaborar um plano de melhorias e implementá-lo, visando o combate do desperdício. Em resumo, fazer cada vez mais com menos desperdícios a fim de obter maior fluidez em toda a cadeia produtiva da empresa. Com a aplicação do mapeamento de fluxo de valor, a ferramenta da filosofia lean Manufacturing, identificou desperdícios dentro do processo de desenvolvimento e nas interfaces entre os agentes envolvidos, a partir da análise do processo. Algumas adaptações foram necessárias como, por exemplo, a substituição parcial de recursos humanos. A pesquisa também mostrou que, com a confecção dos mapas do estado atual e futuro, na linguagem padronizada pela filosofia lean Manufacturing, pode-se obter excelentes resultados nos indicadores de produtividade da empresa envolvida.

MELHORIA DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE

ALINE ROCHA GERMANO

Orientador(a): FÁBIO HENRIQUE FONSECA SANTEJANI

Resumo:
Nota-se que na atualidade o mercado e a produção assim como outros segmentos se apresentam cada vez mais competitivos, exigindo de forma crescente forte cobrança em todos os ramos da produção, sejam eles relacionados a qualidade, variedade de produtos, logística eficiente e preços competitivos, forçando todas as empresas a imprimirem um mesmo ritmo, sejam quais forem os seus ramos de atuação, obrigando-as a adotar técnicas que possam aprimorar a sua produção, e assim poder operar num ritmo expressivamente acelerado para que possam alcançar a competitividade e conseqüentemente a sobrevivência no mercado. Desta forma, é necessário em qualquer segmento a eliminação dos desperdícios em todas as fases nos sistemas produtivos. Nesse sentido, a priori, devemos dar ênfase a Produtividade e Qualidade que devem ter seus custos reduzidos como desafios os quais devem ser alcançados durante todo o processo. O trabalho ora em desenvolvimento abordará a importância da redução de custos e o tempo na produção, assim, alcançando melhoria na qualidade e produtividade, atingindo o aperfeiçoamento de seus processos e extinguindo desperdícios integrados a quaisquer atividades que não acrescentem valor. O presente trabalho traz como exemplo os princípios que formam o Sistema Toyota de Produção, os quais consolidam em eliminação de desperdícios, produção com qualidade, produção enxuta, just in time concepção dada ao combate aos desperdícios de maneira contínua - filosofia Kaizen. Tendo como objetivo apresentar a aplicação de um método de redução de custos e alcançar um maior desempenho no processo de produção. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica em livros, artigos, reportagens e dissertações relativos ao tema, sendo previamente concebido um modelo referencial que inclui um conjunto de boas práticas de melhoria contínua.

PERFIL DAS INTERCONSULTAS REALIZADAS PELO SERVIÇO DE DERMATOLOGIA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE TAUBATÉ

PAULA VILHENA REINA

Orientador(a): FÁTIMA MARIA DE OLIVEIRA RABAY

Resumo:
Embora a dermatologia seja considerada classicamente uma especialidade limitada às consultas ambulatoriais, ela apresenta um papel relevante no cuidado de pacientes internados. Há uma contínua necessidade da presença deste profissional dentro dos hospitais, onde pacientes apresentam um amplo espectro de condições dermatológicas associadas a uma morbidade significativa. Pacientes hospitalizados pelas mais diversas doenças não dermatológicas comumente apresentam dermatoses subjacentes ou podem desenvolvê-las durante a internação. O objetivo deste trabalho é analisar o perfil das interconsultas realizadas pelo serviço de dermatologia do HUT, identificando os principais motivos para a solicitação das interconsultas, avaliando as características (hipotéses diagnósticas pré-eleboradas) e a resolutividade das interconsultas. Trata-se de um estudo retrospectivo, onde foram analisadas todas as fichas de interconsultas solicitadas ao serviço de dermatologia entre o período de março de 2013 e março de 2015. Foram avaliadas 212 interconsultas, dentre as quais 153 (72%) foram provenientes das enfermarias de Clínica Médica, 27 (13%) provenientes da Pediatria, 23 (11%) da Ginecologia e Obstetrícia e apenas 4 (2%) da Ortopedia. Encontramos 108 (52%) de homens e 98 (48%) de mulheres. A idade dos pacientes variou desde recém-natos até 96 anos. A grande maioria (151 – 71%) das solicitações de avaliação não apresentavam hipóteses diagnósticas pré-elaboradas e das que apresentavam, 57% o resultado foi compatível com o diagnóstico final dado pela equipe de dermatologia. Foram realizados mais de 30 diferentes diagnósticos pelos especialistas, dentre os quais os mais frequentes foram: dermatite de contato, escabiose, eritema multiforme, pelagra, herpes e impetigo.

CONTROLE E AUTOMATIZAÇÃO DE DESCARGAS SANITÁRIAS COM USO DE MICROCONTROLADOR ARDUINO PARA ECONOMIA DE ÁGUA

WAGNER DE MIRANDA SANTOS, JOÃO PAULO PEREIRA TAVARES, MARCUS VALÉRIO ROCHA GARCIA

Orientador(a): GEISYLENE DINIZ RICARDO

Resumo:
Nosso país, detentor das maiores bacias hidrográficas do mundo, esbanja de suas enormes fontes de água. No entanto, a comunidade científica e alguns órgãos não governamentais, vem apresentando à população, notícias de mudanças em nosso clima e da má distribuição e gerenciamento da água, ocasionando o racionamento em diversas regiões do país. A conscientização da população para a economia não alcançou uma das fontes de maior desperdício, onde as descargas provindas de vasos sanitários podem representar entre 10% e 15% do total de água gasta em uma residência. Conforme a NBR 15.097/04, as descargas são projetadas a despejar 6 litros de água. Em uma família composta por 5 pessoas, com uma média de 20 descargas, isto pode representar um gasto de 120 litros diários e mais de 40 mil litros por ano. Neste contexto, surgiu a proposta de automatizar o processo de descarga. Sabendo que cerca de 80% das descargas são feitas para dejetos líquidos (urina) e o restante para dejetos sólidos (fezes), foi possível estudar uma maneira de selecionar a quantidade de água a ser usada nas descargas, 6 litros para dejetos sólidos e 2 litros para dejetos líquidos. Este processo de automatização, foi feito com o uso de um microcontrolador Arduino e a utilização de alguns componentes básicos de eletrônica. Através de dois botões, onde o usuário irá selecionar a descarga a ser executada. Diferente de outros processos de descarga dupla por válvulas, o processo se baseia com princípios físicos de refração e reflexão de luz, onde no fundo do reservatório haverá uma fonte de luz polarizada (laser) e seu feixe sofrerá refração e reflexão ao passar pela água. De acordo com a quantidade dessa, a luz refratada se redirecionará a um determinado LDR (Light Diode Resistor), sendo assim possível, determinar a quantidade de água presente no reservatório. Com isso, o Arduino determinará se a descarga será efetuada ou se, primeiro, fará o reabastecimento. A descarga e o reabastecimento serão feitos por duas bombas elétricas, ambas controladas pelo Arduino. Com isso, o sistema gera uma grande economia, gastando em torno de 56 litros, ao invés de 120 litros por dia. Em projeções anuais, os resultados são ainda maiores, com uma redução perto de 23 mil litros de água por ano.

BRAÇO MANIPULADOR ANTROPOMÓRFICO

ALEXANDRE DA SILVA CARMO

Orientador(a): GEISYLENE DINIZ RICARDO

Resumo:
RESUMO Devido à automação industrial com sua área da Robótica, vem tendo um crescimento muito grande nas últimas décadas, e uma grande demanda de produções com exigências e prazos curtos. A Robótica vem evoluindo cada vez mais no mercado industrial, tendo uma tendência muito promissora. Podemos analisar também o chamado Custo X Benefício, onde temos um custo elevado ao maquinário robótico, mas pelo lado do benefício temos uma redução nas falhas e desperdícios operações realizada dentro de um processo de produção, e podemos acrescentar a segurança que a robótica traz para vida humana minimizando acidentes. Pode-se considerar a automação uma das principais áreas industriais que requer sempre mais as grandes pesquisas e grandes investimentos para realizar as criações futuras. O braço mecânico controlado é muito utilizado em diversas funções industriais, principalmente na indústria automobilística. São programados para realizar determinada tarefa com precisão e um tempo reduzido em cada processo no qual foram determinados a realizar. É comum a ideia que a automação trás um revés social: o desemprego. Mas quanto maior a produção maior o consumo e a empregabilidade. Este projeto foi desenvolvido através de algumas tentativas ao logo do curso de Tecnólogo em Mecatrônica, onde foi realizado um protótipo de um braço robótico na mesma desenvoltura com menos experiência no projeto, mas tendo uma nova oportunidade de melhora, que tem por objetivo uma nova construção do protótipo. Assim com varias pesquisas pela internet chegamos ao novo layout e uma nova plataforma de comunicação. Começamos desenvolvendo no software CAD, tendo as dimensões do braço robótico, definições dos motores, para uma boa estrutura. Tendo a definir a plataforma para controle micro processada “Arduíno UNO”, baseada em software livres e hardware de baixo custo. Colocando-se de forma real todo aprendizado das variadas disciplinas cursadas, e agregando toda experiência, conteúdo na realização do projeto robótico, desde a escolha de materiais, dispositivos eletrônicos, programação, software, e hardware, etc. Avaliando e testando o passo a passo de funcionamento, onde podendo ser corrigindo os prováveis erros na execução desde o inicio a conclusão do projeto. Podemos concluir que as maiorias dos objetivos foram alcançadas, e também que a experiência foi adquirida com o projeto ao todo, e agregando diversas pesquisas fora e dentro da Faculdade nas diversas disciplinas ao logo do Curso de Tecnólogo de Mecatrônica.

MONITORAMENTO DIGITAL PONTO A PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA COM ARDUÍNO.

MATHEUS SANTOS LEITE ROSA, LARISSA PAZZINI SILVA SANTOS, LUIZ FERNANDO DE SOUZA, JÚLIO CÉSAR

Orientador(a): GEISYLENE DINIZ RICARDO

Resumo:
A escassez de água nos últimos anos, em especial no Brasil, remete à inciativas que visem a conscientização e economia desse bem natural. Sob essa perspectiva, propôs-se desenvolver um sistema para medição de vazão ponto a ponto que permite o controle de gasto de água por m³. O projeto baseou-se na leitura de vazão utilizando um arduíno que processa os dados e emiti em uma tela vazão instantânea e acumulada e em leds através de sinais de cores o quanto está sendo gasto a cada ponto de vazão. Isso permite ao usuário um comparativo em relação ao consumo pré-estabelecido pela concessionária hídrica local. Para o desenvolvimento, foram adotados dois pontos de vazão e um reservatório de água com os sensores instalados na tubulação de PVC próximos aos pontos de consumo. A instalação elétrica foi feita direto ao arduíno com fios de cobre para uma melhor precisão no recebimento dos dados, uma vez que, a cada contato adicionado com a comunicação entre arduino e sensor melhor a confiabilidade dos dados. As entradas são recebidas pelo sistema e a cada segundo é realizada uma leitura em m³ pelos sensores que através de um incremento computacional acumulam os dados mostrando ao usuário o quanto cada ponto de consumo utilizou desde o início do sistema. Esse projeto permite não só o controle de água a ser gasta por ponto de consumo, mas a conscientização quanto ao uso sustentável desse bem natural.

MONITOR DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

RODRIGO GOMES

Orientador(a): GEISYLENE DINIZ RICARDO

Resumo:
Devido a falta de chuva e a diminuição de geração das hidrelétricas, o que vem ocasionando apagões, racionamentos em horários de pico de consumo e aumento no valor do kWh para os consumidores. A partir dessa situação somos obrigados a reduzir o consumo e utilizarmos a energia de forma correta, sem desperdícios. Trabalho-se com o arduino para desenvolvimento do protótipo, fazendo uso de sensores de corrente e programação para efetuar o calculo do consumo e informar o valor da conta acumulada e instantaneamente em um painel de display digital. A falta de chuva vem causando a diminuição dos reservatórios e consequentemente reduzindo o volume de geração de energia elétrica, causando então variações nas tarifas, apagões e racionamentos. Observa-se nos tempos atuais uma das maiores crises hídricas do país, considerando que 90% da energia produzida vem das hidrelétricas, causa-nos uma preocupação de como mantermos a produção da energia no mesmo volume da demanda de consumo. A falta de um dispositivo de interface amigável nas residências dificulta a atuação do consumidor final na redução do consumo da energia. Construí-se um monitor de consumo de energia que possa indicar o valor da conta em tempo real. Desta forma conscientizar o usuário a fazer o uso eficiente da energia.Para desenvolvimento do protótipo fez-se o uso de uma plataforma de prototipagem ARDUINO, interligada a sensor de corrente, display de LCD, componentes eletrônicos e fonte de alimentação. Desenvolveu-se o hardware e posteriormente o software, fazendo a junção das partes obteve-se o protótipo final. O protótipo fará o máximo especificado com confiabilidade nas informações transmitidas para que possamos chegar o mais próximo do valor real da conta de energia. A partir do uso da plataforma de prototipagem pretende-se concluir o protótipo com um baixo custo e alta eficiência nas informações. Com o objetivo de levar para as residências um dispositivo de interface amigável para qualquer usuário, a partir desta informação podemos fazer com que a mudança de hábitos aconteça e se torne diária para fazer o uso mais eficiente da energia e com isso reduzir o valor da conta final.

RELEITURA DA ÓPERA DE G.B. PERGOLESI ”LA SERVA PADRONA”- ESTUDO DE CASO: FIGURINO E CENÁRIO

NATÁLIA CARDOSO MENDES, GIOVANNA MARIA AYRES ASTONE, MARCELO DANIEL PEREIRA JUNIOR

Orientador(a): GEORGE REMBRANDT GUTLICH

Resumo:
A partir da obra do compositor Giovanni Batista Draghi, ou Pergolesi, reinterpretou e elaborou-se sua ópera “La Serva Padrona”, estudou-se o gosto da época, a arquitetura barroca galante e os costumes. Com base no estilo e na ária escolhida, procurou-se fundir o conteúdo e a forma, pesquisando o estilo na arquitetura e vestimentas, seus detalhes, peculiaridades e paleta de cores. Após a pesquisa, delineou-se ideias de estrutura, disposição e elementos lúdicos. O figurino teve como base, para Serpina, ainda serva, o andrienne, ou robe à française, muito usado em Nápoles, porém a veste é desgastada, para quem usa nos serviços domésticos, sem a armação ou a ornamentação no tecido usada pela alta classe ou em eventos sociais. Para caracterizar o perfil psicológico da personagem no momento da ária escolhida, onde ainda se encontra serva, utiliza-se a beleza e elegância no dia a dia como uma forma de conseguir seu resultado devido ao seu sonho de ascender socialmente. Para Uberto, seu traje passa a elegância que um nobre tinha mesmo ao ficar em casa, pelo banyan por cima da camisa e calça. O banyan sim possuía a sofisticação em seus tecidos, feito de seda e ricamente bordado, característico da época. Há uma terceira personagem, Vespone, servo mudo de Uberto, com quem Serpina finge se casar para atrair a atenção do patrão para sua feminilidade, e essa é a cena representada, portanto, Vespone aparece bem vestido, com os mesmos hábitos utilizados no dia-a-dia, mas com tecidos finos e bem elaborados, peruca e chapéu, afim de dar a ilusão de requinte. Para a maquete do cenário foram utilizados materiais industrializados. Foram dispostas no cenário, duas janelas ao fundo, procurando retratar que a vida continua fora do momento retratado -um tanto bucólico, com a natureza, as folhas caindo da árvore, passando também a sensação de exatidão do momento. Há também um mezanino, interligado ao primeiro piso por uma escada com detalhes dourados - mais uma vez procurando retratar o luxo presente na época - e, com essa elevação dividiu-se o ambiente em dois. O quarto deixa de ser somente um quarto e vira também um local para dormir, vestir-se, e um ambiente social. Os móveis foram feitos com materiais variados, como madeira, triplex, papel Canson, placa crua e tinta aquarela.

O GRANDE IMPÉRIO ROMANO: A ARQUITETURA ROMANA NO MEIO URBANO ATUAL

LUANA MOREIRA DE TOLEDO, GIOVANI LUIZ RODRIGUES, LUISA DE SOUZA LEITE

Orientador(a): GEORGE REMBRANDT GUTLICH

Resumo:
O objeto de estudo deste trabalho é a arquitetura romana, que teve como principal característica o uso dos arcos semicirculares e das ordens arquitetônicas, toscana e compósita, em seus grandes monumentos arquitetônicos. E, a partir do conhecimento adequado sobre o assunto, o objetivo deste trabalho tem como base a restauração e intervenção arquitetônica do Ginásio de Esporte Oswaldo Soares (Vavá), no município de Caçapava/SP, que possui traços arquitetônicos romanos. Em virtude do atual estado de abandono deste edifício, que se encontra como um local frequente de descarte de lixo e ponto de uso de drogas ilícitas, a restauração visa à retomada do caráter social, onde a comunidade local possa desfrutar de jogos, gincanas e shows. Após a escolha do tema, foram realizados pesquisas e estudos de caso baseadas na arquitetura romana, que levaram à escolha pela obra do arquiteto Rafael Moneo, que a sua releitura no Museu Nacional de Arte Romana serviu como ponto de referência para a execução deste trabalho. A pesquisa resultou na forma de um projeto harmonioso, onde a arquitetura clássica romana se intervém fortemente na arquitetura contemporânea, de uma forma adequada e satisfatória. Pode-se notar que as que as intenções desejadas inicialmente foram realizadas: o tema foi compreendido proporcionando assim o desenvolvimento do trabalho; Logo pode-se observar a influência da arquitetura romana na nossa contemporaneidade; Com embasamento teórico fornecido ao longo dos estudos de caso foi possível iniciar um projeto de restauração e intervenção no edifício Ginásio de Esporte Oswaldo Soares (Vavá) fazendo assim com que a população local possa refletir sobre a importância histórica e cultural deste ambiente.

MAQUETE BASEADA NA ÓPERA "BARBIERE DI SEVIGLIA"

MARIA JULIA OLIVEIRA DA SILVA, FLAVIO BRANT MOURÃO, ISADORA TEIXEIRA E SILVA, GABRIELA ALVISSUS CAMARGO MARCONDES LEITE, BRUNO RODRIGUES, ARIANE FONSECA MONTEIRO

Orientador(a): GEORGE REMBRANDT GUTLICH

Resumo:
Este trabalho teve como objeto de estudo a ópera, feita em dois atos, "Barbiere di Seviglia", do compositor italiano Gioachino Antonio Rossini. Foi estreada no ano de 1816, em Roma. O objetivo desse estudo é fazer uma relação entre a história da arte e o conceito arquitetônico a partir da cenografia e como método, o aprendizado nas aulas de "Linguagem e Expressão" e "Arte e Arquitetura". A representação da cena clímax, em que Rosina – protagonista- tem o primeiro contato com seu admirador, Almaviva - um jovem rico e elegante que está enamorado de Rosina, que a observa tocar piano, enquanto o Fígaro - o barbeiro da cidade, que sempre dá um jeito de participar de todos os planos e intrigas - faz a barba de Bartolo - tutor de Rosina, que é um médico charlatão, velho, ciumento e avarento, com a intenção de distrai-lo para que Almaviva se aproxime de Rosina, acontece em um ambiente interno bem simples devido à complexidade do enredo. Este cenário teve como alvo de estudo a iluminação, os detalhes arquitetônicos internos e a movimentação dos personagens, além do uso de perspectiva acelerada ao cenário e representação da cortina e dos figurinos dos personagens da ópera, sendo, os figurinos em uma escala maior. Inicialmente foi encomendado o material necessário para a construção da maquete, pesquisado o figurino e foram montados os móveis utilizados na cena. Para a construção da maquete, as medidas foram convertidas e passadas em escala 1:25 para a base de madeira MDF e paredes feitas com placa pluma, a cor da parede foi cuidadosamente escolhida, para combinar com a cor escolhida para os móveis e janelas. Após todos os cortes e pinturas necessárias, foi iniciado o processo de iluminação, feito com lâmpadas de LED branca e outras pintadas de amarelo para dar ao ambiente uma luz "quente". O cenário foi colado e foi aplicado os respectivos detalhes de acabamento, as colunas, o rodapé e a cortina. A ponte entre as matérias trouxe para o grupo aprendizados manuais e teóricos, como por exemplo, o manuseio com a eletricidade na instalação da iluminação, o projeto das paredes e seus posicionamentos adequados,perspectiva acelerada e o contexto histórico em que a ópera se baseou. Para concluir, a finalização compõe elementos da música, da arquitetura, do teatro e da história da arte, demonstrando em um só projeto diferentes maneiras de relacionar as matérias voltadas à arte.

UMA LINGUAGEM DA ARTE EXPRESSIVA JUNTA A ARQUITETURA - ESTUDO EXPRESSIVO DA ÓPERA “LE ROSSIGNOL”

MARCUS VINICIUS JARDIM CORREA, GUSTAVO FERREIRA DE GOUVEA TOBIAS, LARISSA PREVIATO NOGALI, THAIS REGINA DOS SANTOS FREITAS, GUSTAVO ELOY DA COSTA

Orientador(a): GEORGE REMBRANDT GUTLICH

Resumo:
Introdução - O projeto inicial visa a elaboração de uma maquete sobre a ópera Le Rossignol de Igor Sravinsky, tendo como o estilo e movimento artístico e cultural e vanguardista – o expressionismo. Considerado também como uns dos compositores mais influentes do século XX – Revista Times. Objetivo – Todo o entendimento da junção da linguagem expressiva juntamente a arquitetura. Pois além do estudo feito da ópera, foi também concebido o estudo do teatro, de modo que como são feitos e seus propósito arquitetônicos. Tendo como objetivo de explorar a criatividade, através da elaboração da maquete e estudo. Trazendo então toda a sua gama, proporcionando assim, uma ampliação de conhecimento. Relevância – Implantação de todos o estudo da ópera (...) 1° Ato – A descoberta do rouxinol na floreta pelo pescador; 2° Ato – Apresentação do pássaro para a Imperador e a corte... tendo também a sua expulsão do império depois do Imperador ser presenteado com um rouxinol mecânico; 3° Ato - Quando o Imperador é assombrado pela morte, e com conseguinte o rouxinol aparece e inibe a morte, tendo também um acordo firmado com o imperado de cantar para ele todos os dias do anoitecer ao amanhecer. Não bastando o estudo da ópera foi feito também o estudo do movimento expressionismo, que é um movimento artístico que procura a expressão dos sentimentos e das emoções de uma maneira exagerada. Faixada: inspira sobre a arquitetura do teatro Bolshi, tendo como ornamento o ponto alvo, na faixada da maquete. Origami: arte milenar chinesa, uma inspiração para a criação dos personagens, pois foi também usado em uma apresentação da ópera. Painel – Cenografia: tendo sua base inspirada na paisagem chinesa, dando foco nos elementos da arte chinesa. Resultado – Para que chegasse a um resultado propicio, o projeto teve a interação do grupo, para então houvesse uma execução favorável na dinâmica do projeto, onde foram feitas discussões para que chegasse a uma conclusão do que seria feito que modo seria realizada. O resultado da maquete pode ser perceptiva através das imagens. Conclusão – É notório todo a etapas realizada, para que o projeto chegasse a um resultado favorável:Estudo do movimento artístico, expressionista, e de toda a ópera e seus atos, não deixando também por fora o estilo de Igor Stravinsky. Elaboração de todos os detalhes da cenografia e elementos, trazendo partes da china para a integração na maquete. Analise e inspiração no teatro russo, Bolshoi – 1825, Moscovo; Cultura oriental.

INSERÇÃO DA HISTÓRIA DA ARTE NA CENOGRAFIA DE ÓPERA MEDIANTE ADAPTAÇÕES CONTEMPORÂNEAS

MARIANNA CECILIA BERNARDO SANTOS, ANA LAURA SILVA OLIVEIRA, MARIANA MOURA NOGUEIRA, RENATO PEREIRA MILANTONI

Orientador(a): GEORGE REMBRANDT GUTLICH

Resumo:
A cenografia da Ópera Pelleas e Melisande, do compositor francês e Claude Debussy foi eleita como objeto de estudo para o projeto. A peça foi abordada com o propósito de relacionar a História da arte com as características do contexto em que a Ópera foi elaborada, possibilitando uma melhor compreensão do paralelo existente entre essas áreas de expressão. Como procedimento foi analisada, sobre o contexto histórico, a ópera retratada e a corrente artística da época, juntamente com as influências em que o autor Claude Debussy se baseava. A partir desse conhecimento adquirido possibilitou-se desenvolver adaptações sem perder elementos da identidade original. A ópera trata de conteúdos simbólicos em uma narrativa que descreve como problema central o fato da paixão subverter as convenções e instituições. Sendo assim, foram identificadas características marcantes da poética do artista, por exemplo, o mistério proporcionado pelas harmonias, os movimentos sem pausas, a fuga do convencionalismo e o desapego à grandiosidade de cenário e figurinos dando prioridade a sutileza nos efeitos de luz e atmosfera. Após a análise escolheu-se a quarta cena pelo fato de ser esta o clímax do drama; em seguida estudou-se as possíveis releituras e abordagens levando em consideração a cor, a transição e a iluminação dos elementos em destaque. Para essa etapa, foi importante selecionar os materiais adequados que estabelecessem um jogo de iluminação entre os elementos naturais e as personagens e papéis que reforçassem a ideia de simplicidade na cena. Possuindo os respectivos materiais e a escolha da cena, iniciou-se o processo de composição da maquete, buscando desenvolver o cenário segundo características impressionistas adaptadas a contemporaneidade. Essa fase consistiu desde a criação dos desenhos até a execução final do projeto da cenografia. Desse modo, observou-se que com os resultados abordados ao decorrer do trabalho o objetivo estabelecido inicialmente foi atendido, visto que houve um estudo e consequentemente uma reafirmação da interação entre a história da arte e a ópera e também foi possível adaptar a obra sem perder certos pontos fundamentais da original, logo se conclui que o estudo de caso para a elaboração do projeto foi fundamental, pois proporcionou maior conhecimento ao se escolher os materiais para que se conseguisse transmitir os conceitos do artista.

PROJETO DE CONJUNTO HABITACIONAL: APLICAÇÃO DA ESSÊNCIA GÓTICA

LETICIA CURSINO DOS SANTOS, YARA FERNANDA DE OLIVEIRA, FERNANDA HELENA RODRIGUES THEODORO, CAMILA LIMA ARAUJO, TATIANE MIDORI CASTALDELLI NISHIME, ARIANE MORAN SILVEIRA

Orientador(a): GEORGE REMBRANDT GUTLICH

Resumo:
O presente trabalho aborda a arte e a arquitetura gótica e suas aplicações na arquitetura contemporânea - assunto abordado durante o primeiro semestre na Disciplina Arte e Arquitetura I, tendo em vista a relevância de suas técnicas construtivas devido principalmente à exploração dos arcos ogivais, peças chave para o desenvolvimento da arquitetura por proporcionar a distribuição das grandes cargas criando a possibilidade de construção de edificações mais altas e esbeltas, se comparadas às linguagens anteriores. O objetivo foi demonstrar a relevância técnica da arte e arquitetura gótica, ao introduzir como base, características em um projeto de um tema atual, o qual, posteriormente, foi desenvolvido, interdisciplinarmente com a matéria de Projeto de Arquitetura I, um conjunto habitacional. Para desenvolver o estudo, inicialmente foram utilizadas as pesquisas bibliográficas disponíveis no acervo da biblioteca da universidade referentes às características góticas e pesquisas na web para conhecimento de obras neogóticas. Posteriormente à pesquisa, foi iniciado o amadurecimento do partido a ser adotado por meio de uma série de croquis do projeto, a partir desta definição foi iniciada a montagem da maquete, feita com pequenos blocos de MDF sobrepondo um terreno com medidas pré-determinadas de 60m x 50m. O projeto final contou com croquis e maquete, ambos de escala 1:200 onde foram representadas as residências, as circulações, os jardins e referências góticas como: arcos ogivais, arcos botante e a rosácea. O estudo resultou num conjunto habitacional de 56 apartamentos sendo 40 simplex e 8 duplex colocados em 8 torres formando 8 arcos ogivais as quais 4 torres de 6 andares e 4 torres de 8 andares, 4 escadas, 4 elevadores formando pináculos nas extremidades e a circulação entre o elevador e o edifício formando um arco botante, o jardim presente formou uma rosácea no centro do terreno e, da cobertura (área comum) é possível ter uma visão panorâmica de todo o complexo das torres e dos lotes ao redor. Diante do estudo apresentado, pode-se reconhecer a importância do conhecimento das técnicas construtivas desenvolvidas em outras épocas, assim como sua identidade como arte, para que através deste conhecimento se desenvolva projetos de identidade visual, que além de serem belos supram as necessidades básicas de uma edificação e de seus usuários através de um projeto com boa circulação, acessibilidade, conforto, lazer e integração entre os residentes.

A ARQUITETURA CHINESA: DOS PRIMEIROS POVOS À ATUALIDADE

BRUNA DA SILVA BAPTISTA

Orientador(a): GEORGE REMBRANDT GUTLICH

Resumo:
A arquitetura chinesa tem por peculiaridade o uso dos jardins internos que são elementos característicos dessa cultura, são importantes por harmonizar os ambientes e são símbolos que representam paisagens reais como rito de passagem. Este trabalho tem por intuito avaliar as características artísticas, metodológica, filosófica na arte chinesa e suas aplicações na arquitetura, numa cronologia desde os primeiros povos até atualidade, de acordo com o conteúdo da disciplina de Arte e Arquitetura I. A partir da investigação empírica da arte chinesa e suas aplicações na arquitetura, pode se fazer uma releitura dos elementos arquitetônicos chineses no projeto de Conjunto Habitacional para a disciplina de Projetos de Arquitetura I. Inicialmente o tema foi estudado em aula e após a proposta do trabalho, foi consultada a literatura para escolha de uma característica a ser aplicada no projeto, após a escolha foi avaliado a importância dos jardins internos para a cultura chinesa sendo então aplicados esses modelos de jardins internos ao Conjunto Habitacional descrito. Com base nas obras do arquiteto contemporâneo Wang Shu foram feitos diversos modelos arquitetônicos com os materiais, nas cores; verde, para a representação da vegetação, vermelho, para os elevadores, amarelo, para simbolizar os caminhos, passagens e módulos em madeira que representou os apartamentos de cada andar e também para o estudo da volumetria. Neste sentido, conclui-se que ao definir o modelo conceitual final, foi elaborado uma maquete de uma solução contemporânea e local que possui características dos jardins internos chineses que refletem positivamente ao meio ambiente e também harmonia entre a vegetação e o concreto, ocasionando um contraste em relação à estética urbana com a beleza desses jardins internos no Conjunto Habitacional.

INTEGRAÇÃO DO CONCEITO DA ARTE BARROCA NA CENOGRAFIA DA ÓPERA

MAICON, BRENDA OLIVEIRA RODRIGUES DA SILVA 30 09, ÉVELYN TOBIAS RIBEIRO, JULIA AUGUSTO NASCIMENTO PEREIRA LIMA, TAINARA CRISTINA DA SILVA

Orientador(a): GEORGE REMBRANDT GUTLICH

Resumo:
Cenografia referente a ópera Orlando Furioso composta por Antonio Vivaldi (1678-1741). Ópera em três atos, inspirada no poema épico renascentista Orlando furioso (1516), de Ludovico Ariosto. A trama se passa em uma ilha encantada. O barroco iniciou-se por volta de 1600, em Roma, e espalhou-se por toda a Europa. Na arquitetura, apresenta muitos efeitos decorativos e visuais, curvas, contracurvas, colunas retorcidas, esculturas, violentos contrastes de luz e sombra e pinturas com efeitos ilusionistas. Tem por objetivo analisar a opera Orlando Furioso de Antonio Vivaldi, identificar o período em que ela foi composta, e através das características analisadas fazer um cenário de acordo com a época. Estudo de caso do teatro foi feita em escala 1:25 em MDF pintada de dourado, onde ao seu redor foram feitas decorações com curvas, e detalhes retorcidos, para representar os muitos efeitos decorativos do barroco. No cenário foi usada placa crua para dar apoio, EVA verde para áreas verdes, papel adesivo imitando madeira para o piso, massa de biscuit para fazer os personagens e papel para os desenhos. Foram realizados os desenhos do cenário em camadas e de forma que desse perspectiva, uma característica marcante do barroco. O nosso cenário tem inspiração em uma forma de cenografia inventada por Giovan Battista Aleoti (1546-1636), arquiteto italiano, que consistia numa série de molduras laterais revestidas por telas pintadas que deslizavam sobre roldanas e trilhos. Concluiu – se que através dos estudos e análises realizadas sobre a opera Orlando Furioso do compositor Antonio Vivaldi e o período a qual corresponde, barroco tardio, as intenções desejadas inicialmente foram realizadas.

CENTRO CULTURAL: PROJETO COM CARACTERÍSTICAS ARQUITETÔNICAS INSPIRADAS NO PERÍODO BIZANTINO

MARJORIE MARIOTTO DA SILVA SANTOS, LUCAS RAFAEL RUIZ SIQUEIRA, JESSICA ROSSENER DE MORAES CARVALHO

Orientador(a): GEORGE REMBRANDT GUTLICH

Resumo:
A partir do conteúdo trabalhado em sala de aula na disciplina Arte e Arquitetura, no qual se obteve detalhamento dos períodos da história da arte, idealizou-se um centro cultural na cidade de Taubaté, evidenciando a ideia baseada em conteúdos estudados, definindo o tema , a incógnita seria qual tipo de construção das características obtidas em aula seriam bem implantadas e aproveitadas.Depois de estudos sobre a história em relação ao tema ,materiais utilizados nas construções, tipos de ambiente e características específicas da arquitetura do período, foi definido o início de um projeto de centro cultural , no qual seriam bem implantadas todas as características e ideias de representação.Observando com relação à região, a cidade de Taubaté possui um amplo acervo cultural, facilmente adaptável com o tema definido, além de criação de novos espaços para complementação de cultura da população local.A implantação desse espaço,além de um novo ambiente para espetáculos, show e exposições , pode proporcionar um local de aprimoramento artístico e também projetos sociais para crianças de baixa renda. Em relação à estrutura, a principal característica adotada no projeto foi à implantação de uma cúpula em calota, mesmo não sendo exclusividade da arquitetura bizantina, ela foi utilizada na maioria de suas construções. Além da cúpula foi adaptado diversidade de vitrais, trazendo o ideal de esplendor para edificação em relação ao jogo de luzes; uso de mármores coloridos no chão e pórticos nas entradas complementam o ideal bizantino, que adicionado a modelos modernos, conseguem apresentar uma nova arquitetura baseada no contexto. Trabalhando com o espaço, primeiramente a localização, o projeto seria realizado em uma área central, permitindo o acesso da população de diversas áreas da cidade. Sobre os departamentos da construção, além de um grande pátio central com a cúpula ao centro e um anfiteatro para espetáculos embutido, o projeto possui a extensão de um prédio lateral, ligando diretamente com a cúpula por uma passarela, que possui salas para diferentes atividades equipadas com o material necessário. Como resultado, foi possível observar pelo projeto a ampliação de conhecimento acessível a todas as classes sociais atendendo as necessidades do ideal e da região.

CENTRO DE LAZER E CULTURA CACHOEIRA PAULISTA

MARIA FERNANDA DE ANDRADE FERREIRA

Orientador(a): GERSON GERALDO MENDES FARIA

Resumo:
O objetivo deste trabalho é projetar um Centro de Lazer e Cultura voltado para comunidade carente. O programa de necessidades do projeto foi definido em três setores principais: Esportivo, Cultural e Educacional; que servirão de apoio para capacitar trabalhadores e introduzir os jovens á uma nova realidade. A escolha do tema tem um objetivo maior do que a simples forma de projetar um espaço, foi pensado para atender a comunidade e mudar o jeito de pensar das pessoas, desacostumadas a benefícios com o lazer e cultura, atividades essas que deveriam ser proporcionadas pelos órgãos municipais e estaduais, mas, ao contrário disso há alguns anos o acesso vem sendo dificultado para populações menos favorecidas. Intenciona-se provocar sentimentos de bem estar. O conhecimento das necessidades da cidade de Cachoeira Paulista, tendo em vista o foco na atividade turística religiosa da comunidade Canção Nova e o esquecimento de outras áreas de interesse público influenciou na escolha do local onde será implantado, entre bairros da Companhia de Desenvolvimento urbano de São Paulo CDHU mudando o eixo de desenvolvimento da cidade tornando assim a região mais atraente e urbanizada. Foram feitos estudos a partir de módulo de 5,00 x 5,00 (metros) de modo a facilitar o uso do Concreto Pré moldado, material construtivo usado na edificação. O trabalho foi estruturado a partir de estudos de caso e visitas técnicas que influenciaram diretamente nas escolhas relativas ao projeto, tanto com exemplos positivos como com exemplos negativos.

TREM DE SUPERFÍCIE DO VALE DO PARAÍBA: MONOTRILHO

THAÍS VALERIA HONORIO DE MORAIS

Orientador(a): GERSON GERALDO MENDES FARIA

Resumo:
O Trem de Superfície da Vale do Paraíba é o estudo de uma alternativa com a finalidade de proporcionar um transporte rápido e eficiente em prol da população da região, assegurando ligações rápidas e seguras entre as cidades do Vale do Paraíba Paulista. A abrangência desse estudo tem o trecho com a topografia acentuada do Vale partido do Município de Cachoeira Paulista e finalizado o trajeto na proximidade do Aeroporto de Guarulhos. As grandes cidades se vêem delimitadas ao instável equilíbrio entre problemas crescentes de transporte publico, e a ausência de espaços urbanos disponíveis. A consequência desta custosa equação é a crescente exploração do subsolo. A importância desse sistema de monotrilho para o transporte da região do Vale do Paraíba, trata-se de proporcionar igualdade de oportunidade aos habitantes, além de articular as varias cadeias produtivas existentes nos municípios que compõem o Vale. A melhoria do sistema de transporte público de passageiros é fundamental para desenvolvimento econômico e o bem estar social da população. Complementar o sistema viário, particularmente aquele que constitui suporte do sistema integrado de passageiros. O projeto visa um bom funcionamento em um futuro ambicioso de transporte com uma nova infraestrutura, considerando-se indispensável ao desenvolvimento e a qualidade de vida no Vale do Paraíba.

ESTRUTURAS PRÉ MOLDADAS EM CONSTRUÇÃO DE BAIXA RENDA

MELISSA DE OLIVEIRA FIGUEIREDO, SAULO HENRIQUE DOS SANTOS ROSA, BIANCA BORELLI LOSSIO, ALINE BACELAR MOREIRA , FELIPE DELEON DE CARVALHO FREITAS

Orientador(a): GERSON GERALDO MENDES FARIA

Resumo:
Atualmente, o segmento de construção de habitações para a população de baixa renda encontra-se em destaque no Brasil, atraindo o interesse de muitas empresas. Para que os negócios neste segmento sejam viáveis, é necessário observar algumas características: Baixo custo de construção,alta produtividade, produção em larga escala, repetividade e gestão precisa. A industrialização da construção envolve aspectos relativos tanto á configuração do edifício quanto a gestão da produção, em que o planejamento dos processos de construção é considerado fundamental para obter uma produção eficiente. O objetivo é propor um modelo para o planejamento de processos de construção para a produção industrializada de edifícios habitacionais, compreendendo o plano de ação e as ferramentas necessárias para sua implantação.São distintas as características da construção de habitações voltada ao segmento de baixa renda em relação ás do mercado de maior poder aquisitivo. O custo da unidade habitacional deve ser baixo, tanto quando o empreendimento é contratado pela Caixa Econômica Federal (para família de menor renda, usualmente até três salários mínimos), que estabelece um preço fechado para a unidade; quanto nos casos de venda direta para o mercado, pois as linhas de financiamento voltadas a esse público também possuem limites para o valor do imóvel a ser financiado. Por isso, é comum que as habitações desse segmento tenham área reduzida de modo a reduzir o preço total da unidade, além de um padrão de acabamento mais simples que reduza o custo da construção. Conclui-se que é possível a obtenção de uma solução prática, viável economicamente e que apresente condições de habitabilidade que satisfaçam os usuários de baixa renda.

PROJETO ESCOLAR: FACULDADE DE EDUCAÇÃO À DITÂNCIA

NATHÁLIA GIOVANNI PIRES CLEMENTE

Orientador(a): GERSON GERALDO MENDES FARIA

Resumo:
Este trabalho final de graduação tem como objetivo desenvolver a proposta de um projeto arquitetônico de um Projeto Escolar: Faculdade de Educação à Distância como "pólo sede modelo", localizado na cidade de Tremembé. Educação à Distância é uma forma de aprendizagem por meios de tecnologias onde professores e alunos ficam separados, ou seja, não estão no mesmo espaço físico, como no presencial. A mesma modalidade de ensino está crescendo e as pessoas buscando-a pela facilidade de adquirir conhecimento na hora e no local que quiser, podendo assim administrar seu tempo da forma que for melhor para tal. Através desse conceito, primeiramente, realizou-se um estudo de caso que permitiu a elaboração de um programa de necessidades adequado ao uso do espaço proposto. Em seguida, foi escolhida uma cidade para a implantação e a partir de uma pesquisa com base no plano diretor da mesma foi proposto a execução do projeto em um terreno de 24 mil metros quadrados de área, tendo o espaço físico divido em 3 blocos principais desenvolvidos a partir do programa de necessidades. Depois, foi selecionado os tipos de materiais que seriam empregados na construção. Concluiu-se que a faculdade a distância está cada dia mais freqüente na vida acadêmica, sendo necessário projetar pólos educacionais especializados a fim de atender as necessidades, proporcionando todas as ferramentas necessárias para o desenvolvimento educacional dos alunos.

A IMPORTÂNCIA DA IMPERMEABILIZAÇÃO

MARIA PATRICIA DE PAULA LICA, JOYCE LEONEL DA SILVA, KAREN CRISTINE ALCANTARA NOGUEIRA, RAFAELA LEITE SAMPAIO

Orientador(a): GERSON GERALDO MENDES FARIA

Resumo:
Para evitar a ação indesejada da água, atualmente pode-se contar com uma ampla variedade de produtos impermeabilizantes. Com a diversidade de tais produtos a impermeabilização deixa de ser um terror na construção e passa a ser planejada e controlada. Sendo motivo de estudo e discussão dos profissionais da área de engenharia civil, uma vez que este procedimento passa por processo de evolução, em termos de esclarecimento da sua importância. O trabalho tem como objetivo analisar o processo e seus aspectos relevantes, uma vez que a mesma não é tão valorizada. O foco tem sido ressaltar os benefícios da impermeabilização para a saúde da população mantendo a salubridade dos ambientes, a estanqueidade das partes construtivas, aumentando a vida útil das estruturas e evitando corrosão das armaduras e consequentemente a redução de custo na recuperação das obras de construção civil. Em relação aos fabricantes existentes no mercado, estes também passam por uma evolução e estão cada vez mais comprometidos na orientação e formação de pessoal especializado na aplicação de diversos tipos de impermeabilizantes. Tem sido desenvolvido por eles, manuais técnicos, palestras ministradas por profissionais altamente treinados. É necessário que todo profissional tenha conhecimento da importância da impermeabilização, conhecendo os ambientes e as características dos produtos existentes, assim desenvolvendo qualidade no serviço prestado, toda obra deve ser impermeabilizada da maneira correta, seguindo as normatizações, vale salientar que a impermeabilização deve constar em projeto antes mesmo de uma obra começar, desta maneira manterá a obra livre de indesejáveis reformas e aumentos dos custos financeiros. Por isso ressaltamos a importância de um projeto realizado no momento certo para se ter um plano de ação correto.

ELABORAÇÃO DE UM CÓDIGO DE OBRAS PARA O MUNICÍPIO DE LAGOINHA

MARIA EDUARDA RODRIGUES DOS SANTOS, CIRCE ARIADNA BOUZÓN

Orientador(a): GERSON GERALDO MENDES FARIA

Resumo:
O presente trabalho tem como objetivo elaborar um código de obras para o município de Lagoinha, no estado de São Paulo, para que este venha a crescer de forma a ter um melhor aproveitamento do seu espaço físico de modo ordenado, tendo em vista que este já apresenta grande potencial de desenvolvimento urbano como também o crescimento de sua ecomonômia com base sobretudo no turismo. A metodologia adotada foi a pesquisa realizada com base em documentos como a Constituição Federal de 1988, na lei nº 10.257 denominada Estatuto da Cidade, no plano diretor e no código de obras do município de Cruzeiro do Oeste, localizado no estado do Paraná. Após o estudo das técnicas utilizadas pela cidade de Cruzeiro do Oeste; para a elaboração e implantação do seu Plano Diretor Participativo e também de seu Código de Obras e da observância da legislação atualmente em vigor, pode-se elaborar um código de obras para o município de Lagoinha, o qual organizou os elementos técnicos de interesse e estabeleceu diretrizes, critérios e recomendações estruturais e não estruturais que são necessárias para que haja o disciplinamento da regularização de aspectos como a acessibilidade por exemplo, fiscalização efetiva e ordenamento das obras a serem realizadas na cidade.

MORADIA ESTUDANTIL: HABITAÇÃO ESTUDANTIL PARTICULAR

FERNANDA DA SILVA FELISBERTO

Orientador(a): GERSON GERALDO MENDES FARIA

Resumo:
A proposta para este trabalho consiste em análise e estudo para uma habitação particular universitária em Taubaté-SP. Devido ao crescimento acelerado da cidade que atualmente conta com certa de nove unidades de ensino superior e um dos principais problemas causados devido ao crescimento é a falta de moradia de boa qualidade para os estudantes. A área de estudo da implantação do tema Moradia Estudantil: Habitação Estudantil Particular localiza-se na cidade de Taubaté, Bairro Chácara do Visconde, o terreno possui cerca de 15.500m². As moradias universitárias projetadas são de total importância para a formação dos universitários, seu aprendizado com o coletivo a vida social e politica. Analisando todo o material de estudo, foi definido um programa de necessidades, que se resume em cinco blocos, portaria, estacionamento, salas de estudos, almoxarifados e uma grande área de lazer com piscina, quiosque, quadras e sala de jogos, redarios, bicicletarios, pista de corrida e uma extensa área verde, no programa de necessidades também inclui incentivar e mostrar aos estudantes a preservação do meio ambiente, com a reutilização da água, coleta seletiva e placas de capitação de energia. Todos os blocos possui um total de 40 apartamentos, que são distribuídos em 5 blocos de dois andares, sendo quatro apartamentos por andar, os apartamentos possuem plantas idênticas contendo dois quartos,banheiro, cozinha, sala de jantar, sala de TV e uma pequena lavanderia, dando um total de 65,50 m² e cada apartamento atende dois estudantes.

MURO DE GABIÃO E SUAS TECNOLOGIAS

GIOVANA GOMES, SERGIO RICARDO GUEDES PEREIRA, GUSTAVO MULLER RODRIGUES, EDUARDO SOETHE CURSINO

Orientador(a): GERSON GERALDO MENDES FARIA

Resumo:
Hoje em dia, a construção civil, cresce cada dia exigindo soluções alternativas para causas ocorridas pela natureza como deslizamentos. Há vários meios de contenção como muro de pedra seca, de pedra argamassada, solo-cimento ensacado, muro de concreto armando, gabião, entre outros.O muro de gabião trata-se de caixas ou "gaiolas" de arame galvanizado, preenchidas com pedra britada ou seixos, que são colocadas justapostas e costuradas umas às outras por arame, formando muros de diversos tamanhos. Além de ser uma solução usualmente utilizada como forma de contenção de fácil execução, contém pouco custo e é interessante por se integrar ao meio ambiente além se serem utilizadas em taludes de corte e aterros, em rodovias, em ferrovias, córregos, representando uma alternativa simples com o custo baixo. Há diversas características como armada (onde a presença da rede confere homogeneidade e torna a estrutura monolítica), flexível (tem possibilidade de absorver solicitações localizadas imprevistas. Mesmo deformando a estrutura, não diminui a sua resistência, mas impele toda a obra, adaptando-se ao movimento do terreno), econômico (não sequer mão-de-obra especializado e executando com o auxílio de equipamento mecânico disponível nas obras. A disponibilidade da pedra britada, próxima a obra, permite economia nos transportes, e a manutenção é mínimo, mesmo quando há acidente ou ruptura de um fio, um simples pedaço de rede atado a rede sã (principal) pode ser executado facilmente), durável (porque a qualidade dos materiais permite uma longa vida às obras) e a ecológica (se integra no ambiente natural da estrutura, sendo rápida e satisfatória, pois os vazios entre as perdas são preenchidas por terra e vegetação, recobrindo a estrutura. Além das suas características tem os diversos tipos e suas especificações.Concluindo-se que o muro de gabião representa uma obra completa, pois é utilizado material da própria obra sendo reutilizado e fazendo-se com que saia barato em vista de outras obras, sendo executada com rapidez e aplicada em diversos meios, além do mais, com as tecnologias que temos hoje o muro de gabião é altamente necessária pois se integra ao meio ambiente fazendo com que ele participe da paisagem, em caso de obras em rodovias e estradas, auxiliando na contenção do terreno e sua flexibilidade ajuda na drenagem da chuva, sendo de fácil acesso e utilidade.

GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DA OBRA VISANDO A SUSTENTABILIDADE

SAULO HENRIQUE JACOT, KAREN FONSECA, CARLOS ALBERTO GOMES JUNIOR, BRUNA GAIOSO DE FARIA RIBEIRO, DAIANE SARA RODRIGUES CHAGAS

Orientador(a): GERSON GERALDO MENDES FARIA

Resumo:
O grande desafio do século XXI é a sustentabilidade e com isso surgem várias questões de como realizar as atividades econômicas causando o mínimo de impacto social e ambiental. A construção civil é um ramo de atividade que obteve grande crescimento nos últimos anos, dessa forma, o descarte dos materiais utilizados como cimento, areia, blocos, madeiras, tintas e solventes no meio ambiente tem causado preocupação devido ao grande volume de resíduos gerado. Assim, é necessário que novas alternativas para o descarte correto dos resíduos sejam apresentadas e principalmente praticadas, visando uma melhoria para o meio ambiente e para o próprio setor da construção. O objetivo principal deste trabalho é analisar a importância e a necessidade de reutilizar os resíduos da construção civil e comprovar que a disposição irregular desses materiais podem causar grandes problemas ambientais. Especificamente, procurou-se avaliar as diferentes formas de disposição dos resíduos da construção civil, mostrar pontos positivos em sua reutilização, constatar pontos negativos para o meio ambiente, devido a sua má disposição, explicar como algumas cidades tratam os resíduos produzidos na construção civil e demonstrar maneiras corretas da reutilização de certos materiais utilizados na construção civil. A pesquisa foi elaborada através de levantamento bibliográfico consultando diversas fontes atuais e livros. Como resultado, avaliando a situação atual constatou-se que a reutilização dos materiais tem apresentado grande vantagem frente ao simples descarte de maneira regular ou até mesmo irregular, as empresas que vem adotando a reciclagem como solução para o destino de seus resíduos, afirmam que além de um diferencial em termos ambientais existe uma vantagem financeira. Analisando o processo de construção verifica-se que é necessária a utilização de recursos naturais não renováveis, mas a reutilização dos resíduos pode diminuir a necessidade destes materiais e evitar o desperdício que faz parte da cultura do setor. Uma vez que os resíduos sempre serão gerados, para que aconteça uma diminuição nos impactos causados é necessária uma boa gestão ambiental que tenha como características: uma boa legislação, boas práticas (racionalização do consumo de água e energia, sem desperdícios), tecnologia, prevenção da poluição, e quebra de paradigmas. Para finalizar conclui-se que após a euforia da certificação verde no Brasil para o mercado de construção civil, esse movimento continua em expansão, provando que a adesão às práticas sustentáveis superou a barreira do modismo e já se configura como item relevante para as empresas ao projetar e construir empreendimentos.

CONSTRUÇÃO DE UM SHOPPING COM PARÂMETROS SUSTENTAVEIS

LUCAS BARBOSA CAPELLETE, WILLIAM VINICIUS DE SOUZA MACHADO

Orientador(a): GERSON GERALDO MENDES FARIA

Resumo:
O mundo vive em constante expansão, tanto comercial quanto populacional, o que justifica a necessidade de construções, para atender a demanda do mercado. Vivemos em uma época de escassez de recursos naturais, onde a grande maioria das pessoas se preocupam com a questão ambiental, e comércios seguem por esta tendência também, fazendo sua parte, contribuindo na utilização de recursos e materiais sustentáveis, para tentar melhorar a qualidade de vida nas cidades. A construção de um shopping na cidade de Paraisópolis-MG seria importante tanto para a economia da cidade, quanto para o turismo, tanto da própria cidade, quanto de cidades vizinhas, por se localizar próximo à várias cidades que incentivam o turismo. Agregando à esses benefícios que o shopping trará para a cidade, a construção dele também será baseada na utilização correta dos recursos naturais, desde a sua construção, até o seu funcionamento, dia a dia. Um shopping nestes moldes movimentará a cultura, o lazer e alguns costumes dos moradores, visitantes e viajantes que passem pela região. Além do benefício que um shopping traria para a cidade só com sua instalação, ainda temos as questões de sustentabilidade que serão observadas na sua construção, que trarão benefícios para o meio ambiente e mudarão alguns conceitos dos frequentadores do local, oferecendo alternativas para que as pessoas também contribuam com essas questões, difundindo assim questões ambientais.

RESISTÊNCIA INSULÍNICA EM PACIENTES PORTADORES DE SÍNDROME METABÓLICA E INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA NÃO DIALÍTICA

NATALIA TEIXEIRA SOUZA, NAYARA DE OLIVEIRA CUNHA

Orientador(a): GILSON FERNANDES RUIVO

Resumo:
Introdução: A insuficiência renal crônica (IRC) é a perda progressiva da função renal e na sua evolução clínica pode ocorrer síndrome metabólica (SM) e resistência à insulina (RI). A RI aumenta o risco cardiovascular (RCV), sendo a doença cardiovascular (DCV) a principal causa de mortalidade nestes pacientes. Descrição do problema: SM e RI agravam a evolução na IRC, por aumentar o RCV, com risco de mortalidade. Relevância da pesquisa: A identificação da RI e SM contribuem para melhor controle clínico e metabólico. Benefícios aos sujeitos estudados: Possibilitar controle metabólico e redução de DCV e mortalidade associada. Objetivo principal: Detectar RI em portadores de SM e IRC não dialítica. Materiais e/ou Métodos: Estudo de coorte histórica, com coleta de dados clínicos e laboratoriais de prontuários médicos de portadores de IRC e SM, ao início e última consulta do acompanhamento no Ambulatório de Nefrologia do Hospital Universitário de Taubaté, entre 2002 e 2012. Pacientes analisados em dois grupos: com e sem RI. Diagnóstico da RI pelo HOMA e escore de Framingham para avaliação do RCV. Significativo se $p<0,05$. Resultados: Avaliou-se 500 pacientes, sexo feminino (56,4%), brancos (58,2%), sedentários (72,8%), com RI (41,2%), dislipidêmicos (82,8%), e obesos (57,2%). Observou-se alterações do colesterol total (284,0±56,0), glicemia (102,0±9,0), ácido úrico (8,1±2,4), triglicérides (256,0±38,0), HDL (38,0±5,0), LDL (184,0±56,0), com HOMA de 5,2±1,3. Pressão arterial (PA) sistólica (174,0±10,0) e diastólica (102,0±10,0), com Framingham de 9,1±2,2. O acompanhamento clinico proporcionou redução ($p<0,0001$) dos valores de insulina, colesterol total, LDL, triglicérides, ácido úrico e aumento ($p<0,0001$) dos valores de HDL, albumina e clearance de creatinina. Observou redução ($p<0,0001$) dos valores de glicemia, HOMA, hemoglobina glicada, PA e Framingham. Correlação positiva ($p<0,0001$) entre RCV e melhora dos parâmetros metabólicos e controle da PA. Foram 206 pacientes com RI ao início do acompanhamento, sendo do sexo feminino (60,7%), brancos (63,1%), estágio 4 da IRC (50,0%). Apresentavam maior escore Framingham ($p<0,0001$), sendo maior n o estágio 5 da IRC. Durante a evolução clínica houve redução ($p<0,0001$) do escore de Framingham em ambos os grupos. Pacientes com RI tiveram maio número de eventos: insuficiência cardíaca: odds ratio (OR): 9,89), insuficiência coronariana (OR: 6,38) e doença encefalovascular (OR: 12,01). Ao final do estudo a RI associou-se a menor ($p<0,0001$) clearance creatinina. Conclusão: Pacientes com DRC, SM e RI apresentam diversas alterações metabólicas e o controle das mesmas promoveu melhora laboratorial, com redução do HOMA e do RCV destes pacientes.

ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DE CONTORNO DE UMA PALHETA DIRETRIZ ATRAVÉS DE ELEMENTOS FINITOS

ANTONY DOS SANTOS

Orientador(a): GILVAN CÉSAR DE CASTRO CORREARD

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo a simplificação das condições de contorno de uma palheta diretriz, conciliando as teorias da mecânica dos sólidos com os parâmetros de um modelo computacional da palheta elaborado pelo método dos elementos finitos. Palhetas diretrizes são componentes utilizados em turbinas hidráulicas. Estes componentes têm por objetivo direcionar e bloquear o fluxo de água que passa através do distribuidor. O trabalho das palhetas diretrizes é efetuado em conjunto, ou seja, montadas circunferencialmente ao distribuidor. Para efetuar o dimensionamento de uma palheta diretriz, considera-se o caso de bloqueio do fluxo de água, ou seja, o cálculo é realizado no momento do fechamento das n palhetas, uma em contato com as outras. Partindo do pressuposto que uma palheta serve de apoio sobre a outra posicionada ao lado, definiu-se como regra que os deslocamentos radiais existentes nos contatos da borda de entrada e de saída da palheta são iguais. Para isto, se utilizou um acoplamento (comando coupling do programa “Ansys”). Para a construção do modelo, adotou-se que os nós da borda de entrada e borda de saída tem mesmo deslocamento radial. Devido à necessidade de verificação, foi feito um modelo com cinco palhetas consecutivas. Nessa montagem, a palheta central foi utilizada como referência para comparação. Levando-se em consideração os parâmetros utilizados no cálculo, tais como deslocamento (deformação) e tensão equivalente de Hencky & von Mises, os dois métodos foram comparados, onde uma primeira conclusão observada é que não ocorreu coerência entre estes métodos. Apesar do modelo montado com cinco palhetas ser muito próximo da realidade, conclui-se que o tempo para processamento da resposta era lento. Em função da não coerência da resposta numérica, buscou-se, através da teoria da mecânica dos sólidos, encontrar uma resposta compatível, para definir a rigidez do tipo de apoio deformável considerado nas palhetas diretrizes, sempre levando em consideração, que as extremidades laterais das mesmas são consideradas linhas de apoio umas para as outras. Nesta última análise, a resposta obtida no modelo, considerando um apoio deformável nas extremidades laterais das palhetas diretrizes, foi satisfatória, uma vez que os deslocamentos encontrados nas linhas de contato foram proporcionais ao modelo estudado com cinco palhetas montadas. Além disso, as tensões equivalentes de Hencky & von Mises nos pontos analisados, também foram proporcionais ao modelo estudado com cinco palhetas.

ANÁLISE MODAL DE VIGA FIXA-LIVRE SUJEITA A VIBRAÇÕES LATERAIS COMPARANDO MÉTODOS ANALÍTICOS, NUMÉRICOS E EXPERIMENTAIS

DOUGLAS DE CASTRO E BASTOS

Orientador(a): GILVAN CÉSAR DE CASTRO CORREARD

Resumo:
O trabalho desenvolvido teve como objetivo realizar a análise modal de uma viga delgada com seção transversal retangular e comparar os resultados obtidos entre os métodos analíticos, numéricos e experimentais. Primeiramente, baseando-se na literatura pesquisada voltada para cálculo de vibração lateral de vigas, são demonstrados de forma analítica os dados obtidos, depois é apresentada a análise numérica dos modos de vibração utilizando software ANSYS 16.0 para a modelagem e a simulação, considerando os modos de vibração lateral. Em seguida, utilizando uma viga delgada com seção transversal retangular, é realizada a análise modal experimental para investigação do comportamento dinâmico na condição fixa-livre, fixada em bancada por uma morsa (torno de bancada) com um vibrador simples na extremidade (fonte excitadora), sensores inerciais de vibração (acelerômetros), um condicionador de sinais (aquisição de dados) e o software DIAdem para geração dos gráficos das frequências naturais do corpo de prova (viga). O ensaio considerou vários modos de vibração laterais possíveis, a fim de obter resultados próximos alcançados nas análises analíticas e numéricas. Como conclusão, foi feita uma comparação entre os resultados obtidos pelos métodos de análises desenvolvidos (analítico, numérico e experimental) para demonstrar as incertezas envolvidas em cada um deles. Pelos resultados obtidos, pôde-se observar pequenas discrepâncias entre os métodos utilizados, principalmente o método experimental, porém a estratégia de análise mostrou-se válida.

A UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS NUMÉRICOS PARA CÁLCULO DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE APÓS ACIONAMENTO DE PARAQUEDAS

GUSTAVO MELLO RODRIGUES, PEDRO BERNARDES RESCK, MATHEUS DE MORAIS MENDES, GIORGIO ARTENCIO NAZARI

Orientador(a): GISLAINE DE FELIPE PEREIRA

Resumo:
Paraquedismo é um esporte radical no qual o indivíduo salta de uma aeronave, em queda livre atingindo uma velocidade entre 200 a 350km/h, em determinado momento aciona o paraquedas diminuindo essa velocidade e possibilitando o pouso com tranquilidade, porém em casos de acidente o risco de morte é muito alto. Temos como objetivo calcular a velocidade que o paraquedista se encontra em qualquer instante após o acionamento do paraquedas e com isso construir uma tabela para que possamos saber com exatidão a velocidade em que o saltador chegará ao solo. A metodologia utilizada será a aplicação de métodos numéricos e computacionais e o método de interpolação polinomial. Esse método consiste em transformar tabelas em polinômios e com isso encontrar quaisquer valores não tabelados dentro de um determinado intervalo. Também faremos uma comparação entre os métodos de interpolação polinomial Newton-Gregory e Lagrange e analisarmos os resultados de ambos os métodos. Como resultado, obtivemos os valores de velocidade que o paraquedista atingiu após o acionamento do paraquedas até atingir uma velocidade que possibilita a realização de um pouso tranquilo, com maior segurança e menor impacto ao paraquedista (em qualquer situação possível de salto) para os dois métodos propostos. Concluímos que ambos os métodos foram eficientes computacionalmente e apresentaram resultados muito próximos e, portanto confiáveis. Também como resultado apresentamos o gráfico relacionado (altura X tempo) de acordo com a tabela de dados construída no instante de acionamento do dispositivo de pouso até o contato com o solo.

A UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ANALISAR O CRESCIMENTO DAS INDÚSTRIAS DE CIMENTO NO BRASIL

LUCIANO GOMES BONJARDIM

Orientador(a): GISLAINE DE FELIPE PEREIRA

Resumo:
Para que a engenharia pudesse promover dimensões arquitetônicas cada vez mais ousadas, foi necessário que o homem inventasse algo que pudesse romper as barreiras impostas pelas construções de barro e pedra, assim o cimento acabou se transformando em um dos mais importantes recursos da história da engenharia. Uma das mais antigas evidências de uso do cimento aparece nas pirâmides do Antigo Egito. Porém somente 1897, ocorreu a instalação de uma primeira fábrica de cimento no país, a Usina Rodovalho, no Estado de São Paulo. Tem-se na literatura tabelas que mostram a capacidade de empresas de cimentos nacionais e internacionais instaladas no Brasil ao longo dos anos, porem nem todos os anos estão catalogados. Essa tabela não possuem uma equação que a represente e para isso utilizam-se métodos numéricos, que são técnicas computacionais de se calcular dados que não possuem soluções analíticas. O objetivo desse trabalho é utilizar um método numérico de interpolação polinomial para encontrar uma equação que represente a tabela e se possa encontra os dados dos anos que não constam na mesma. A metodologia aplicada será a utilização de um software numérico gratuito VCN desenvolvido pela equipe de professores da PUC de minas e o método utilizado para a interpolação será o método de Lagrange. Como resultados obtêm-se um polinômio que represente a tabela e com isso encontrar qualquer valor dentro dela que não foi calculado. Conclui-se que o software foi utilizado com sucesso para a obtenção dos dados dos anos não calculados.

TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO NA SÍNDROME DO IMPACTO DO OMBRO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

ROBERTO UBIRACI DINIZ JUNIOR

Orientador(a): GLAUCE GONZAGA SILVA

Resumo:
Objetivo: O objetivo do presente estudo é conhecer a Síndrome do Impacto, suas estruturas anatômicas, a biomecânica articular do ombro, fisiopatologia da Sindrome do Impacto do ombro a fim de apresentar os fatores que a causam e comparar a efetividade dos tratamentos Fisioterapêuticos existente, apresentar os grupos mais acometidos dentro desta disfunção articular, introduzindo no contexto o tratamento cirúrgico e sua efetividade em relação ao tratamento Fisioterapêuticos. Método: Trata-se de uma revisão de literatura realizada no período entre 2005 e 2011 nas bases de dados LILACS, MEDLINE e SCIELO. As palavras chaves utilizadas foram Síndrome do Impacto do ombro, dor no ombro, Fisioterapia. Discussão: De acordo com o Metzker, explica que há um conjunto de procedimentos no tratamento da Síndrome do Impacto do Ombro como medidas analgésicas, anti-inflamatórias e fisioterapia, com um trabalho na restauração da amplitude articular, fortalecimento da musculatura especifica e adjacentes para restabelecer um equilíbrio dinâmico e treinos proprioceptivos da musculatura da cintura escapular, estes procedimentos são de suma importância no processo de recuperação incluindo que o terapeuta deve instruir o paciente que o programa de tratamento após sua alta só terá uma efetividade se o mesmo seguir a risca as recomendações fisioterápicas nas que forem aplicadas a ele, devendo iniciar um procedimento de fortalecimento e treinos para o ombro. Acreditando que o tratamento deve ser agressivo e precoce para obter uma melhora significativa da região lesionada. Levando em consideração de que se a ocorrência do impacto for por uma deformidade anatômica do acrômio, destaca-se que a cirurgia pode ser inevitável nesse processo (METZER). Entretanto há questionamentos quando a eficácia da crioterapia em razão a vasoconstrição podendo dificultar na cicatrização tendinosa no seu processo cronico (ROBERTSON et al). Conclusão: Conclui-se que a Síndrome do Impacto do Ombro é uma lesão que pode ocorrer indivíduos de todas as idades independente de sexo, sendo ou não atletas, da qual advém de movimentos repetitivos do braço acima da cabeça, verificando uma diminuição do espaço subacromial, onde o tendão supraespinhal sofre atrito, se tornando uma patologia incapacitante, e se não houver o tratamento adequado pode ocorrer lesões maiores como a ruptura do tendão. Pode-se observar que a fisioterapia tem um papel importantíssimo no tratamento com mobilizações articulares, melhorando a recuperação e o desenvolvimento a força e equilíbrio muscular, com o objetivo de proporcionar um tratamento conclusivo.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE INSETICIDA DE LÁTEX E EXTRATOS DE VEGETAIS FRENTE A CULICÍDEOS

PAULA EDUARDA DA SILVA AFFELDT, FERNANDA FRANÇA DE ABREU, GABRIELA GREGÓRIO DE FARIA, LUCAS TOBIAS RODRIGUES MACIEL, ANA PAULA DA SILVA MOREIRA ALVES, MATHEUS DINIZ GONÇALVES COÊLHO

Orientador(a): GOKITHI AKISUE

Resumo:
Os culicídeos são insetos que estão relacionados com a transmissão de diversas doenças infecciosas, dentre as quais a elefantíase e a dengue. A dengue consiste em uma doença viral de elevada morbidade, sendo epidêmica em vários estados e municípios do Brasil. Diversas estratégias podem ser adotadas para o controle de populações de culicídeos, dentre as quais o uso de inseticidas e larvicidas. Embora o uso de inseticidas e larvicidas seja eficaz, no decorrer dos anos essa eficácia vem sendo comprometida, mormente pelo desenvolvimento de resistência por parte do inseto. Sendo assim, considera-se promissora a busca por novos produtos com propriedade inseticida e larvicida. No presente trabalho objetivou-se avaliar a atividade larvicida de drogas derivadas e extratos obtidos a partir de vegetais. Para tanto, foram coletadas amostras de látex de Euphorbia milii, Euphorbia pulcherrima e Taberna montana, e, em acréscimo, foram preparados extratos etanólicos e hidroalcoólicos de Euphorbia milii, utilizando o método de extração em Sohxlet e o processo C da Farmacopeia Brasileira, respectivamente. As larvas dos culicídeos foram coletadas mediante confecção de armadilhas compostas de garrafas pet, sendo identificadas mediante utilização de chave de identificação específica, sendo posteriormente separadas em grupos de 10, e colocadas em tubos de ensaio, nos quais foram acrescidos os extratos e látex testados, em quatro diferentes diluições, à saber: 2,5mg/mL, 5mg/mL, 10mg/mL e 20mg/mL. Entre o total de larvas coletadas, a saber, 290 espécimes, 95 foram aleatoriamente selecionadas para identificação, com predominância de Psorophora (37,9%) e Aedes aegypti (35,8%). Observou-se que o látex e o extrato etanólico de Euphorbia milii, bem como o látex de E. pulcherrima, todos na concentração de 20mg/mL, apresentaram 100% de atividade larvicida frente a culicídeos, demonstrando assim o potencial do uso desses princípios para o controle de populações desses insetos, particularmente de A. aegypti, haja vista seu papel fundamental na transmissão da dengue, e trazendo a tona a necessidade de delineamento de futuras pesquisas para o isolamento e identificação de princípios ativos, úteis para o planejamento de novos produtos com atividade inseticida.

IDENTIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO PELO USO DE GARROTES NA PUNÇÃO VENOSA

MARCELO AUGUSTO TEIXEIRA ANDRADE, VANIA MARIA DE ARAÚJO GIARETTA, LILIAN OLIVEIRA BASTOS, MARCIA APDA DE OLIVEIRA BARBOSA E SILVA, PÂMELA SUELLEN DOS SANTOS CESÁRIO

Orientador(a): GRAZIELLA NUERNBERG BACK BRITO

Resumo:
Introdução: A punção venosa pode ser descrita como a obtenção de uma via de acesso ao sistema venoso do paciente e é um dos procedimentos invasivos mais comuns na área de saúde. É indicada para administração de drogas, fluidos e retirada de sangue para exames. Durante a punção venosa e uso do garrote para expor as veias, ocorre a soltura do mesmo, imediatamente após a perfuração da pele e o retorno de sangue para dentro do cateter. Este desatar do nó pode provocar um solavanco no látex sobre o orifício recém-puncionado e descoberto, deixando esta porta de entrada sujeita a uma provável contaminação por micro-organismos. Objetivo: Caracterizar o potencial de desprendimento bacteriano do garrote durante a punção venosa, bem como a eficácia de uma técnica de desinfecção com álcool 70%. Metodologia: Nesta pesquisa experimental quantitativa, coletou-se os garrotes por meio de doação e os mesmos foram acondicionados em coletores estéreis, realizou-se simulações de garroteamento e "desgarroteamento" sobre placas de Petri contendo ágar sangue posicionadas à mesma distância que se usa na punção venosa normal entre o garrote e o orifício puncionado (local de incisão do cateter - cerca de 7 cm). O mesmo procedimento foi repetido após uma limpeza do garrote com álcool 70%. Como controle foi realizado também um esfregaço dos garrotes antes e depois da limpeza e todo o processo foi realizado dentro da capela laminar, utilizando luvas estéreis em cada procedimento. Resultados: Observou-se a existência de contaminação nos garrotes por meio do crescimento da coleta por swab; que ocorre desprendimento de micro-organismos durante o solavanco do desgarroteamento e que houve redução microbiana após a limpeza dos garrotes. Verificou-se ainda que os garrotes de tecidos e fitas apresentaram mais contaminação que os de latéx após limpeza e coleta por swab. Discussão: Os garrotes podem ser perigosos para uso em punção venosa, pois carregam e propagam micro-organismos que se desprendem contaminando o local da punção. A desinfecção com álcool 70% reduziu a contaminação para zero nos garrotes de látex, mais ainda pôde-se encontrar micro-organismos na cultura dos outros modelos. Sabe-se que não ocorre a desinfecção principalmente em local de muito fluxo de atendimento, o que ressalta a importância da avaliação da contaminação dos garrotes. Conclusão: O garrote pode ser um instrumento com potencial de contaminação caso não se faça uma descontaminação perfeita a cada paciente.

IDENTIFICAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DA OCUPAÇÃO IRREGULAR NO BAIRRO JARDIM SANTA ROSA MUNICÍPIO DE CARAGUATATUBA/SP

JULES VERNE PANDOLFELLI, JUNIA RIBEIRO DIAS RODRIGUES, THIAGO RODRIGUES COSTA, ALINE GONÇALVES PEREIRA MARQUES DE SOUZA, ELAINE KEIDE

Orientador(a): GUSTAVO TADEU ALVARENGA MARQUES DE SOUZA

Resumo:
A Lei n°10257/2001 também conhecida como Estatuto da Cidade, criado em prol do bem estar dos cidadãos bem como do equilíbrio ambiental, evidência ainda no parágrafo IV do artigo 2° que o planejamento das cidades e da distribuição espacial da população e das atividades econômicas do município deve evitar e corrigir distorções do crescimento urbano e seus efeitos negativos sobre o meio ambiente, sendo Plano Diretor, o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana. A falta ou deficiência de políticas públicas aliada ao elevado número de pessoas que chega às cidades em busca de emprego e moradia permite o surgimento de assentamentos urbanos irregulares. É o que vem ocorrendo no bairro Jardim Santa Rosa, município de Caraguatatuba/SP devido ao uso e ocupação de moradias irregulares no bairro podendo refletir na qualidade da água da "Lagoa Azul" um estuário formado pela barreira de areia na praia do Capricórnio. Assim sendo, o objetivo deste trabalho foi identificar impactos ambientais no bairro Jardim Santa Rosa, município de Caraguatatuba/SP, devido à ocupação irregular nas áreas de preservação permanente. Durante as visitas a campo, foram realizadas investigações ambientais em dois pontos em setembro de 2014, o ponto1 localizado no parque estadual Serra do Mar (Coordenadas: 23º35'15,5"Se45º22'40,5"W), e o ponto2 localizado no bairro Jardim Santa Rosa (Coordenadas: 23º35'36"Se45º21'36,4"W) sob influência antrópica. Para as análises físico-químicas foram realizadas análises de temperatura, fósforo e pH da água. A temperatura não variou no P1 apresentando 20,6ºC com vegetação natural refletindo condições de sombreamento dos cursos de água proporcionados pela cobertura vegetal, e no P2, a temperatura variou de 21,7 a 23,5ºC devido ausência de vegetação natural. Segundo SUGIMOTO et al. (1997), a manutenção da vegetação ciliar é a maneira mais efetiva de prevenir aumento da temperatura da água. Para o fósforo, os valores obtidos nos diferentes pontos de amostragem variaram entre 0,07mg/L para o P1 e 0,21mg/L para o P2. Sendo que o pH, os valores apresentaram variações entre 8,3 para o P1 e 5,8 para o P2. Os resultados obtidos podem ser comparados com os padrões exigidos pelo CONAMA 357/05. Segundo Pedroso, et. al, o projeto Lagoa Azul Sustentável em parceria com a ONG/SOS Lagoa Azul pode ser uma ferramenta e um agente motivador, amenizando os impactos ambientais causados pelo homem através do ecoturismo (figura 3). Dessa forma, mais estudos poderiam ser realizados com os ecossistemas locais para estudar os efeitos nocivos da inclusão antrópica.

CARACTERIZAÇÃO DO MATERIAL LIGNOCELULÓSICO DA CASCA DE ARROZ A PARTIR DO PRÉ-TRATAMENTO POR HIDRÓLISE ÁCIDA

DIOGO GARCIA NUNES, MARIA ELISA HORTA DOS SANTOS, DEBORA DANIELLE VIRGINIO DA SILVA, ANDRÉ RICARDO DA SILVA RODRIGUES

Orientador(a): HELLEN CRISTIANE MACIEL CUNHA

Resumo:
Materiais lignocelulósicos são compostos orgânicos abundantes na biosfera, constituídos de celulose, hemicelulose e lignina. A grande maioria dos materiais lignocelulósicos são subprodutos de atividades agrícolas, com diversas possibilidades a partir destes para a produção de combustíveis renováveis, como o etanol. No município de Roseira – SP, a área de plantada de arroz é de 14.140 hectares, tendo nesta localidade uma produção média de 6 toneladas por hectare de arroz, sendo que os resíduos (casca e palha) são descartados ou usados para outros fins. O presente estudo procura determinar a composição química desses resíduos e assim indicar sua viabilidade do uso destes para a produção de biocombustíveis. Os resíduos de casca de arroz beneficiada e não beneficiada foram caracterizados quanto aos seus compostos químicos (teores de celulose, hemicelulose, lignina e cinzas), segundo a metodologia previamente estabelecida, utilizando hidrólise com H2SO4. Para estas determinações, foram realizados experimentos em triplicata. As concentrações de açúcares, o teor de lignina insolúvel, de lignina solúvel e de cinzas foram determinados, respectivamente, por: cromatografia líquida (HPLC), gravimetria, espectroscopia de UV e calcinação. Os resultados parciais obtidos permitiram determinar que a casca de arroz beneficiada apresenta cerca de 38,64% de celulose, 27,34% de hemicelulose e 10,97% de cinzas, enquanto que a casca de carroz não beneficiada apresenta cerca de 28,47% de celulose, 25,53% de hemicelulose e 14,02% de cinzas. Tais resultados prévios indicam que a casca de arroz possui elevados teores de açúcares, que podem ser potencialmente fermentados a etanol.

APLICABILIDADE DE UMA TEORIA DE ENFERMAGEM EM UMA UTI NEO/PEDIATRICA

MARILEI TAMIRES DE ANDRADE

Orientador(a): HEMÉRITON TÁCIO DA SILVA CARVALHO

Resumo:
Introdução: A enfermagem moderna acredita estimular os profissionais e sua equipe contribuindo para o crescimento e a renovação dos conhecimentos de sua área, baseados em modelos teóricos que subsidiarão suas atividades de Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) no ambiente de terapia intensiva, assim contribuindo para a efetividade do Processo de Enfermagem (PE) e melhor atendimento ao paciente. Dessa forma é necessário embasar uma assistência de enfermagem pautada em uma teoria que se adéque ao ambiente estudado; uma Unidade de Terapia Intensiva Neonatal/ Pediátrica. Atualmente, a Teoria de enfermagem da Enfermeira Myra Levine, com seu pilar pautado na conservação de energias, promove embasamento para guiar as ações do profissional enfermeiro, frente ao perfil de pacientes atendidos no estudo em uma Unidade de Terapia Intensiva Neo/Ped. Objetivo: Verificar qual teoria de enfermagem que possui maior coesão para ser utilizada em uma UTI Neo/Ped e sua aplicabilidade prática. Metodologia: Trata-se de uma revisão de literatura realizada com artigos de 2011 à 2015 da base de dados do Google Acadêmico, Scielo e Periódicos da área. Resultados: Com este estudo identificou-se através da literatura existente a aplicação da teoria de enfermagem de Myra Levine, em uma Unidade de Terapia Intensiva Neo/Ped, foi a que melhor fundamentou a prática de enfermagem, corroborando com resultados de uma SAE concisa e coesa.

INTRODUÇÃO DE UM MODELO TEÓRICO DE ENFERMAGEM EM UMA UTI ADULTO

MOISÉS BARBOZA CALISTO

Orientador(a): HEMÉRITON TÁCIO DA SILVA CARVALHO

Resumo:
Introdução: Atualmente a enfermagem esta fortemente embasada na Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE), parte da metodologia do Processo de Enfermagem (PE) e este requer direcionamento das Teorias de Enfermagem (TE). Em uma Unidade de Terapia Intensiva Adulto (UTI-Adulto) faz-se necessário a identificação das necessidades de cuidados, perfil da clientela atendida e perfil dos profissionais que ali trabalham. A Teoria de enfermagem da Enfermeira Wanda de Aguiar Horta, com seu pilar pautado nas Necessidades Humanas Básicas, oferece critérios que favorecem o trabalho e guia as ações do Enfermeiro, diante as necessidades de cuidados intensivos adulto. Objetivo: Avaliar a necessidade de cuidado em uma Unidade de Terapia Intensiva Adulto e introduzir a Teoria de Enfermagem mais adequada para a realização do cuidado. Metodologia: Trata-se de uma revisão de literatura realizada com artigos de 2011 à 2015 da base de dados do Google Acadêmico, Scielo e Periódicos da área. Resultados: Verificou-se que a demanda de cuidado em uma Unidade de Terapia Intensiva Adulto requer cuidados diretamente às necessidades dos indivíduos ali internados e dessa forma a Teoria de Enfermagem da Enfermeira Wanda de Aguiar Horta, mostra-se favorável à uma prática mais coesa e precisa, baseada na SAE e favorecendo melhores resultados ao final do Processo de Enfermagem.

SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM: FACILIDADES E DESAFIOS ENCONTRADOS PELO PROFISSIONAL ENFERMEIRO.

LEILA CRISTINA SANTOS RODRIGUES

Orientador(a): HEMÉRITON TÁCIO DA SILVA CARVALHO

Resumo:
Introdução: A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE), vem sendo implantada em todas as instituições, públicas e privadas, como obrigatoriedade do profissional Enfermeiro. No Brasil é uma imposição legal desde 1986, presente na Lei n ° 7498 de 25 de junho de 1986, pelo COFEN (Conselho Federal de Enfermagem), sendo utilizado as Teorias de Enfermagem (TE), como por exemplo, a da Enfermeira Wanda Horta Aguiar, com a teoria de Necessidades Humanas Básicas. As TE são um desafios na implantação da SAE, pelo profissional Enfermeiro, sendo observado falhas da metodologia, no conhecimento técnico- cientifico, diminuição dos profissionais da equipe em sua escala diária, excesso de formulários para o preenchimento, do profissional, registros com pouco conteúdo de informação e evolução do cliente assistido, sendo claramente identificado que a metodologia implantada é uma importante ferramenta para o Enfermeiro, onde o mesmo consegue gerenciar sua equipe, respaldando o cuidado ao profissional/ cliente, elaborando e executando as prescrições e protocolos. O objetivo deste estudo, é apontar os desafios e as facilidades encontradas pelo profissional Enfermeiro, durante o seu exercício na aplicabilidade da SAE. A Metodologia utilizada revisão bibliográfica, onde foram coletados no banco de dados, de artigos publicados, escolhidos para inicio da pesquisa 40, utilizados 20 artigos, dentre os últimos cinco anos. Conclusão: A Utilização das TE como parte da SAE, favorece o Enfermeiro em sua capacitação profissional, trazendo-lhe conhecimento e aprendizagem no seu cotidiano. Reforça o conhecimento técnico-cientifico, com embasamento no cuidado prestado ao cliente, desenvolver habilidades, para implantação da SAE.

ANALISE DA ANOTAÇÃO DE ENFERMAGEM: UMA REVISÃO LITERATURA

VERÔNICA GALHARDO SIQUEIRA

Orientador(a): HEMÉRITON TÁCIO DA SILVA CARVALHO

Resumo:
Introdução. A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) faz parte do Processo de Enfermagem, metodologia fundamental para uma prática de enfermagem mais concisa e coesa e dessa forma, requer dados bem registrados, precisos e claros. A anotação de enfermagem é parte fundamental deste processo, para que possa obter o cuidado individualizado a ser prestado ao cliente, visando a segurança e adequada promoção/recuperação de sua saúde. Objetivo. Realizar análise das anotações de enfermagem, através da uma revisão de literatura, compreendendo a importância das anotações do enfermeiro e de sua equipe, como ferramenta de legal para o desenvolvimento do cuidado. Procede também a necessidade de descrever o PE e suas Teorias de Enfermagem aplicadas à SAE, como parte do registro de enfermagem. Metodologia. Trata-se de um estudo exploratório de revisão bibliográfico levantado a partir de artigos científicos nacionais e internacionais publicados na Biblioteca Virtual em Saúde. Resultados. Identificados os pontos facilitadores e dificultadores para a melhor identificação das falhas nas anotações de enfermagem, verificou-se que é necessários ajustes emergentes na evolução/investigação do enfermeiro com o intuito de promover uma prática de saúde em busca da excelência do cuidado. Conclusão. As evidências mostradas por meio da literatura podem se tornar subsídio para a atuação de enfermagem nas anotações e registro para melhorar o cuidado a ser prestado ao cliente. O enfermeiro que percebe e atua junto com a equipe multidisciplinar promove maior bem- estar ao cliente durante sua estadia na unidade de internação e, consequentemente, para a sua saúde.

COMPARAÇÃO DA ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA NO EQUILÍBRIO DE CORREDORES DE RUA APÓS FOOTWORK SÉRIES

JÉSSICA MACEDO DE ALMEIDA OLIVEIRA, DIEGO LIMA URSINI, JONE MAYCON MONTEIRO

Orientador(a): HUGO PELOGGIA CARELLI BARRETO

Resumo:
A corrida de rua tende a modificar o centro de equilíbrio do indivíduo, gerando alterações na distribuição de peso plantar que quando somado à outros fatores, como a reduzida co-contração muscular, rigidez e menor dinâmica do tornozelo durante a fase de aterragem promove a instabilidade dessa articulação. A relação entre a oscilação do centro de pressão plantar e a ativação muscular estabilizadora da região podem gerar desalinhamentos caudo-craniais, favorecendo o surgimento de lesões ascendentes. Visando a correção desses ajustes corporais, o método Pilates tem dentre seus objetivos a correção de desalinhamentos de joelho e tornozelo, o fortalecimento de membros inferiores e o aumento da percepção corporal através de exercícios de cadeia cinética fechada, denominados footwork, que possibilita a promoção da co-contração muscular e estabilidade dessas articulações eventualmente comprometidas pelas compensações decorrentes do esporte. Objetivo: O presente estudo propõe comparar o padrão de ativação muscular estabilizadora do tornozelo durante equilíbrio unipodal antes e após aplicação de um programa de exercícios footwork para análise da sua influência sobre o equilíbrio estático de corredores. Método: Serão avaliados XX corredores de rua e o protocolo experimental será composto por 3 etapas, sendo elas: 1) avaliação física através de Eletromiografia de superfície dos músculos tibial anterior, fibular longo e gastrocnemio durante apoio unipodal bilateralmente e Estabilometria unipodal bilateralmente sobre plataforma de força por 1 minuto; 2) período de treinamento com programa de exercícios footwork e 3) aplicação de questionário de lesões nos últimos 6 meses ao inicio e término do estudo. Hipótese: Com o entendimento dos padrões de ativação muscular durante esses exercícios, pretende-se avaliar as vantagens e desvantagens da utilização do método para estes desportistas quando o objetivo for a melhora da estabilidade articular através da co-contração e a prevenção de lesões ascendentes.

DIMENSIONAMENTO DE UM BUNKER PARA ATENUAR A PASSAGEM DE RADIAÇÃO IONIZANTE

FRANKLIN ANDRADE DA SILVA, KAIQUE HENRIQUE MORAES VICTOR, FABRÍCIO LIMA DE TOLEDO, EVANDRO GUISARD SILVA, LEONARDO ABREU DE CAMPOS, DÉLCIO DE ALMEIDA

Orientador(a): INACIO MALMONGE MARTIN

Resumo:
Os desastres naturais estão entre os assuntos mais discutidos nos meios acadêmicos, além desses desastres, há também catástrofes causadas pelos humanos, tais como vazamentos de usinas nucleares e possíveis guerras nucleares, esses eventos podem ocorrer a qualquer momento e destruir cidades, países e até espécies inteiras. Partindo do princípio de que um desastre nuclear é inevitável, nesse estudo buscou-se desenvolver um compartimento de proteção aos indivíduos que estiverem em alguma área de risco, primeiramente de forma teórica e subsequentemente construir em uma escala reduzida para aferir sua eficiência no que diz respeito à proteção quando exposto a radiações ionizantes. Esse sistema de proteção é denominado bunker, um tipo de esconderijo blindado muito utilizado na segunda guerra mundial, geralmente construído no subsolo para sobreviver a ataques de bombas. Além de resistir a um impacto físico, um bunker deve evitar a passagem de radiação, principalmente das ionizantes que podem causar morte instantânea dependendo do tempo e dose de exposição. As radiações ionizantes estão presentes em nosso cotidiano, sendo originadas da natureza ou da ação humana. O presente trabalho tem por objetivo construir um protótipo de residência para atenuar a entrada de radiação ionizante e monitorar, analisar e comparar os resultados obtidos, os aparelhos são portáteis e foram comprados com o financiamento do CNPq, esses serão instalados dentro e fora do protótipo, a fim de verificar a atenuação da radiação dentro do compartimento. Para o dimensionamento do bunker, foi considerada a utilização de um material com o maior número atômico possível, no caso o chumbo (Z= 82), a radiação deve interagir com os elétrons do átomo e não passar o feixe radioativo para frente, portanto as paredes de concreto terão uma placa de chumbo de 1 mm, além disso o concreto será feito com argamassa baritada, devido ao Bário ser um material com grande número atômico (Z=56). Utilizando aparelhos portáteis será possível monitorar qual material é mais eficiente no que diz respeito a diminuir a entrada de radiação ionizante no ambiente vedado.

ANFÍBIOS ANUROS DA FAZENDA DINUCCI, BOTUCATU, SÃO PAULO.

LUCAS BORGES DE SOUZA ARRUDA, SILVIO CÉSAR DE ALMEIDA

Orientador(a): ITAMAR ALVES MARTINS

Resumo:
A presença de lacunas de conhecimento sobre a distribuição dos organismos, aliada a destruição e modificação dos habitats naturais, intensificada pelo crescimento desordenado dos sistemas agroflorestais, são considerados os principais fatores para o declínio populacional dos anfíbios anuros em todo o planeta. Apesar do conhecimento adquirido nos últimos 47 anos de estudos, informações sobre as comunidades de anuros em enclaves de cerrado no município de Botucatu, SP, ainda são escassas. O objetivo deste estudo foi inventariar a anurofauna em um remanescente de cerrado adjacente a uma área de cultivo de cana-de-açúcar e criação de gado na Fazenda Dinucci (22°57'S; 48°27'W), bem como analisar a sua distribuição espacial e temporal. As coletas foram realizadas mensalmente, entre Outubro de 2012 e Novembro de 2013. As metodologias utilizadas para o registro das espécies foram a zoofonia e a procura visual. Foram amostrados três ambientes permanentes em área aberta, sendo um açude, um brejo e uma poça. Foram identificadas 21 espécies de anfíbios anuros, distribuídas em 4 famílias: Bufonidae (1), Hylidae (12), Leptodactylidae (7) e Microhylidae (1), as quais representam 40% da anurofauna conhecida para o município. O predomínio de hilídeos registrado no local condiz com o padrão observado para as regiões neotropicais, entretanto, a espécie mais abundante na comunidade foi Physalaemus cuvieri (17,48% dos indivíduos), seguida por Dendropsophus jimi (13,01%) e Hypsiboas albopunctatus (12,37%). Dentre os ambientes amostrados, a maior riqueza de anuros foi registrada no brejo (18 espécies), seguido pela poça (16) e pelo açude (14). Apesar da proximidade e similaridade entre os pontos de amostragem, cinco espécies restringiram-se a determinados ambientes: Dendropsophus elianeae, Scinax fuscovarius e Physalaemus nattereri ocuparam apenas a poça, já Hypsiboas faber e Hypsiboas lundii foram restritas ao brejo, enquanto no açude não houve nenhuma espécie exclusiva. A atividade dos anuros foi maior durante a estação chuvosa devido à elevação da temperatura e dos índices pluviométricos. Apenas Rhinella icterica esteve associada à estação seca e fria do ano. Apesar da elevada ação antrópica no local, os ambientes amostrados no estudo são de fundamental importância para a conservação dos anuros característicos do bioma Cerrado na região.

KAIZEN REDUÇÃO DE SCRAP DO CAGE SOBRE RESPINGO DE SOLDA NO TRILHO DO BANCO AUTOMOTIVO

MATHEUS MARQUES BEATO DE MENDONÇA FREITAS, RANIERI REZENDE FERREIRA

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
O objetivo deste trabalho é em foco um kaizen (melhoria continuada) utilizando suas ferramentas e métodos para reduzir o número de scrap (refugo) de cages (suporte das esferas de rolamento do trilho) e trilhos dos bancos dianteiros de uma indústria do segmento de autopeças, tendo como prioridade a redução de respingos de solda que se prendem aos trilhos dos bancos, cujos quais resultam da operação de solda manual executada no reforço do trilho, por meio de implementação de kaizen sobre o método utilizado na montagem (solda), tendo em vista que este método a curto prazo pode resultar numa redução considerável do número de peças danificadas, portanto os resultados esperados dentro de um mês são de no mínimo 80% de redução de scrap tanto de cages quanto de trilhos, trazendo assim uma redução na produção desnecessária junto a um lucro maior tendo em vista a redução de custos mensais adotados na produção. O kaizen deve envolver melhorias ao cotidiano, tanto na vida empresarial quanto na vida pessoal, é um conceito que pode ser aplicados em diversas maneiras. A sua meta é que nenhum dia deve ser passar, sem que haja uma melhoria feita em algumas parte da empresa. Palavras-Chave: Kaizen; scrap; cages; reduzir.

DESENVOLVIMENTO DE CURVA DE TRANSIÇÃO DÚCTIL-FRÁGIL DE AÇO AUTOMOBILÍSTICO ABNT/SAE 4140

NATASHA SAMARA DE FARIAS DA SILVA, JONATHAN OLIVEIRA DE ANDRADE, ADEILSON JOSÉ COELHO

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
Em 1891 chegava ao Brasil o primeiro veículo de motor a explosão, um modelo Peugeot de poucos cavalos. Aproximadamente trinta anos após a chegada do mesmo houve a implantação de algumas montadoras no país, e em pouco tempo as maiores empresas multinacionais estavam instaladas e em funcionamento no país. Esse significativo crescimento de mercado também impulsionou o desenvolvimento siderúrgico, que nos últimos anos criaram novos projetos para fortalecer a competitividade e não perder espaço para outros materiais. O objetivo deste trabalho é estudar e avaliar o comportamento da Liga ABNT/SAE 4140, quando submetido a variação de temperatura, aço este utilizado para beneficiamento e rolamentos destinados a industria automobilística. Para isto foram confeccionados corpos de prova do tipo Charpy conforme norma ASTM E-23, e submetidos a ensaio de impacto com variação de temperaturas entre -60°C e 200°C em intervalos de 20°C, para obtenção da Curva de Transição Dúctil-Frágil. Para caracterização de composição química foi realizado espectometria ótica, sua dureza se teve por meio de teste de dureza HRA (Hard Rockel A), e sua microestrutura foi obtida por meio de microscópio ótico com imagens ampliadas em 100X, 200X e 300X, por meio de um ataque químico com Nital a 2%. Os resultados obtidos atestaram a semelhança entre a curva teórica e a efetiva, sendo necessário tratamentos térmicos para algumas aplicações com intuito de melhorar as homogeneidades de suas propriedades físicas.

POR QUE O ELETRODO REVESTIDO NÃO PERDEU SUA UTILIDADE

KELLY KATARINE SANTOS BARROS, RENATA LORENA COELHO

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
Este trabalho falará de um tema aparentemente bastante conhecido das pessoas que trabalham ou estudam a área de soldagem. Com a constante procura no aumento da produtividade, fez com que houvesse o desenvolvimento de novos processos de soldagem, porém, ainda nos dias de hoje, é um processo bastante empregado, devido à sua grande versatilidade, ao baixo custo de operação, à simplicidade dos equipamentos necessários e à possibilidade de uso em locais de difícil acesso. O conhecimento sobre a evolução do processo de soldagem por eletrodo revestido para arame tubular já foi adquirido por milhares de estudantes de soldagem, porém poucos se questionaram sobre o porquê da grande utilização do eletrodo revestido, tendo em vista a existência de um processo semelhante nos aspectos metalúrgicos e com uma maior taxa de deposição, desta forma, proporcionando às grandes indústrias uma maior produção. Diante da proposta relacionada à nossa área de pesquisa, a busca por tal reposta nos revelou que nem sempre os métodos descritos nas normas de soldagem caminham de acordo com a prática. Foi adotada como método de pesquisa a observação dos participantes em área de laboratório, sempre considerando a opinião dos envolvidos no estudo. Através desta pesquisa foi observada a enorme utilidade que este processo proporciona, principalmente em trabalhos de campo, onde este processo pode ser aplicado de uma forma comum e pratica.

MELHORIA CONTINUA NA OPERAÇÃO DE USINAGEM DOS CHASSIS DE TREM

CARLOS ALBERTO LIMA DOS SANTOS

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
Este trabalho apresenta a importância na utilização de ferramenta Kaizen do Lean manufacturing visando produção enxuta através da melhoria continua, eliminando as perdas na operação de setup, fresamento e mandrilhamento em usinagem. O Kaizen tem como principal conceito humanizar as relações entre as pessoas, obter aumento de produtividade, foi desenvolvido após a segunda guerra mundial no Japão para combater a crise industrial. No conceito tem a filosofia baseados no mote: “Hoje melhor do que ontem e amanhã melhor do que hoje”. Através dos princípios do Kaizen podem ser implementada em diversas áreas como: industrial, logísticas, administrativas e comerciais. Podemos utilizar os estágios da metodologia, depois dividir em três segmentos que são: administração, grupo e pessoa. Apresenta a metodologia do Kaizen em pratica com o projeto desenvolvido na empresa, realizado em grupo com os envolvimentos das pessoas que trabalha diretamente na fabricação e gestão utilizando os seis estágios com dados, devido o comprometimento de todos os participantes na melhoria houve uma grande evolução em tempo recorde na operação de usinagem de chassis de trem, cada pessoa se dedicou o máximo até obterem excelente resultado. Grande sucesso deste projeto foi utilização da ferramenta correta, seguindo todos os passos e conceitos, conseguiram resultados espetaculares, eliminando desperdícios, otimizando processo, reduzindo tempo de fabricação e com qualidade.

APLICABILIDADE DA FILOSOFIA LEAN EM UMA EMPRESA DE FABRICAÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS

MARIANA CRISTINA IGNÁCIO, NAYANDRA ANDRIELLE ALBESSÚ VALERIO

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo apresentar um estudo realizado em uma empresa de painéis elétricos de médio porte situada na região do Vale do Paraíba foi aplicado à utilização da filosofia Lean, baseando-se na ferramenta Manufatura Enxuta para identificar desperdícios e perda de lucratividade durante o processo de fabricação. Nessa situação, foi demonstrado o valor da manufatura enxuta para realizar mudanças na empresa necessárias para se consolidar em um mercado de grande concorrência. Durante a aplicação deste estudo demonstrou-se que a manufatura enxuta opera como um propulsor do processo de melhoria organizacional, requerendo avanços no ambiente de trabalho e nos indicadores de desempenho. Entretanto, todo procedimento de modificação deve ser realizado de maneira correta a fim de impedir um erro ainda que no começo do procedimento de implantação. Foi feita uma análise crítica dos obstáculos da implementação e bibliografia estudadas, onde se aprova o uso da Manufatura Enxuta como modelo elementar das alterações para se alcançar uma empresa lean. Conclui-se também que a manufatura enxuta desenvolve o efetivo envolvimento das pessoas nesse processo de superar os velhos padrões que travam as mudanças, melhorando assim de forma significativa a qualidade, produtividade e principalmente a lucratividade da empresa que está envolvida nesta pesquisa.

APLICAÇÃO DA FILOSOFIA LEAN EM UMA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

VANESSA BUENO MAGALHÃES, MARIANA BARRETO DE ANDRADE, JOSÉ JAIRO ALVES IRINEU

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
O objetivo deste trabalho foi a realização de um estudo de caso dos fluxos de Pick e Pack de uma Indústria Farmacêutica do Estado de São Paulo. Aplicando as ferramentas da Filosofia Lean, como o Kaizen que tem como princípio a melhoria contínua, observou que se aplicada de forma correta é de grande valia para as empresas, pois foca na redução dos desperdícios de um modo geral, iniciamos com um mapeamento de todo o fluxo do processo, a sequência das atividades, tempos de espera e a duração do ciclo, também foi mapeado quem são as pessoas envolvidas, relações, dependências e após fazer o levantamento de todos os dados, entramos na fase de documentar e planejar, a fim de estruturar um plano de ação. Tivemos como finalidade a coleta e análise dos dados atuais dos fluxos de Pick e Pack, e foram verificadas as oportunidades de mudanças para melhoria nos processos de modo a aumentar sua eficácia. Esta melhoria no processo teve como alvo o aumento da produtividade da operação através da introdução de um fluxo contínuo, a redução do tempo de expedição dos materiais e desenvolvimento de uma solução para tornar a operação mais previsível, enxuta e mais compatível para futuras mudanças que possam ocorrer na melhoria de todo o processo e conseqüentemente obter melhores faturamentos junto aos clientes.

GESTÃO DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

MICHAEL DANTAS BASTOS CORRÊA, WALTER DE CAMPOS JUNIOR

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
O objetivo deste trabalho é apresentar algumas das principais ferramentas para a gestão da manutenção industrial, bem como destacar a sua importância para o controle de perdas, qualidade e vantagem competitiva para a empresa que as utiliza. Para isso, foi realizada uma pesquisa bibliográfica e interação com gestores industriais atuantes, o que possibilitou realizar uma análise de caso - com adoção das ferramentas OEE (Rendimento Global de Equipamento), TPM (Manutenção Produtiva Total), MTTR/ MTBF (Tempo Médio de Reparo/ Tempo Médio de Funcionamento), RCM (Manutenção Centrada em Confiabilidade) - em equipamentos industriais que operam com baixa produtividade, mostrando a eficácia destas ferramentas. A aplicação das ferramentas citadas e os resultados possíveis de serem obtidos visam possibilitar uma maior compreensão sobre o funcionamento sistemático da gestão industrial no que se refere à manutenção, quando se considera e assegura o cumprimento efetivo das funções pelas quais cada um dos ativos constituintes da empresa são especificados e se relacionam, garantindo assim que o equipamento esteja em condições operacionais não prejudiciais a sua disponibilidade e nem ao seu rendimento produtivo, além de permitir, caso necessário, rápidas tomadas de decisão para solucionar os problemas com o desempenho de máquinas e equipamentos. O trabalho objetiva, sobretudo, o desenvolvimento acadêmico dos alunos realizadores deste trabalho.

INFLUÊNCIA DO MANGANÊS NO ALUMÍNIO

LUIZ FELIPE MOREIRA DA SILVA, ELIZEU DOS SANTOS

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
O Alumínio e suas ligas constituem um dos materiais metálicos mais versáteis, econômicos e atrativos para uma vasta série de aplicações como em alguns meios de transporte, elemento estrutural de embarcações e veículos terrestres e aéreos, entre outros, sendo que sua aplicação como metal estrutural só é menor que a dos aços. As ligas metálicas são provenientes da união de dois ou mais metais, podendo ainda incluir semi-metais ou não-metais, mas sempre com predominância dos elementos metálicos. Inicialmente foi descrito neste trabalho as principais características, propriedades mecânicas e microestrutura das ligas Al-Mn grupo 3XXX, ligas nas quais o manganês é o principal elemento ligante (ABNT NBR 6834). Foi exposto a fabricação de pastilhas e briquetes, onde adicionados ao alumínio em estado líquido, se dissolvem conferindo a ele novas propriedades mecânicas e demonstrando sua importância na confecção de ligas de alumínio. A partir deste estudo foram realizadas em um forno de resistência elétrica três experiências com antiligas de manganês contendo 15% de alumínio, a fim de avaliar o impacto do teor de oxigênio e carbono e determinar a eficiência destas quando dissolvidas em alumínio puro. Observou-se assim um grande impacto não só na dissolução, mas na geração de escória e custo fabricação, além dos cuidados necessários com a qualidade da matéria-prima para a confecção das pastilhas e briquetes e uma boa embalagem do produto para inibir o contato direto com o oxigênio ambiente para atingir um rendimento satisfatório.

DMAIC APLICADO À UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA O SETOR DE USINAGEM EM INDÚSTRIA AUTOMOTIVA.

ANNA CLAUDIA DOS SANTOS ARAUJO, GRAZIELE FERNANDA NEVES

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
Indústrias envolvidas com processos de usinagem buscam sempre o aumento da competitividade, visando entre diversos aspectos atender a demanda do mercado, melhorar de forma continua a qualidade de seus produtos e obter um processo mais eficiente. No caso do processo de usinagem, existem algumas indústrias que preferem trabalhar com os gestores de ferramentas de usinagem, a fim de controlar a produtividade e os custos do processo. Entretanto, neste trabalho, pretende-se sugerir que é essencial ter profissionais contratados diretamente pela empresa, para desempenhar o papel de introdutor de melhorias para o processo. Seguindo o procedimento da empresa pesquisada, o trabalho tem como objetivo propor o uso da metodologia Seis Sigma para a gestão e estratificação dos diferentes mecanismos de desgaste e das diferentes avarias e incidentes na aresta de corte de ferramentas durante o processo de usinagem. O procedimento também inclui, considerar o comportamento de dispositivos de fixação de peças e ferramentas. A metodologia aplicada para a realização dos procedimentos foi o DMAIC (Definir-Medir-Analisar-Implementar-Controlar), que foi o procedimento utilizado pelo time formado internamente à empresa. Após a aplicação deste procedimento, foi possível encontrar resultados que mostraram a viabilidade da introdução, na rotina da empresa, de um sistema para controlar os possíveis fatores de influência na falha prematura da ferramenta, contribuindo diretamente para a redução de custos e aumento de produtividade.

A METODOLOGIA SEIS SIGMA APLICADA NA MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA

JOSÉ CARLOS NEVES DE OLIVEIRA, MARIA LUIZA BELLO ROESSLER

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
A busca intensiva de ganhos efetivos tanto em custo quanto em qualidade e também para manter a competitividade, tem levado as indústrias a adotar métodos mais eficazes para melhoria de seus resultados. A aplicação da melhoria contínua no processo eleva a confiabilidade dos produtos e serviços, aumenta a satisfação dos clientes, reduz custos operacionais e prazos de entrega. Uma forma eficiente de se implantar a melhoria continua em um determinado processo é por meio da manutenção centrada em confiabilidade. A adoção da filosofia seis sigma associada à manutenção tem se mostrado uma excelente ferramenta, pois permite o aprimoramento estruturado e consistente de métodos de prevenção e resolução de falhas nos equipamentos, além de alcançar ótimos resultados, sem transgredir as normas de segurança e sem provocar efeitos transversais ao meio ambiente. Esse trabalho tem como objetivo mostrar a aplicação da metodologia Seis Sigma, que consiste em um ciclo de melhorias, como ferramenta de suporte para a manutenção, proporcionando elaborações de planos de ações mais rápidos para reduzir o tempo de máquina parada, identificação dos fatores que afetam os indicadores da qualidade da manutenção, análise das variáveis que impactam nas metas desejadas pela empresa e desenvolver uma boa comunicação em toda a organização.

OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE CONCRETO A PARTIR DA IMPLANTAÇÃO DE UMA CENTRAL MISTURADORA

VANESSA SLASKA BIANCHI, MARIA RITA FERRAZ FEROLLA

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
O concreto é hoje o material construtivo mais utilizado no mundo. Pode ser aplicado de várias formas, sendo atualmente grande o ramo de produção de elementos pré-moldados. Esses elementos podem ser pisos, blocos, telhas, vigas, lajes; para diversas funções e de diversas dimensões. O objetivo do presente trabalho é otimizar uma produção de pré-moldados de concreto através da implantação de uma central misturadora de concreto, de pequeno porte. Para isso, foi feito um estudo de caso real com uma empresa de blocos de concreto. O trabalho foi iniciado pela revisão da literatura e, logo após, selecionou-se o universo a ser analisado, levantando as necessidades do cliente em questão. Com as informações completas, foi definido um equipamento com custo coerente para ser instalado na fábrica a fim de otimizar a produção inicial, e realizado um estudo de viabilidade para ser apresentado ao cliente. O equipamento fornecido trouxe como resultado a redução nos custos de mão-de-obra, a redução do consumo de matéria-prima e o retorno do investimento a curto prazo. Este trabalho esclarece como é a produção de concreto e o quanto uma central misturadora potencializa o processo de fabricação, podendo-se concluir a viabilidade de aplicação do projeto em uma empresa de pequeno porte.

INDICADORES DE MANUTENÇÃO – MTBF E MTTR

DOUGLAS DE ABREU COLLUS, RAFAEL JOSÉ SILVA SALGADO GONÇALVES

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
Este trabalho tem como base a implantação do MTBF (Mean Time Between Failures) – tempo médio entre falhas, e MTTR (Mean Time to Reapair) – tempo médio de reparo, dentro de uma empresa. Sendo os dois dos mais importantes indicadores de desempenho de equipamentos dentro da manutenção, estes métodos de confiabilidade são utilizados com muita eficiência em algumas empresas mais também sem muita precisão em outras, pois para seu calculo chegar a um valor real dependemos de que os dados levantados para o calculo estejam precisos. O MTBF é visto como procedimento de predição de vida útil de equipamentos, representando uma estatística de quanto tempo um equipamento deve durar sem que ocorra a falha ou quebra, já o MTTR sendo tempo médio calculado necessário para reparo após uma falha, este pode incluir o tempo de analise de uma falha até a finalização de seu reparo, este parâmetro associado ao MTBF mede a eficiência do reparo de um equipamento ou serviço. Sendo implantado em conjunto o MTBF e MTTR utilizam-se números que suas estatísticas expressam, mesmo sendo um indicador de confiabilidade os mesmo não representam a previsão de vida útil e operacional de um equipamento. Fazem exatidão quando os valores destes indicadores existirem a definição de falhas e hipóteses.

JUST IN TIME: OS PARADIGMAS DA REDUÇÃO DE CUSTOS NA MANUFATURA ENXUTA

DANTIELE MARIA DA CONCEIÇÃO BRASIL, LUCIANA PAIVA DA SILVA

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
O principal objetivo deste artigo é apresentar um estudo com base bibliográfica onde são delineados os principais paradigmas de se minimizar custos e maximizar a produtividade com o sistema Just in Time na Manufatura Enxuta. O termo Manufatura Enxuta ou Lean Manufacturing foi iniciado pela Toyota com o sistema Toyota de Produção e tem foco na eliminação de desperdícios com ênfase nas operações, visa uma manufatura flexível, estoques baixos, eliminação de desperdícios por todo o processo, redução de quebras e falhas, layouts enxutos e identificação das atividades que agregam valor ao produto; Just in Time significa “no momento exato” e trata-se uma abordagem empresarial que diz não ao desperdício e ao retrabalho, e sim à qualidade perfeita e estoque zero, ou seja, produzir (bens e serviços) no exato momento em que necessário, evitando estoques parados ou clientes esperando, o que caracteriza um sistema puxado de produção e que também teve como pioneira a Toyota. Atualmente, a crescente internacionalização dos mercados, redução do ciclo de vida dos produtos e a grande competitividade entre as organizações fazem com que aquelas que não se adequem à realidade de aperfeiçoar seus processos e eliminar desperdícios possam perder mercado; a filosofia Just in Time na Manufatura Enxuta proporciona assim o aumento da produtividade, bem como eliminação de processos desnecessários, tanto de tempo, quanto de itens de produção no ambiente profissional, apesar das grandes dificuldades que possa apresentar em relação a gestores e clientes. Dentre as conclusões obtidas, destaca-se a constatação de que o método aplicado corretamente pela organização e colaboradores complementa e fortalece o ideal de redução de desperdícios, e, consequentemente, aumento da produtividade.

NACIONALIZANDO FORNECEDORES EM UMA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA

MATHEUS DE OLIVEIRA FIGUEIREDO, BRENDA PADUA NUNES, JESSICA DA SILVA PEDRO

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
Este trabalho de conclusão de curso tem como objetivo a identificar os fatores relevantes, importantes, para a nacionalização, que se resultará em uma pesquisa, que tem como bem como a identificação dos fatores que dificultam este processo, que se resultará na identificação dos dados desejados. Para se alcançar os resultados esperados, esta pesquisa se desenvolveu-se em duas etapas. A primeira foi uma pesquisa onde foi aplicado um questionário aberto a dez gerentes de uma montadora de carros para que pudessem demonstrar os principais argumentos para a nacionalização dos fornecedores, ao mesmo tempo em que também tinham que relacionar os principais obstáculos que teríamos relacionado a esse processo. A análise do conteúdo dessas entrevistas levou a uma lista contendo fatores a favor da nacionalização e fatores contra à nacionalização, que foram inferiores a quantidade de pontos a favor. Numa segunda etapa, ambas as relações de fatores foram apresentadas aos mesmos dez gerentes para que pudessem organizá-los segundo a importância de cada um dos fatores. A partir dessa organização individual foi possível obter uma classificação geral dos fatores segundo a sua importância. Uma análise de correlação dos fatores permitiu que se fizéssemos um agrupamento destes fatores que resultou na redução do seu número,e na realização deste trabalho de conclusão de curso.

ESTUDO DE CASO PARA ANALISE DO INDICADOR DE NÍVEL PASTILHA DO FREIO

PEDRO HENRIQUE BISPO NOGUEIRA, DENILSON DO AMARAL JUNIOR, RAÍSSA GONÇALVES RODRIGUES

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo mostrar o projeto de um produto neste caso o indicador de nível de pastilha do freio, seguindo cinco etapas de análise com subdivisões, bem como a identificação dos fatores positivos e negativos em face aos riscos do desenvolvimento e confecção. Para acompanhar este processo de produção utilizamos de ferramentas como dados de: vendas de automóveis, acidentes por falhas do freio e produção de automóveis dos últimos dois anos até o presente momento, foi utilizado um PFMEA para termos algumas ações perante algumas falhas que poderiam surgir, possui também um plano de reação e um gráfico de espinha de peixe o qual foi utilizado para identificar quais seriam os maiores desafios referentes ao produto. Será elaborado um protótipo para demostrar o funcionamento e servir para futuros testes, este produto será constituído por sensores que irão indicar o momento de troca da pastilha de freio quando esta atingir a sua espessura critica. Espera-se que com este produto o número de acidentes por falta de manutenção das pastilhas de freio diminua e que ocorra menos enganos no momento que o veiculo estiver indo para a revisão ou manutenção, pois pode acontecer de alguns mecânicos quererem trapacear, na hora da revisão ou em outra passagem pela oficina, falando que este item esta defeituoso quando na verdade não esta. Com este sensor o problema acabaria pelo menos nesta parte e ainda beneficiaria mais o público alvo que em sua maioria não entendem das partes mecânicas do automóvel e por conta disso muitas vezes são ludibriadas.

ESTUDO COMPARATIVO DA PADRONIZAÇÃO DO AÇO APLICADO AO CONTROLE DE QUALIDADE FINAL

JÉSSICA SANTOS DE OLIVEIRA, FELIPE ALAN BORGES

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
O propósito deste trabalho é realizar um estudo comparativo da padronização do aço 1045 de acordo com o sistema brasileiro da ABNT ao controle da qualidade final de processo pelo fabricante e de recebimento pelo usuário. Este trabalho tem ainda como objetivo secundário a familiarização de alunos em laboratórios de ensaios microestruturais e mecânicos. Barras de aço 1045 foram adquiridas no comercio local e corpos de prova foram confeccionados segundo as normas da ABNT em centros de usinagem. Os ensaios de microscopia eletrônica de varredura (MEV), espectroscopia de energia dispersiva (EDS), difração de raios X (XRD) foram realizados no Laboratório Associado de Sensores e Materiais da Coordenadoria de Tecnologias Espaciais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (LAS/CTE/INPE) e ensaio de tração no Laboratório de Materiais da Universidade de Taubaté (UNITAU). Os resultados obtidos na avaliação da microscopia eletrônica de varredura (MEV), foram úteis para avaliar a estrutura superficial de uma dada amostra. Os resultados da avaliação da espectroscopia de energia dispersiva (MEV), é uma técnica analítica que foi usada para a análise elementar ou caracterização química de uma amostra, de modo que os raios x emitidos são característicos desta estrutura, que identificam o elemento. O resultado da avaliação por difração de raio x permitiu a identificação mineral através da caracterização de sua estrutura cristalina. A avaliação dos resultados nos ensaios de dureza depende do objetivo determinado para o ensaio, portanto, o resultado da dureza obtido estava de acordo com os valores mínimos, máximos ou com a faixa de dureza especificada para o material ensaiado. A avaliação dos resultados no ensaio de tração foi feita pela comparação entre os valores das propriedades mecânicas do material obtido, com valores mínimos especificados por normas, os valores obtidos no ensaio foram iguais ou maiores que os especificados, e quando o material ensaiado é maior ou igual que os especificados são considerados aprovados, portanto esse ensaio foi aprovado. O estudo da padronização do aço 1045 de acordo com as normas é de grande contribuição para se implantar, projetar, implementar e melhoram produtos, processos e sistemas com eficiência e ao menor custo.

SOLDA POR ARCO SUBMERSO À 90º

JONAS CARRASCO RICO, RONALDO EIRAS JUNIOR, JOSÉ FRANCISCO RUZENE JUNIOR RUZENE

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
Esta pesquisa tem como objetivo o estudo da solda por arco submerso, no qual um arco é formado entre a peça e o eletrodo consumível, coberto por um fluxo granular que tem a função de proteger a solda e garantir sua qualidade. O arco fica escondido pelo fluxo, por isso o nome de arco submerso. O fluxo não fundido à solda poderá ser reutilizado. Esse tipo de processo normalmente é automatizado, embora em casos muito específicos possa ser feita com equipamentos manuais. É um processo adequado para a solda na posição vertical (do eletrodo), produzindo cordões na posição horizontal. Dentre suas vantagens encontramos: altas velocidades de soldagem, altas taxas de deposição de material fundido, boa integridade do cordão de solda, processo de fácil operação, maior segurança para o operador. Em contrapartida, encontramos algumas limitações, como: soldagem exclusivamente na posição plana e horizontal, utilizada principalmente para chapas de elevada espessura e normalmente limitada a juntas em linha. Mesmo com essas limitações, a solda por arco submerso acaba por ser uma excelente opção para a indústria, como por exemplo, na execução de soldas em vasos de pressão, virolas e tubos, desde que esses materiais se encontrem na posição horizontal, o que gera novas limitações quando se trata de materiais muito grandes. Essa questão pode ser resolvida adotando-se um dispositivo acoplado à ponta do equipamento que possa fazê-lo produzir cordões verticais, não havendo a necessidade de se mudar a posição da peça para a realização da solda. A ideia do projeto é reduzir as limitações de uso do equipamento, dando a este a capacidade de produzir cordões verticais, ou seja, a máquina irá trabalhar na posição horizontal (de cima para baixo) produzindo cordões em superfícies onde é mais vantajoso manter a peça na posição vertical e a máquina na horizontal. Dessa maneira, a limitação em relação à posição do equipamento seria reduzida. Não será necessário realizar a montagem de uma máquina nova, apenas a adaptação de uma já existente. Como conclusão inicial, a solda por arco submerso é extremamente útil e efetiva, e poderá se tornar ainda mais eficaz caso seja adotado o método descrito.

INTRODUÇÃO, UTILIZAÇÃO E APLICAÇÃO DA METODOLOGIA KANBAN EM HOSPITAIS.

AUGUSTO MOSCARDO SALLES ALMEIDA LUZ, AUGUSTO LUIS DOS SANTOS NOGUEIRA, RODRIGO LOPES VENÂNCIO

Orientador(a): IVAIR ALVES DOS SANTOS

Resumo:
O sistema Kanban é uma ferramenta de suporte à Engenharia, o qual visa, dentre outros, um controle de mercadorias, auxilia nas tomadas de decisões e planejamentos, além de manter organizado o local de trabalho e melhorar o fluxo de materiais. Foi realizado uma pesquisa em hospitais e constatou-se que não há um sistema de organização de medicamentos eficiente, levando ao desperdício e, consequentemente, falta de controle dos medicamentos em estoque. A pesquisa realizada foi de extrema importância, visto que, sem a mesma, não haveria condições para uma tomada de decisão e um planejamento de implantação do sistema Kanban. A implantação desse método trará diversos benefícios, dentre os quais, a realização adequada do controle de estoque, organização dos postos de trabalho, diminuição do tempo de espera dos pacientes, otimização do uso de medicamentos, ou seja, haverá um controle de datas de validade e, por fim, diminuição de custos, com o intuito de maximizar os lucros. Como todos os novos projetos, percebe-se um grande receio por parte dos funcionários em relação a mudança, contudo, o objetivo principal é implantar o método no Hospital e, em noventa dias, estar com todos os funcionários treinados para então começar a obter os resultados provenientes da utilização da Ferramenta Kanban. No projeto, será utilizada a metodologia Kanban de forma direta. Os materiais serão alguns quadros “negros” com fitas adesivas e canetas; computadores em que serão armazenadas informações mais detalhadas. Depois de instalado o método e “rodando” bem, o resultado esperado será a diminuição dos custos no processo de armazenamento de medicamentos, prevenção e planejamento contra vencimento dos mesmos e um “Lead-time” menor dos pacientes com pouca emergência. Conclui-se, a partir dos dados expostos, que a Metodologia do sistema Kanban é totalmente aplicável em pequenos, médios e grandes hospitais, uma vez que será um sistema simples de implantar, que não dispões de grande investimento e com um retorno muito rápido. Esse retorno poderá ser percebido através da satisfação dos funcionários, dos clientes e da diretoria, que terá acesso à diminuição dos custos e a maximização dos lucros, diminuindo o tempo de espera, melhorando o fluxo de pessoas, padronizando níveis de segurança de estocagem e planejando novas mudanças e estudos a serem feitos, baseando-se nos quadros da metodologia Kanban.

ANÁLISES ESTÁTICAS DE VIGAS: TEORIA DE EULER-BERNOULLI E TEORIA DE TIMOSHENKO

VANESSA VIVIANI DE JESUS, CÉLIA REGINA ALVES DA SILVA, PAULO ROBERTO POLA CAMPOS

Orientador(a): J. GUIDO DAMILANO

Resumo:
Vigas são elementos muito comuns em engenharia estrutural e, portanto, o estudo da formulação para vigas é de fundamental importância. A teoria de Euler-Bernoulli para o cálculo de deslocamentos não leva em consideração os efeitos de cisalhamento na deformação. A teoria de Timoshenko considera o cisalhamento e utiliza um parâmetro “k”, dependente da geometria da seção transversal, introduzido para compensar as não uniformidades das tensões de cisalhamento real e das correspondentes à distorção. A hipótese cinemática no modelo de Euler-Bernoulli consiste em supor que as ações de movimento possíveis devem ser tais que as seções, inicialmente planas e perpendiculares ao eixo longitudinal da viga antes da deformação, permanecem planas e perpendiculares ao eixo longitudinal da viga após a deformação. De forma análoga ao modelo de Euller-Bernoulli, as ações de movimento possíveis na teoria de Timoshenko devem ser tais que as seções transversais, inicialmente planas e perpendiculares ao eixo longitudinal da viga antes da deformação, permaneçam planas, mas, no entanto, apresentem uma deformação angular e não permaneçam perpendiculares ao eixo da viga, após a deformação. Este estudo apresenta, inicialmente, resultados de análises estáticas de vigas, considerando as duas teorias com carregamentos uniformemente distribuídos. Em seguida, outros tipos de carregamentos são considerados. Conclui-se, através da comparação entre as duas teorias, que de modo geral ambas mostram-se eficientes e a metodologia de solução utilizada apresenta bons resultados para as análises realizadas. Há diferenças nos deslocamentos, e essas diferenças crescem à medida que aumenta a razão “altura da seção/comprimento da viga”.

ERRO NUMÉRICO ENTRE SOLUÇÕES EXATAS E SOLUÇÕES OBTIDAS ATRAVÉS DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS

LUANA CRISTINA MANGIA MACIEL, LETÍCIA TEIXEIRA LEITE ISNARD SANTOS

Orientador(a): J. GUIDO DAMILANO

Resumo:
O presente trabalho aborda a comparação do erro numérico entre soluções exatas para deslocamentos e tensões, na análise de vigas, e soluções aproximadas obtidas através do método dos elementos finitos. O método dos Elementos Finitos (M.E.F.), em análise estrutural, consiste em subdividir a estrutura em vários elementos conectados entre si por pontos nodais, resultando, numericamente, em um sistema de equações que representa a estrutura. As incógnitas do sistema, geralmente deslocamentos nodais, são obtidas da solução desse sistema de equações. A partir desses resultados, deformações e tensões podem ser calculados para a estrutura. A precisão dos resultados obtidos aumenta à medida que malhas de elementos mais refinadas são usadas, ou seja, aumenta-se o número de elementos na discretização da estrutura. Os resultados convergem monotonicamente para a solução real, e no caso de problemas simples que apresentam soluções exatas os resultados convergem para esses valores. Neste trabalho estudou-se uma viga de alumínio sujeita a um carregamento uniformemente distribuído. As soluções analíticas para deslocamentos e tensões máximos foram comparadas com as soluções numéricas obtidas com 1, 2, 3, 4, 5, e 10 elementos. Os erros obtidos para cada malha foram: 2.61 10^{-1}, 7.03 10^{-2}, 3.45 10^{-2}, 2.14,10^{-2}, 1.68 10^{-2}, 9.17 10^{-3} e 3.99, 5.24, 6.11, 6.78, 7.19, 8.04 respectivamente. Como o problema é bastante simples, convergência para, praticamente, a solução exata ocorreu com uma malha de 30 elementos.

AVALIAÇÃO DE CUSTO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM VIAS URBANAS

LUIZ GUILHERME MARCONDES CAMPOS

Orientador(a): J. GUIDO DAMILANO

Resumo:
O presente trabalho retrata o tema sobre a sinalização do trânsito, que tem por finalidade informar aos usuários sobre as condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias públicas. O objetivo específico consiste em analisar os materiais e custos envolvidos na pintura de faixas de pedestres, visto que o Brasil apresenta grandes oportunidades para investir em soluções tanto econômicas para pintura de faixas para travessia de pedestres, quanto educativas, para modificar a cultura e a realidade do trânsito brasileiro, responsável por mortes que estatisticamente são superiores a muitas guerras. Conclui-se que a atual realidade das vias brasileiras, tomando por base a cidade de Pindamonhangaba, com faixas de pedestres superdimensionadas não garantem segurança à população, apenas aumentam o orçamento público. Hoje em dia existem inúmeras vias de circulação em nosso País, só em São Paulo, por exemplo, são 48.623 logradouros públicos surgindo entre 50 e 100 novas vias públicas a cada ano, e todas devem ser sinalizadas corretamente. Nesse contexto observa-se que há uma superfície enorme de pintura. Foi evidenciado no trabalho que no Brasil ainda há muito a ser discutido no tocante a pintura e sinalização viária, envolvendo baixo custo e garantindo há nossa população uma segurança digna e compatível aos grandes países.

VIBRAÇÕES DE RESSONÂNCIA PURA NA CONSTRUÇÃO CIVIL: ANÁLISE DE CASOS QUE SOFRERAM RUPTURAS ESTRUTURAIS

KAMILA DE OLIVEIRA CRUZ, JOÃO RAFAEL PERILLO DE MORAES

Orientador(a): JAIRO CABRAL JUNIOR

Resumo:
Considerando que toda estrutura sofre vibrações e que as mesmas podem levar ao colapso de acordo com efeitos externos a edificação, como ondas sonoras, fluxos de massas de ar, vibrações sob a estrutura e empuxos de terra, a presente proposta tem como objetivo analisar por meio das Equações Diferenciais alguns casos na construção civil que entraram em estado de caos e sofreram rupturas estruturais, com o intuito de indicar caminhos para alcançar equações que propiciem construções estáveis. Quanto a materiais e métodos a investigação se deu por meio de pesquisa bibliográfica e utilização de equações diferenciais como ferramentas para exemplificar matematicamente efeitos físicos estruturais nas edificações analisadas. Baseados no estudo dos efeitos de Ressonância Pura em cada um dos casos, ocasionados por uma força externa que sintonizada com as vibrações presentes na edificação ampliaram as oscilações e levaram à ruptura das estruturas, os resultados obtidos foram exemplificados matematicamente pela indeterminação no caso da Ponte Tacoma Narrows e pela necessidade de alterações nos fatores matemáticos para controlar a oscilação da Ponte Rio-Niterói e aumentar a rigidez torcional da Ponte Golden Gate. Mediante exposto concluiu-se que os estudos dos efeitos de Ressonância Pura nas estruturas são de suma importância para o Engenheiro Civil, visto que por meio das equações diferenciais é possível prever as reações físicas que a estrutura exercerá sob a ação de forças externas a ela, buscando alcançar soluções para tais efeitos e propiciando construções estáveis.

GERENCIAMENTO DE PROJETOS ENFATIZADO EM PLANEJAMENTO DE ESCOPO E EAP

PAULO SÉRGIO ANDRÉ SILVA

Orientador(a): JAIRO CABRAL JUNIOR

Resumo:
Com as constantes mudanças e aumentos na competitividade entre as empresas, estudos sobre gestão de projetos têm ganhado força devido ao acréscimo da complexidade do mundo dos negócios e é cada vez mais necessária uma politica especializada de gestão, com isso, a cada dia aumenta a demanda por profissionais capacitados para o preenchimento dessas vagas, fazendo com que as pessoas busquem mais conhecimento e estejam aptas a atender esse anseio. Baseado nisso, o presente trabalho apresentará fundamentação teórica para as definições de projetos, de gestão de projetos, planejamento, e benefícios da gestão de projetoss em uma breve explanação sobre o ponto de vista de diversos autores, porém, focando a metodologia PMI - (Instituto de Gerenciamento de Projetos), através do Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide), que é um guia que engloba o conjunto de conhecimentos que regem as regras para o gerenciamento de projetos. Muitos projetos falham por uma simples razão: um planejamento fraco e inadequado. Esta falha coloca em risco as garantias de prazos, podendo provocar descontrole de orçamento e comprometer outros objetivos pré-determinados. Neste contexto, este trabalho tem por finalidade de maneira mais ampla, divulgar a importância do planejamento na concepção final de um projeto objetivando nortear profissionais do setor, evidenciando o planejamento, tanto em âmbito estratégico como no operacional, mostrando como o planejamento pode impactar na gestão de projetos.

EDIFICAÇÕES EM ESTRUTURA METÁLICA PARA CONSTRUÇÕES POPULARES

MATEUS GUEDES FRANÇA, RAFAEL DE PAULA GUIMARÇAES, PEDRO LUIZ WILLIAN LEITE CUNHA

Orientador(a): JAIRO CABRAL JUNIOR

Resumo:
No Brasil, as construções de habitações populares são, em sua maioria, executadas por meio de alvenaria estrutural, concreto armado, lajes pré-moldadas, cimento e suas diversas aplicações. A escolha do material utilizado para compor a estrutura destas edificações é feita com base na oferta do mercado da construção civil, que atende com maior facilidade as necessidades deste segmento, pois possui grande quantidade dos produtos essenciais à alvenaria estrutural. Além disso, existe uma maior aceitação deste tipo de produto pelo consumidor final. Portanto, o objetivo deste trabalho é quebrar o paradigma da alvenaria estrutural demonstrando a eficácia de um modelo alternativo, ainda pouco desenvolvido no setor de habitação no Brasil: a estrutura metálica. Entre uma das formas de construção, o aço estrutural será empregado como principal componente da estrutura, possibilitando a introdução de materiais pouco utilizados no segmento, maior velocidade na execução e mão de obra especializada, resultando em uma mudança na dinâmica de trabalho. O desenvolvimento deste estudo prevê pesquisas sobre planejamento, materiais empregados, comparativos de custos e modelo construtivo. Para isso, os métodos adotados para a elaboração do projeto são: levantamento de dados e análise de viabilidade. Por meio da análise dos dados, este trabalho conclui a real viabilidade do sistema estrutural metálico em edificações populares. Para isso, alguns pontos cruciais foram considerados e foi observada a eficácia do modelo, proporcionando um menor tempo na execução reduzindo as despesas do canteiro de obra, o que é uma vantagem em termos financeiros, provando assim, que adotá-lo no lugar dos métodos convencionais atende às necessidades do construtor.

PATOLOGIA DO PAVIMENTO FLEXÍVEL

CAMILA BETTONI DE LUCA , CARINA HARUMI MIZUGUCHI

Orientador(a): JAIRO CABRAL JUNIOR

Resumo:
Pavimentação consiste no ato de pavimentar, ou seja, fazer pavimento, sendo revestimento do chão com cimento, pedras, mosaicos ou asfalto, para trânsito de pedestres ou de veículos. Neste contexto, o trabalho tem por objetivo realizar um estudo bibliográfico do comportamento de um pavimento flexível levando em conta sua serventia, suas irregularidades, os defeitos da superfície e suas causas, além da importância de um diagnóstico correto. Com os dados desse estudo observa-se claramente as patologias como, por exemplo, as fendas que consiste em aberturas na superfície asfáltica e podem ser classificadas como fissuras, quando a abertura é inferior a 1,5 m e como trincas com aberturas superiores a 1,5m, já a panela é uma cavidade ou buraco que se forma no revestimento e pode ou não atingir as camadas subjacentes, por outro lado os desgastes decorrem do desprendimento de agregados da superfície ou ainda da perda de mástique junto aos agregados entre outras patologias neste tipo de pavimentação, a avaliação estrutural pleiteando, assim, uma forma de manter e conservar este tipo de pavimentação, melhorando sua vida útil e de segurança. Concluiu-se que é de extrema importância o conhecimento dos tipos de pavimentos, de suas patologias, para que haja uma analise satisfatória para métodos de conservação destas superfícies.

O PROCESSO BUROCRÁTICO PARA AVERBAÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO

LOANI PERILLO DE OLIVEIRA MORAES, JOSUÉ PERILLO DE OLIVEIRA MORAES

Orientador(a): JAIRO CABRAL JUNIOR

Resumo:
No Brasil, todo o processo burocrático para se averbar qualquer tipo de edificação demanda conhecimento e tempo. Em um mercado cada vez mais exigente, os prazos se tornam cada vez mais curtos e ter o registro é o que garante ao proprietário a posse de sua edificação. É muito importante que o profissional de engenharia civil conheça todo esse trâmite burocrático – Prefeitura, Receita Federal e Cartório de Registro de Imóveis – para que seu trabalho seja bem executado, garantindo menos custos, mais agilidade na entrega do produto final e, consequentemente, a total satisfação do cliente. Para isso, o profissional contratado assume a responsabilidade pelas etapas da Aprovação de Projeto, da Concessão do Alvará de Construção, do Certificado de Vistoria e Conclusão de Obra ou Habite-se, da CND do INSS (Certidão Negativa de Débitos) e, finalmente, do Cartório de Registro de Imóveis. Para ilustrar todas as normas, regras e modos operantes das instituições relacionadas a esse procedimento burocrático, o presente trabalho mostra detalhadamente o passo a passo da averbação de um prédio residencial de 292,27m² com três apartamentos na cidade de Pindamonhangaba. Nesse caso, o tempo a ser gasto para a execução de todo o trâmite é de aproximadamente um ano e meio. Assim, é possível perceber que o processo é longo, exigindo muita paciência de ambas as partes – contratada e contratante –, e que esse mesmo procedimento pode ainda demandar muito mais tempo devido a alguns erros corriqueiros por parte dos órgãos Públicos como, por exemplo, da Prefeitura e do profissional. Além disso, é importante salientar que o tempo de retorno (correção do projeto, assinatura do proprietário, etc) de todas as partes envolvidas também gera um desconforto na entrega da averbação da edificação no prazo previsto no início da contratação. Assim sendo, o trabalho é de grande relevância para os profissionais de engenharia que pretendem trabalhar com a Burocracia das Edificações, ajudando a determinar o caminho a ser traçado para averbação de qualquer tipo e tamanho de construção.

ESTUDO SOBRE A LINGUAGEM XBRL: APLICAÇÃO NO BRASIL

SARA ANGELITA RUI, ANDRE PORFIRIO DE FARIA TUAN

Orientador(a): JONAS COMIN DE CAMPOS

Resumo:
Charles Hoffman iniciou em 1998 pesquisas sobre a utilização de XML em relatórios financeiros eletrônicos. Padrão de comunicação que permite identificar e extrair cada segmento da informação dos relatórios conforme a necessidade, fornece a estruturação de dados para relatórios financeiros. Este trabalho tem como objetivos o conhecimento do XBRL, seu desenvolvimento internacional e também no Brasil, sua importância à contabilidade moderna, além das vantagens e desvantagens em sua implantação. Para desenvolver o estudo ora relatado neste trabalho foi realizado o levantamento de documentação bibliográfica por meio de livros de autores da área. Foram encontrados apenas cinco artigos nas quinze publicações editadas no Brasil ligadas a PPGs em Contabilidade, o que demonstra que a comunidade acadêmica ainda desperta pouco interesse por esse tema de relevante importância para a divulgação das informações contábil-financeiras. Constatou-se que a adoção do XBRL pode trazer muitas vantagens em relação a métodos de relatórios tradicionais, decorrente do fato de que a informação, uma vez produzida e representada em formato XBRL, pode ser reutilizada muitas vezes sem manipulação ou distorção. Entre os benefícios da utilização dessa tecnologia constam, demonstrações padronizadas de acordo com as normas internacionais de contabilidade, redução dos custos com preparação de demonstrações, simplificação do acesso pelos usuários. Os benefícios ocorrem porque o XBRL racionaliza a comunicação entre diferentes tecnologias, permitindo que estas funcionem de uma forma mais integrada, permitindo às empresas uma forma eficaz de se comunicar com os seus stakeholders. A transparência, a integridade e a confiança nas informações em um ambiente corporativo é um grande reforço, beneficiam as bolsas de valores, melhorando a eficiência da informação financeira e a transformação de tais informações em aplicações analíticas, fornecendo importantes benefícios para os reguladores e governos por meio de um menor volume de informações e assegurando a precisão dos dados. Conclui-se que as condições para a adoção global do XBRL estão construindo-se gradualmente. No entanto, existem incertezas e obstáculos a ultrapassar. O Brasil tem capacidade para superar esses obstáculos e para colher os benefícios do XBRL. Embora várias organizações brasileiras já venham contribuindo para o desenvolvimento do XBRL, ainda não há uma Jurisdição Brasileira para congregar as diversas partes interessadas, atuando como coordenador. Conforme foi possível verificar, a tecnologia XBRL agrega simplicidade no uso e a torna mais poderosa e abrangente. É imprescindível que o país caminhe célere para a implantação deste formato, cujos ganhos na cadeia produtiva certamente compensarão o esforço.

LUCRO PRESUMIDO X SIMPLES NACIONAL PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

JESSE PRESTES MONTEIRO, JAQUELINE LOURENÇO SILVA

Orientador(a): JONAS COMIN DE CAMPOS

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo trazer um aprofundamento sobre o planejamento tributário que Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP necessitam fazer para a arrecadação de tributos impostas pelas duas formas de tributação.O Governo Federal Brasileiro implantou em dezembro de 2006 o Sistema Integrado de Recolhimento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES NACIONAL (Lei Complementar Nº. 123, alterada pela Lei Complementar Nº. 127), alterando e unificando o tratamento diferenciado das empresas enquadradas e passou a incluir o recolhimento do ICMS e do ISS. Tais expectativas remetiam à desburocratização e redução da carga tributária, o Simples Nacional é um regime tributário diferenciado, simplificado e aplicável às ME, a partir de 01.07.2007, mediante regime único de arrecadação, inclusive obrigações acessórias. Com a implantação do Simples Nacional surgiu o Documento de Arrecadação - DAS, que unificou o recolhimento dos impostos e passou a repassar cada um deles automaticamente para as contas do Estado, Município e União. Este regime é administrado por um Comitê Gestor que é formado por oito integrantes: quatro da Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB, dois dos Estados e do Distrito Federal e dois dos Municípios. Outro meio de tributação vigente no país é o Lucro Presumido, tributação que é calculada através dos percentuais presumidos de lucro, referente ao Imposto de Renda e da Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido – CSLL. Esse regime de tributação é direcionado as pequenas e médias empresas, já que a contabilidade é mais simples que o Lucro Real, e a fiscalização, porque utiliza apenas a receita bruta total para se obter o devido valor do tributo. Há, no entanto, a necessidade de um planejamento tributário, para que a empresa tenha informações necessárias e úteis para tomar decisões acertadas em relação à forma de tributação, geralmente as ME e EPP, optam pelo seu regime tributário equivocadamente, por não conhecerem os benefícios e os riscos que sua escolha pode trazer. Com isso se concluí ser relevante fazer um planejamento e o quanto é importante saber sobre as alíquotas e qual regime se deve optar, pois essa é uma decisão que não tem como mudar dentro do ano, e se for errada pode ser muito prejudicial a empresa.

ASPÉCTOS CONTÁBEIS E FISCAIS DOS ATIVOSINTANGÍVEIS NAS EMPRESAS

ANA FLÁVIA DE CARVALHO CAMPOS, ELLEN HITOMI TAKAO

Orientador(a): JONAS COMIN DE CAMPOS

Resumo:
Na atualidade, o valor de uma empresa não está somente em seus bens tangíveis, uma vez que muitas, com poucos bens matérias possuem um valor de mercado bem superior ao seu valor patrimonial. Contribui para isso os seus ativos intangíveis, tais como o seu capital intelectual e o Goodwill. A partir de 2008, com a entrada em vigor da Lei nº 11.638/2007 ocorreu uma mudança substancial, contábil e fiscal, em relação a esse tipo de ativos. A relevância deste trabalho está na ênfase dada à obediência às normas legais, tanto fiscais como contábeis,relacionadas aos ativos intangíveis, como fator de segurança das informações divulgadas pelas empresas, em seus relatórios contábeis. O presente trabalho tem como objetivo estudar os aspectos contábeis (NBC TG 15) e fiscais (LEI Nº 12.973/2014), no reconhecimento e mensuração do ágio por expectativa de rentabilidade futura (goodwill) ou do ganho proveniente de compra vantajosa nas empresas. Para tanto, efetuou-se uma pesquisa bibliográfica e documental em livros, revistas, dissertações e teses, bem como na legislação vigente, procurando evidenciar-se como era tratado o tema antes e após a edição da Lei 11.638/2007. Verificou-se que antes da mudança, para a avaliação de empresas eram utilizados diversos métodos, buscando conhecer o seu valor intangível, entre eles, o Fluxo de Caixa Descontado e o Valor de Liquidação. Atualmente, a Norma Técnica Geral (NBC-TG15) estabelece princípios e exigências da maneira como deve o adquirente reconhecer e mensurar, em suas demonstrações contábeis, os ativos intangíveis, entre eles o goodwill adquirido, relacionado à combinação de negócios ou ao ganho proveniente de compra vantajosa. Já, no aspecto fiscal, a Lei nº 12.973/2014 estabelece as normas e procedimentos relativos ao Imposto de Renda.

PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO:TTRIBUTOS E SEUS REFLEXOS SOBRE OS RESULTADOS DE UMA EMPRESA DE COMÉRCIO DE VEÍCULOS

FERNANDA APARECIDA CHARLEAUX, jake25@ig.com.br

Orientador(a): JONAS COMIN DE CAMPOS

Resumo:
Desde os tempos coloniais que os tributos fazem parte da história brasileira. Era função do "governo" arrecadar a maior parte da produção, e assim, poder sustentar seus gastos e despesas, criando desta forma dificuldades para o crescimento econômico do país. A problemática deste estudo é: Qual a forma de tributação permitida pela legislação e que melhor de adeque e seja vantajosa para uma empresa de comércio varejista de veículos. A relevância do estudo está na percepção e análise da definição da melhor e mais econômica forma de tributação a ser adotada pela empresa estudada no ano de 2016. O objetivo desta pesquisa é verificar qual a forma de tributação permitida pela legislação e que seja mais vantajosa para uma empresa de comércio varejista de veículos. Este estudo utilizou a base documental, e informações fornecidas pela empresa pesquisada e, confeccionados pelos profissionais responsáveis por sua contabilidade, podendo estes não evidenciar dados que poderiam ter importância para a pesquisa. O método de pesquisa foi o estudo de caso que se caracteriza por ser um estudo intensivo, onde se leva em consideração a compreensão do assunto investigado onde será possível colocar em prática, o que foi analisado teoricamente pela revisão bibliográfica sobre tributação. O resultado foi satisfatório, pois a empresa vai ter uma economia nos seus tributos, podendo assim investir no seu crescimento. Conclui-se com este estudo o quanto é importante a elaboração de um planejamento tributário, visto que, são itens que se não analisados a tempo, geram um péssimo resultado para a empresa. Com a opção pelo Simples Nacional a empresa vai poder gerar mas empregos e investir em tecnologia que é seu ponto forte no mercado de comercio varejista de veículos, também comprovou-se através deste estudo que é possível sim, através de um planejamento tributário, reduzir o pagamento de impostos, sem infringir a legislação. Com a devida apuração dos resultados e a constatação de que, quando se opta pelo regime tributário correto, obedecendo sempre os princípios e as determinações da legislação tributária, a minimização da influência desses resultados se dá de forma bastante significativa, e em muitos casos, resulta na própria manutenção e permanência da empresa no mercado.

CONTABILIDADE RURAL - ÊNFASE EQUINOS

STEPHANIE VIANA

Orientador(a): JONAS COMIN DE CAMPOS

Resumo:
A Contabilidade Rural vem, no decorrer dos anos, se desenvolvendo e vem ganhando grande importância atualmente. Porém, muitas pessoas desconhecem tal fato o que pode acarretar problemas futuros no setor. Caso tenha uma queda na produção agrícola todos poderão ser afetados pela falta de determinados produtos alimentícios, pois haverá grande procura e pouca oferta, encarecendo os produtos existentes e, em alguns casos, deverão ser importados alguns itens para suprir a necessidade do mercado interno. Embora a contabilidade tenha relevância como instrumento no processo de tomada de decisão, os benefícios e as vantagens por meio de sua implantação e utilização proporcionam aos gestores práticas administrativas eficientes, com melhora significativa na lucratividade e rentabilidade do setor contemplado. Este artigo visa demonstrar a importância dessa ferramenta contábil para o pequeno, médio e o grande produtor rural, como um mecanismo gerencial que promove, por meio da informação contábil, além do planejamento e controle para tomada de decisões, o gerenciamento dos custos e comparação de resultados. Por isso, faz-se necessário investir em mecanismos disponibilizados pela Contabilidade Rural para obtenção de informações e refinamento da gestão estratégica, com vistas à otimização do potencial que cada empresa possui para redimensionar seus lucros. O enfoque na atividade pecuária deve-se à importância do segmento tanto para os esportistas, ao lazer, aos grandes e pequenos produtores de animais, à reprodução de raças diferenciadas quanto para treinamento de equinos voltado à reabilitação de pessoas com necessidades especiais.

VANTAGENS E DESVANTAGENS NO PLANEJAMENTO SOCIETÁRIO – HOLDING

MELISSA STEFANIE ANDRADE FIGUEIRA, ALINE EVANS ANTUNES CARLOS

Orientador(a): JONAS COMIN DE CAMPOS

Resumo:
A Holding é aquela que participa do capital de outras sociedades em níveis suficientes para controlá-las, a formação de uma Holding visa, além de manter ações de outras empresas, a concentração, controle, organização, participação em investimentos e planejamento fiscal-tributário. Diante disso o objetivo deste trabalho é analisar as vantagens e desvantagens no planejamento sucessório de uma Holding. Para o alcance do objetivo, foi realizada uma pesquisa bibliográfica, ou seja, baseada principalmente em livros, de autores conceituados, realizado um estudo sobre o surgimento da sociedade, englobando as Holdings, abordando o seu conceito, tipos e seu surgimento no Brasil. Através da análise realizada mostra que as vantagens da Configuração societária das Holdings abrangem aspectos econômico-financeiros , administrativos, legais - que contribuem para a otimização do planejamento tributário, e utilizando dos instrumentos legais disponíveis no ordenamento jurídico nacional, é possível realizar uma melhor organização das atividades empresariais, efetuando a separação e organização das atividades e bens empresariais das atividades e bens dos sócios; as desvantagens na formação da Holding englobam eventuais conflitos com acionistas ou quotistas minoritários, e o lado econômico dos componentes do grupo , a Holding, eventualmente tendo que sustentar algumas coligadas com o lucro de outras. Conclui-se que as vantagens da Holding são relevantes as desvantagens apresentadas, para o sucesso da Sociedade é essencial uma escolha acertada pela forma societária e tipo de Holding e alcance do retorno desejado.

INFLUÊNCIA DA BANDAGEM ELÁSTICA NA ATIVIDADE ELÉTRICA MUSCULAR DO QUADRÍCEPS VASTO MEDIAL

HUGO PELOGGIA CARELLI BARRETO, DIEGO LIMA URSINI, JÉSSICA MACEDO DE ALMEIDA OLIVEIRA

Orientador(a): JONE MAYCON MONTEIRO

Resumo:
O kinesio taping é uma faixa elástica adesiva que tenta imitar as características elásticas da pele humana, foi desenvolvida originalmente no Japão por Kenzo Kase em 1973, sua utilização vem ganhando cada vez mais adeptos no meio ortopédico e esportivo devido às propriedades atribuídas às bandas para as várias disfunções musculoesqueléticas e no que se refere ao aumento do desempenho dos atletas, dessa forma, uma das ferramentas de medida de avaliação da atividade muscular, é a eletromiografia (EMG), um método utilizado para medir os padrões e os níveis de ativação muscular, bem como estimar a ocorrência de fadiga muscular localizada . O objetivo deste estudo foi verificar se ocorre alteração na ativação do músculo quadríceps vasto Medial na extensão unilateral do joelho utilizando uma cadeira extensora com carga de 15kg para mulheres e 30kg kg para homens, através do uso de bandagem elástica. Participaram desse estudo cinco indivíduos entre 24 e 34 anos de idade, o método de avaliação utilizado foi a eletromiografia de superfície (EMG). Os voluntários realizaram um aquecimento prévio com cerca de metade da carga do teste, realizando 15 repetições. Então foram avaliadas uma extensão sem bandagem e uma com a bandagem aplicada em Y no músculo quadríceps da perna dominante. Os resultados mostraram que houve uma diferença significativa segundo o teste de Siegel. O Z calculado foi igual a 8,5 (> 1,96), então pode-se, utilizando 5% de significância, pode-se rejeitar a hipótese de que a bandagem elástica não produz um efeito na atividade elétrica muscular. Porém, dos cinco indivíduos avaliados, quatro tiveram sua atividade elétrica menor com a aplicação da bandagem elástica, porém desses quatro, um indivíduo teve uma diferença mínima, menor do que 5% na atividade elétrica nas condições com e sem a bandagem, devendo ser levado em consideração tal dado, podendo indicar uma tendência para que haja uma diminuição da atividade elétrica muscular para produzir uma mesma força, podendo sugerir um efeito mecânico ainda não conhecido na fibra muscular, não se comprovando com uma maior asserção devido ao número da amostra ser muito reduzido.

A CULTURA ORGANIZACIONAL E O COMPROMETIMENTO DOS TRABALHADORES

RAFAELA PORTES DE BRITO

Orientador(a): JORGE LUIZ KNUPP RODRIGUES

Resumo:
A Cultura Organizacional é o conjunto de valores, crenças, rituais e processos que são representados dentro de uma organização, tendo forte ligação com o seu fundador e com os hábitos relacionados à época de sua criação, é considerada por muitos autores como sendo o DNA da empresa, pois ela irá ser representada no seu modo de agir e de todos os que a compõem. O entendimento da cultura de uma organização leva à qualidade de trabalho e a um diferencial competitivo no mercado, pois reflete no comprometimento que os indivíduos terão com suas tarefas e isso irá influenciar de maneira positiva ou negativa no clima de trabalho, podendo ser um ambiente agradável, com foco nos resultados ou desagradável sem credibilidade e responsabilidade. O objetivo deste estudo é a identificação do tipo de cultura organizacional da empresa pesquisada e qual é o tipo de comprometimento dos trabalhadores mais encontrados na referida empresa. A metodologia utilizada foi quantitativa, por meio de pesquisas bibliográficas e de campo, tendo como instrumento de coleta de dados um questionário modelo Quinn com escala do tipo Likert. No desenvolvimento da pesquisa, foram explorados temas relacionados a cultura organizacional, tipos de cultura, comprometimento dos trabalhadores e influência da cultura no comprometimento. Como resultados da pesquisa observa-se que 80% dos pesquisados acreditam que a empresa ocasionalmente possui um ambiente orientado para a produção, sendo que 60% dos pesquisados acreditam que a empresa não possui flexibilidade para mudanças, sendo um reflexo de sua cultura conservadora. Dessa forma, espera-se concluir que a cultura de uma organização é o ponto chave para o estimulo a um determinado tipo de comprometimento dos trabalhadores e desenvolvimento das tarefas com qualidade e satisfação, para o alcance dos objetivos individuais e coletivos.

A CULTURA ORGANIZACIONAL E GESTÃO EM EMPRESAS FAMILIARES

LARA CARVALHO, PAULA DE CARVALHO BARNABE

Orientador(a): JORGE LUIZ KNUPP RODRIGUES

Resumo:
A Cultura Organizacional dá identidade à empresa, sendo composta pelo conjunto de valores que são compartilhados pelos seus membros, influenciando principalmente na maneira que ela exerce suas atividades e em alguns casos creditam o sucesso da companhia à Cultura Organizacional. Os costumes, as tradições e a maneira geral de fazer as coisas em uma organização dependem muito do que foi feito antes e do grau de sucesso então alcançado. Isso nos leva à fonte primária da cultura organizacional: os fundadores da empresa. Os fundadores de uma empresa tradicionalmente são responsáveis pelo principal impacto sobre a cultura inicial dessa organização. Eles têm uma visão daquilo que a organização deve ser. Não são limitados por costumes ou ideologias anteriores. A problemática é: Qual a influência da cultura organizacional na gestão de empresas familiares e como ela interfere no ambiente e na vida dos integrantes da empresa? A relevância está na importância que a cultura organizacional exerce numa organização, visto que a mesma é o alicerce das ações e práticas de gestão de pessoas e resultados, pois ela define os valores, visões, crenças seguidas pela organização, e muitas vezes, previnem e resolvem conflitos internos. Este trabalho teve como objetivo pesquisar a importância e influência da Cultura Organizacional na gestão de empresas familiares. Esse estudo visa identificar por meio da aplicação do questionário modelo Quinn, o tipo de cultura organizacional existente na empresa estudada, qual é o impacto dessa tipologia cultural na gestão da empresa familiar. Utilizou-se uma pesquisa quantitativa, exploratória e o estudo de campo como metodologia. Como resultados temos que dos 30 participantes da pesquisa, 63% dos participantes são do sexo masculino, 48% possuem o ensino Médio, 40% trabalham na organização a mais de 21 anos, 49% são casados, 57% têm uma jornada de trabalho semanal de 36 a 45 horas, 36% tem seu turno de trabalho em horários variados, 63% dos participantes tem seu vínculo empregatício regido pela CLT e, 51% tem sua faixa salarial entre R$ 1.500 a R$ 2.500. Conclui-se que, a cultura organizacional tem como objetivo uniformizar os comportamentos, e cada tipo de cultura é possui determinadas características, geralmente de seus fundadores, que influenciam a maneira como a organização irá desenvolver os diversos processos de gestão da mesma.

O PAPEL DO LÍDER NA MOTIVAÇÃO DE SEUS LIDERADOS

ISABELA ADRIANA DA MOTA FLORIANO RIBEIRO , ALINE FERNANDES RECHE DE SOUZA

Orientador(a): JORGE LUIZ KNUPP RODRIGUES

Resumo:
Observa-se, atualmente, diversos estudos e artigos sobre o tema liderança e motivação. Não é raro também, a existência muitas bibliografias sobre o assunto, mas mesmo assim ele ainda gera muitos estudos, discussões e teses. Este trabalho apresenta um estudo sobre liderança e motivação em uma empresa situada no Vale do Paraíba/SP, e tem como objetivo principal verificar a importância do papel do líder na motivação de seus liderados. A relevância desse enfoque justifica-se pelo interesse em saber qual a diferença no papel da liderança em pessoas diferentes, e de que forma isso pode ajudar na rotina de trabalho de ambas as partes (líderes e liderados). A pesquisa foi realizada em uma organização do setor financeiro e buscou-se analisar ocupantes de cargos de áreas distintas, para identificar a real influência que sofrem por parte do líder. A metodologia utilizada foi uma pesquisa quantitativa, comparativa e de campo. O instrumento de coleta de dados utilizado foi um questionário com 18 perguntas relacionadas a dados pessoais dos participantes e sobre motivação e liderança. Procurou-se obter dados sobre duas situações, uma realidade atual que o trabalhador está inserido e outra sobre expectativa em relação a situação desejada pelo mesmo. Os resultados da pesquisa demonstram que 50% dos entrevistados encaram seu trabalho como uma escolha e 38% consideram como uma obrigação, e quando perguntado a respeito das expectativas 85% concordam que o trabalho deveria ser exclusivamente uma escolha. No que se diz respeito a liderança 31% descrevem os chefes atuais como disciplinadores, porém quando perguntado sobre o líder ideal 15% não optam por essa postura. A grande maioria com 38% preferem um chefe honesto, mas na realidade só 17% identifcam essa postura no seu líder atual. Diante disso, concluímos que esse assunto é muito mais complexo do que parece, pois os indivíduos possuem interesses independentes e conciliá-los aos objetivos coletivos é um constante desafio para os líderes. Assim sendo verifica-se que o líder pode ter um papel fundamental na motivação dos liderados, desde que faça um planejamento e promova ações que dê os estímulos adequados às necessidades dos empregados.

UTILIZAÇÃO DE SERVOMOTOR CONTROLADO POR INVERSOR DE FREQUÊNCIA EM MÁQUINAS INJETORAS

WILLIAM CABRAL CAMARGO, ITIEL RAMOS CASTRO

Orientador(a): JOSE VALENTINO VOLPATO

Resumo:
Este Trabalho de Conclusão de Curso consiste na instalação de servomotor controlado por inversor de frequência em máquinas injetoras, visando à economia de energia elétrica, eficiência no funcionamento da máquina e aumento de sua vida útil. Devido à crise de energia elétrica que o Brasil e o mundo vêm enfrentando nos últimos anos e o aumento do custo de energia, a indústria vem buscando o uso racional, às vezes chamada de eficiência energética, que consiste em usar de modo eficiente a energia para obter determinado resultado. Na indústria do plástico, a máquina injetora com motor convencional parte com sistema estrela-triângulo gerando pico de partida, além de manter rotação e utilizar a mesma demanda de energia durante todas as funções. O objetivo da presente proposta é a economia de energia que uma máquina injetora com sistema convencional pode obter com a instalação de servomotor com inversor de frequência, através de respostas rápidas, aumentando sua vida útil. Pelo fato do servomotor ser um dispositivo de malha fechada, ou seja, que recebe um sinal de controle, o sistema identifica a posição atual e corrige se necessário, para o valor desejado, gerando maior eficiência. O Inversor é responsável pela partida do motor, evitando o pico de corrente presente nos outros tipos de partida e também pelo controle do sistema de malha fechada, auxiliando na eficiência e economia. Após a partida, invés de permanecer em constante rotação, o servomotor se mantém completamente estático, apenas rotacionando quando for necessário e proporcionalmente de acordo com a necessidade, ou seja, utiliza somente a energia necessária para determinada função, gerando economia de energia e prolongando a vida útil da máquina. Serão realizados comparativos entre as medições, seguindo padrões industriais, e esperam-se reduções econômicas de até 75% de energia, 60% de água de resfriamento, 30% de óleo hidráulico e 20% de nível de ruído. O provisionamento de aumento da vida útil da máquina chega até 20%. O tema proposto nesse trabalho de conclusão foi de maneira sucinta e descomplicada na hora da elaboração de um projeto de implantação de Servomotor Controlado por Inversor de Frequência em Máquinas Injetoras, dessa maneira a leitura da obra fica bem simples facilitando ao Engenheiro Eletricista entender com clareza o método á ser implantado.

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO NO SETOR PÚBLICO E PRIVADO

WESLEY GABRIEL PIRES MOURA, HELDER RIBEIRO GALVAO

Orientador(a): JOSÉ CARLOS LOMBARDI

Resumo:
Ao longo da história, a informação sempre foi o bem mais valioso para o ser humano e consequentemente alvo de extremo interesse alheio. Essa afirmação se mantém até os dias atuais, o que mudou de lá para cá foram as formas de registro, armazenamento e segurança. Atualmente, se uma corporação, seja pública ou privada, não tiver uma política de segurança da informação simples, eficiente, eficaz e mecanismos de proteção adequados, cedo ou tarde, haverá prejuízo moral, material ou financeiro. Este trabalho apresenta um estudo de caso mostrando a atual situação da gestão de segurança da informação do setor público e privado nos quesitos de aplicação das normas da família ISO 27000, com destaque para às normas ABNT NBR ISO/IEC 27001 - Sistemas de Gestão de Segurança da Informação - Requisitos e ABNT NBR ISO/IEC 27002 - Código de Prática para a Gestão de Segurança da Informação. Além de apresentar os principais conceitos, riscos, normas, gestões e tecnologias utilizadas na área de segurança da informação. Através de observação e pesquisas foram coletados os dados para esse estudo de caso, dando foco aos fatores críticos de sucesso à gestão de segurança da informação nas organizações, como por exemplo, o apoio da alta administração, a participação de todas as áreas e a conscientização e capacitação em segurança da informação. O objetivo deste estudo é mostrar as áreas que devem ser melhoradas nas organizações e propor uma política de gestão de segurança da informação. Espera-se concluir que é possível haver essa melhora da segurança da informação nas organizações e desenvolver uma política que seja a mais próxima possível da considerada ideal para uma corporação ser avaliada como sendo de alto nível no quesito de segurança.

RESIDÊNCIA INTELIGENTE: VIDA SUSTENTÁVEL

DEBORA VANESSA GOBBO, ANA PAULA VENANCIO VICENSOTTO, PAOLA CAROLINA A. DE MENDONÇA, MIKAEL DIEGO S SOUZA

Orientador(a): JOSÉ CARLOS LOMBARDI

Resumo:
A automação residencial está cada vez mais presente na vida das pessoas. Na era digital atual, os benefícios da automação garantem conforto, segurança e economia. Através de tecnologias sem fio, é possível automatizar residências para reduzir o impacto ambiental. Uma das primeiras formas de automação ocorreu nos anos 80, com luzes que acendiam e apagavam automaticamente e sistemas de segurança contra intrusos para prédios. Com o avanço e popularização da tecnologia foram criadas outras soluções não só para tornar a vida dos moradores mais simples, mas para reduzir o impacto ambiental, bem como o uso de eletrodomésticos responsáveis pelo alto consumo de energia como ar condicionado e aquecedor. Para isso foi criado um sistema com comandos de climatização integrados ao sistema de controle, especificados de acordo com o tamanho do ambiente a ser climatizado. Criação de funções que alguns equipamentos não têm, como por exemplo, ligar e desligar o aquecedor ou ar-condicionado em horários definidos, ou desligá-los depois de certo tempo já ligado, ou até mesmo depois que o ambiente atingir certa temperatura, ou ainda desligar o aparelho quando não for detectada a presença de pessoas no local. Após alguns estudos, sobre a automação do aparelho, foi observado que poderá ser introduzido nele, um sensor para acionamento de um relé fotoelétrico para logo que a noite fosse detectada, a temperatura pudesse cair pela metade, pois nesse período não há a necessidade de manter o ambiente gelado. Assim seria possível tornar ainda mais eficaz a utilização do aparelho, com um menor consumo de energia e desgaste do aparelho. Para criação desses softwares pode ser utilizado o E3. series que é um software de desenho inteligente que faz o trabalho mais complexo em projetos elétricos. Com ele, na situação de controle de climatização pode-se monitorar se a temperatura de resfriamento está de acordo com a mais indicada (set point), além dos horários de funcionamento definidos para cada dia da semana. A principio esse tipo de tecnologia precisa de um investimento alto. Em contra partida A energia é utilizada somente onde e quando necessário. As programações podem ser feitas, de acordo com o interesse de cada usuário. Com a utilização de sistemas adequados de automação, a redução dos gastos com energia elétrica, lâmpadas e água será facilmente percebida no orçamento mensal, além dos benefícios que são trazidos ao meio ambiente.

ANÁLISE E CORREÇÃO DE NÃO CONFORMIDADES DEVIDO A UNIFORMIDADES GEOMÉTRICAS NA MONTAGEM DE MÓVEIS

MARCOS VINICIUS DE OLIVEIRA MOREIRA, RENE RAYMUNDO LORENZONI JUNIOR

Orientador(a): JOSÉ CARLOS SÁVIO DE SOUZA

Resumo:
Esse projeto tem como o objetivo, garantir as especificações das dimensões geométricas planejadas em processos recorrentes de montagem e instalação de móveis, no caso específico aqui citado, em aeronaves executivas e podendo se estender a demais cenários de montagens recorrentes. O uso de metodologias sistêmicas para garantia da qualidade projetada se torna cada vez mais necessário para a sustentabilidade saudável de processos e empresas. Essas ferramentas diminuem as ocorrências inesperadas e não planejadas, e consequentemente proporcionam um custo operacional menor em toda sua extensão. O projeto consiste na coleta de informações, estratificação e análise dos dados coletados e tem o conceito baseado nas ferramentas da qualidade, onde se utiliza ferramentas de controle estatístico, árvore de falha, aferição, capabilidade, análise das ferramentas de medição e as possíveis correções dos eventos, onde a correção das não conformidades será constituída através da detecção do modo de falha no plano de controle com suas respectivas atividades correspondente previamente elaborada pela equipe de análise. Os resultados positivos proporcionarão uma melhor satisfação quanto ao produto em vários aspectos como: redução do custo de retrabalho, melhor qualidade do produto, redução no lead time de fabricação dos móveis, satisfação dos clientes internos e externos e melhoria de processos.

ESTUDO DA VARIAÇÃO DA ZTA DURANTE O PROCESSO DE SOLDAGEM

RAFAEL BORGES RIBEIRO, WALTER AUGUSTO ASSIS ISRAEL

Orientador(a): JOSÉ CARLOS SÁVIO DE SOUZA

Resumo:
O trabalho tem como objetivo mostrar através de ensaios macrográficos e mecânicos a variação da ZTA (Zona Termicamente Afetada) no material ASTM A516-70 Normalizado, pois a ZTA é uma região propicia a causar problemas práticos durante o projeto. Os ensaios foram realizados no laboratório da Escola e Faculdade SENAI Félix Guisard em Taubaté, juntamente com o instrutor de laboratório da escola. A parte de soldagem foi feita na empresa de metalurgia Tenaris Confab em Moreira César por um soldador qualificado, utilizando como processo de soldagem o Eletrodo Revestido (SMAW), por ser um processo utilizado em larga escala no setor industrial devido a versatilidade, simplicidade dos equipamentos de soldagem e o baixo custo em geral dos consumíveis. Durante o processo levou-se em consideração a realização de dois corpos de prova: um com e outro sem pré-aquecimento, sendo ambos divididos ao meio e levados ao tratamento térmico após a soldagem, totalizando quatro corpos de prova. Como resultado foram obtidos: dimensionamento e composição da ZTA, variações quanto a dureza, dobramento e resistência a tração transversal; concluímos assim com estes ensaios uma forma de se estabelecer os parâmetros corretos para a realização da soldagem de acordo com dados de resistência da solda especificados pelo projeto, visando a melhor resistência e aproveitamento do material com economia de tempo e custo no processo produtivo.

IMPLEMENTAÇÃO DO TRABALHO PADRONIZADO EM UMA INDÚSTRIA DE AUTOPEÇAS NO RAMO DE SEGURANÇA AUTOMOTIVA

BRUNO HENRIQUE ALVES SILVA, FÁBIO DE SOUZA ANDRADE

Orientador(a): JOSÉ CARLOS SÁVIO DE SOUZA

Resumo:
O objetivo deste trabalho é demonstrar como foi realizado o processo de implementação do Trabalho Padronizado, em uma linha de produção de retratores para cintos de segurança automotivos e todos os ganhos obtidos, enfatizando a produtividade e redução de custos aplicando a filosofia lean Manufacturing. A metodologia utilizadas foram as seguintes ferramentas: Fluxo Continuo, Takt Time,Trabalho Padronizado, 5S, JIT, jidoka. A Partir desta metodologia foram coletados dados das condições atuais como: Disponibilidade de horas trabalhadas, Demanda de produção, Cronoanálise das atividades do processo, Tipos de produtos, Tempo de ciclo total do processo, Quantidade de estoque em processo, Quantidade de operadores e capacidade das linha de produção, após obter os dados foram traçadas os pontos estratégicos a serem melhorados que foram definidos como: Aplicação de conceito de 5S, Atendimento ao Takt Time, Determinação da real necessidade de mão-de-obra, Balanceamento de operações, Padronização da sequência de operações, Padronização dos estoques em processo, Definição da sequência para volumes maiores e menores, Definição de mão-de-obra para volumes maiores e menores. Com a implementação deste trabalho, foram criados padrões onde o foco foi diminuir os desperdícios, gerando assim um ganho de produtividade e diminuição nos custos, ficou definido um número ideal de operadores para atender a demanda do cliente e também foram criados padrões para uma variação de demanda maior ou menor que a atual, ou seja, ficou claro que a implementação do Lean Manufacturing atendeu todas expectativas para os ganhos esperados.

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DE CONTATO DOS CILINDROS DE LAMINAÇÃO UTILIZANDO ELEMENTOS FINITOS

LUIZ FELIPE DE OLIVEIRA

Orientador(a): JOSÉ CARLOS SÁVIO DE SOUZA

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo entender a influência da geometria da superfície de contato dos cilindros de laminação, quanto ao comportamento das tensões durante a operação em uma cadeira do tipo quádruo, dois cilindros de trabalho e dois cilindros de encosto. A avaliação é realizada por uma análise utilizando-se método por elementos finitos através de simulação computacional e a técnica D.O.E., Design of Experiments ou Planejamento de Experimentos, com constatação real de proposta no laminador objeto deste estudo. O perfil geométrico da superfície de trabalho de um cilindro laminador é uma das principais variáveis de controle no processo de laminação, definindo em muitos casos a estabilidade do laminador, seu período de trabalho e a qualidade do material laminado. Podendo assumir qualquer forma, o perfil é definido por uma equação de segundo grau. Durante o processo de laminação verifica-se uma distribuição de tensões na superfície do cilindro laminador, no contato deste com o produto laminado e, no caso de cadeiras do tipo quádruo, também no contato com o cilindro de encosto. A permanência de um cilindro no laminador é pautada pela qualidade superficial do produto laminado e pela condição de desgaste a fadiga na superfície do cilindro de laminação. Em muitos casos, a vida em fadiga de contato pode ser predominante, principalmente em cilindros de encosto numa cadeira do tipo quádruo, sendo fortemente influenciada pela pressão exercida devido à coerência de contato. Será apresentando uma situação real de contato entre os cilindros de trabalho e encosto onde existe uma concentração de tensão nas bordas do cilindro de encosto, causando um desgaste prematuro. Para entender o comportamento das tensões, serão aplicados diferentes perfis geométricos na superfície dos cilindros de trabalho para uma mesma condição de operação.

AVALIAÇÃO DA ROTULAGEM, CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DE NÉCTARES E SUCOS DE UVA

IARA COUTINHO DE MELO, DEBORAH DA SILVA COMAR

Orientador(a): JOSÉ DE OLIVEIRA FILHO

Resumo:
A uva é uma das frutas mais produzidas e mais consumidas do mundo. De acordo com a legislação brasileira as bebidas de frutas prontas para beber são definidas como sucos e néctares. Os primeiros são obtidos pela dissolução em água potável da polpa da fruta por meio de processos tecnológicos adequados e não fermentados. Os néctares são bebidas não fermentadas obtidas da dissolução em água potável da parte comestível da fruta e açucares in natura. No Brasil, os néctares têm ganhado espaço entre os consumidores, e o seu principal atrativo é o melhor preço em relação aos sucos. Os rótulos são elementos essenciais de comunicação entre fabricantes e consumidores e devem declarar informações do produto de forma clara e verdadeira, a fim de evitar decisões ou conclusões equivocadas. O objetivo desse trabalho é analisar diferentes marcas comerciais de sucos e néctares de uva comercializados na cidade de Taubaté, quanto às características de rotulagem, às propriedades químicas e físico-químicas. Foram utilizadas duas marcas de suco e duas marcas de néctar produzidos com a uva (Vitislabrusca L.). Foram realizadas análises microbiológicas, e análises físico-químicas de sólidos solúveis (°Brix), acidez, pH, açúcares redutores e totais, e repetidas 3 vezes em cada suco e cada néctar. A acidez titulável (AT) dos sucos de uva analisados variaram de 0,66 a 0,78 gramas de ácido de tartárico/100ml de suco, sendo previsto pela legislação um teor máximo de 0,90 gramas. Os valores de sólidos solúveis totais, encontrados nos sucos de uva analisados foram 15,33 e 16,86 °Brix, sendo que o teor mínimo estipulado pela legislação é de 14 °Brix. Os valores de pH variaram entre 3,27 a 3,44, o pH não é um parâmetro exigido pela legislação, porém é importante ser avaliado pois influencia principalmente na forma pela qual as antocianinas encontram-se presentes. A acidez total, nas diferentes amostras analisadas, variou de 0,45 e 0,56 g de ácido tartárico/100g de amostra, e os valores de pH de 2,97 e 2,95. Os valores de sólidos solúveis nos néctares sem redução do valor calórico permaneceram entre 13,13 e 13,26 °Brix. A densidade, como esperado, apresentou valores entre 1,051 e 1,053 g/m conforme a legislação brasileira preconiza. Com base nos dados coletados, concluiu-se que os produtos analisados estão de acordo com os padrões estabelecidos pela legislação brasileira em vigor, seja do ponto de vista das análises laboratoriais como também com referência aos elementos de rotulagem.

BENEFICIOS DA IMPLANTAÇÃO DO TPM/MPT (MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL) EM UMA EMPRESA DO RAMO ALIMENTÍCIO

RONY PIRES DE ALMEIDA, LETÍCIA FERREIRA ALVES, DOUGLAS RODRIGO FERREIRA DE SOUZA, CLAUDIANI SANTINA DA SILVA, ALAN LOPES PEREIRA

Orientador(a): JOSÉ EDUARDO DO COUTO BARBOSA

Resumo:
O TPM/MPT (Total Productive Maintenance) é uma metodologia empresarial implantada primeiramente em 1971 no Japão, mais especificamente na fábrica de componentes elétricos Nippondenso um dos principais fornecedores da Toyota Automotive. Os fatores que contribuíram para o surgimento do TPM nessa época foram: avanço na automação industrial, busca em termos de melhoria da qualidade, aumento da concorrência empresarial, emprego do sistema ‘jus-in-time”, maior consciência de preservação ambiental e conservação de energia, dificuldades de recrutamento de mão de obra e o aumento da gestão participativa. O TPM visa criar linhas de produção altamente eficientes através da utilização máxima dos equipamentos. Essa metodologia busca a máxima eficiência do processo produtivo através do aprimoramento das pessoas, dos equipamentos, dos materiais e dos métodos. Neste contexto este trabalho visa entender a aplicação do TPM em uma empresa do ramo alimentício localizada no município de Extrema-MG. O objetivo central deste trabalho é estudar os conceitos e princípios da gestão de manutenção TPM fornecendo uma visão gerencial de um processo de manutenção. A metodologia de desenvolvimento deste trabalho foi baseada no levantamento de dados secundários junto a empresa estudada e análise de estudo de caso buscando identificar os resultados da implantação do TPM. Acredita-se que o estudo da implantação do TPM (Manutenção Preventiva Total) pode trazer melhorias em diversas atividades empresariais, como o aumento de lucros, redução de desperdícios, crescimento na produtividade, redução do tempo em set up, prevenção do desgaste precoce dos equipamentos e aumento da demanda de trabalho, possibilitando uma melhoria geral na qualidade dos serviços prestados.

MAPEAMENTO DE COMPETÊNCIAS: UM ESTUDO DE CASO NA EMPRESA PANDURATA ALIMENTOS LTDA

JULIANA DE FÁTIMA COSTA, EDNA MARIA DA SILVA, BIANCA GOMES DA SILVA

Orientador(a): JOSÉ EDUARDO DO COUTO BARBOSA

Resumo:
Diante de um mercado atual de grande competitividade vale ressaltar que a gestão por competências pode garantir a sustentabilidade organizacional. Acredita-se que uma empresa que investe em desenvolvimento tecnológico também deve investir em gerenciamento de competências que visa fornecer todas as ferramentas para organizar os recursos humanos, tendo o perfil certo, no lugar certo qualificando os colaboradores para garantir a sustentabilidade organizacional e evitar mão-de-obra ociosa e demissões em massa. Os avanços tecnológicos estão presentes em todas as organizações, otimizando os processos, aumentando a produtividade, a qualidade do produto e reduzindo os custos. Os objetivos principais foram destacar a importância da gestão de competência como instrumento para a qualificação dos colaboradores e apresentar a importância da relação entre gestão de competência e os avanços tecnológicos. O estudo mostrou através de pesquisa e análise de caso que a gestão de competência deve ser considerada como um instrumento de promoção e sustentabilidade organizacional. O modelo de gestão de competências adotado pela empresa Pandurata Alimentos Ltda se dá pelo uso de uma planilha, onde se identificam as competências necessárias para cada função. Depois foi feita uma pesquisa com cada colaborador para identificar o grau de habilidade que cada um apresenta. Com este estudo conclui-se que o avanço tecnológico tem influência na organização como um todo, principalmente gerando aumento da produtividade e lucro. Observou-se que uma boa gestão do recurso humano aliado ao avanço da tecnologia pode promover a mudança da cultura organizacional, tornando-se sustentável e competitiva e preservando seu recurso mais valioso, o humano.

BRASIL X HOLANDA: “VELHOS PARCEIROS”

GABRIELLI DE JESUS SANTIAGO, RAFAEL RODRIGUES NUNES

Orientador(a): JOSÉ JOAQUIM DO NASCIMENTO

Resumo:
Desde a época da Colonização a Holanda vem sendo uma “Parceira” muito presente no Brasil. Ao se desenvolver e tornar-se um Player importante no comércio internacional, mantendo fortes laços comerciais com o Brasil, até os dias atuais. Os laços do passado e do presente permitem considerar que a Holanda é uma “Velha Parceira” do Brasil, superando os tempos e participando de cada ciclo de crescimento de nossa economia. Neste contexto, pretende-se analisar a relevância da presença deste país (parceiro) na evolução da nossa atividade econômica voltada para o exterior. O vínculo histórico em nossa economia e o plano comercial são as questões base da análise, sendo mais preponderante o comércio Internacional. O trabalho configurou-se por meio de estudos em fontes bibliográficas e documentais, meios pelos quais foram encontrados dados em fontes atestadas pelos principais órgãos holandeses, como o consulado, o governo holandês e especialistas como Jakobsen, (2005) em seu livro “Comércio Internacional e Desenvolvimento”. Pode-se afirmar que o sucesso holandês está em diversos setores: do agrícola ao bancário, do setor de serviços e transporte ao de tecnologia, bem como o comércio de commodities com o Brasil, que continua sendo expressivo por meio de alianças comerciais que dão condições para uma relação internacional contínua, onde o começo foi pela cana de açúcar, oriundo do Nordeste e, atualmente, de vários Estados brasileiros. Se antes o Brasil dependeu dos capitais e das influências políticas da Holanda, hoje o vínculo se estabelece pelas manufaturas. A finalidade de análise da parceria Brasil x Holanda em que, antes uma Colônia e um Império e hoje, uma nação madura e outra ainda jovem mantém laços fortes e, certamente, ganhos mútuos no comércio mundial. A abundância relativa de recursos no Brasil e presença forte em manufaturas da Holanda são moedas fortes no comércio internacional. Conclui-se que o aprendizado e o fortalecimento das economias é algo esperado, porém precisam ser avaliados em todos os momentos históricos, como a proposta deste trabalho.

GLOBAL SOURCING: UMA ESTRATÉGIA PARA A GESTÃO DE COMPRAS

BRUNO ALVES MONTEIRO

Orientador(a): JOSÉ JOAQUIM DO NASCIMENTO

Resumo:
Atualmente vivemos em um mundo globalizado, onde a integração dos mercados atingiu níveis extraordinários, onde as empresas já estão perdendo sua identidade nacional e os produtos estão sendo produzidos a partir de partes e peças de diversos mercados. Neste ambiente, é possível conseguir bens ou informações provindas das mais variadas regiões do globo com níveis de preços e qualidades superiores aos encontrados em um mercado específico. Outros elementos têm surgido e contribuído com as condições e estratégias mais eficientes de produção e comércio das empresas, como as ferramentas de marketing, o Lean Manufacture e, mais recentemente, as estratégias de compras incorporadas na cadeia de suprimentos das empresas. Nesse trabalho a análise se estabelece na estratégia de compras denominada Global Sourcing, suas etapas e suas vantagens e desvantagens nas corporações modernas. As corporações que implementam esse programa conseguem reduzir custos de forma significativa e melhorar sua capacidade de competição nos mercados em que atuam. É através de planos e strategic sourcing que a gestão de compras de bens e serviços torna-se mais eficiente e assim contribuem decididamente para reduções de preços unitários e assim eficiência operacional. Tendo em vista a relevância deste tema para corporações, a pesquisa investiga a grandeza das estratégias de compras para cadeia de suprimentos das corporações. A metodologia utilizada é a pesquisa exploratória bibliográfica, de natureza quantitativa e qualitativa resultante de livros e artigos publicados em fontes técnicas e de entidades de pesquisa. A finalidade deste trabalho é contribuir para um avanço do tema Global Sourcing como metodologia moderna na gestão de compras das organizações que está incorporando uma nova realidade nas estratégias das empresas. E, ainda contribuir com uma leitura sobre o tema para estudantes, pesquisadores e profissionais da área de logística empresarial e internacional. Como resultado, temos que as empresas optantes dessa metodologia estratégica tem atingido níveis significativos, em média entre 10 à 20%, nos resultados finais de seus trabalhos para redução de custo. Com isso, conclui-se que a metodologia ajuda a definir novos parâmetros para cotação, classe, desempenho de entregas, entre outras variáveis fundamentais, imprescindíveis à construção de vantagens comparativas nas organizações. O setor de compras possui demasiada relevância estratégica em função do grande impulso que promove os resultados corporativos que a melhoria da eficácia das suas atividades viabiliza, aprimoram a gestão de compras de bens e serviços e, assim atingem a redução de preços unitários e alcançam um aumento de eficácia operacional.

O E-COMERCE E SUA EXPANÇÃO: O LIVRO NA ERA DIGITAL

SETSUO IWAHATA

Orientador(a): JOSÉ JOAQUIM DO NASCIMENTO

Resumo:
As relações comerciais nos últimos anos ganharam magnitude espetaculares nas últimas décadas. As novidades tecnológicas verificadas em todos os âmbitos têm gerado expansão nas atividades de produção e consumo e tem alterado o modo de relacionamento das pessoas em todos os aspectos. Tendo em vista a necessidade de maior competitividade das organizações os gestores têm incorporado todas as ferramentas disponíveis no mercado para alavancar seus negócios, sendo uma delas, e-commerce, uma das mais relevantes. Os avanços nas relações e os resultados têm sido um fato, uma vez que a busca de maior comodidade, agilidade e qualidade no serviço e, ou, produto, tem se evidenciado. Tendo em vista a relevância deste tema o estudo foca a dinâmica do mercado livreiro como exemplo que incorporou esta ferramenta. O surgimento do e-book, vem moldando o relacionamento entre livrarias e consumidores de forma promissora, tanto nacional quanto internacionalmente. A questão em estudo e levantada para pesquisa é: até onde esta ferramenta poderá substituir os livros impressos? Para responder a esta questão o trabalho tem como objetivo levantar dados que evidencie tal evolução e as novidades em novas tecnologias, plataformas e novos hábitos que possam confirmar esta nova realidade. A metodologia utilizada é a pesquisa exploratória de dados quantitativos e de natureza qualitativa. A justificativa de tal análise está em compreender a dinâmica da mudança comportamental das livrarias com a nova tecnologia do e.book. A finalidade é contribuir com uma leitura sobre os impactos que a tecnologia do e-commerce exerce no mercado de livros digitais. As empresas têm demonstrado certo interesse em investir nesse novo mercado digital, uma vez que o e-book tem apresentado diversos benefícios ao consumidor, além de ter apresentado crescimento nos últimos anos.

O PLANEJAMENTO COMO ESTRATÉGIA DE ABERTURA E FORMALIZAÇÃO DE UMA MICROEMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇO

CAMILA DE CÁSSIA MORAES, FRANCIELE MONALISA DOS SANTOS

Orientador(a): JOSÉ LUIS GOMES DA SILVA

Resumo:
As microempresas no Brasil representam hoje em dia uma enorme conglomerado empresarial, as quais necessitam cada vez mais de microempresários com conhecimentos e técnicas de gestão empresarial que lhes ajudem em seus atuais e futuros empreendimentos. Dessa forma o objetivo deste trabalho é apresentar a importância da aplicabilidade do planejamento estratégico no procedimento de abertura e formalização de uma microempresa, até a sua efetiva operacionalidade. A microempresa em foco do estudo é denominada aqui de C&F Informática uma microempresa prestadora de serviço na área da tecnologia da informação, na cidade de Taubaté - São Paulo, tendo como missão atender técnico e cientificamente o público das micro e pequenas empresas vinte e quatro horas. O método para elaboração desse estudo consistiu em pesquisa bibliográfica com embasamento científico em autores de relevância na área de abertura e formalização de microempresas Os dados utilizados foram coletados nos site do SEBRAE, IBGE e RAIZ, aonde os autores apresentam e estabelecem idéias sobre quais os procedimentos para abertura e formalização de uma de uma microempresa de prestação de serviço na área de tecnologia da Informação. Como resultado do estudo, observou-se que o Planejamento estratégico é de fundamental importância no processo de abertura e formalização de uma microempresa prestadora de serviço na área tecnologia. Como conclusão do trabalho sugere-se a inclusão da analise de SWOT no fluxograma de abertura e formalização de uma microempresa prestadora de serviço.

DESEMPENHO DE FRANGAS EMBRAPA 051 NAS FASES DE CRIA E RECRIA EM SISTEMA COLONIAL

ÁLVARO BERNARDO DA SILVA NETO, GUILHERME DE OLIVEIRA LEITE, VANILDA LUCIENE DE FARIA SANTOS

Orientador(a): JOSÉ MAURÍCIO BUENO COSTA

Resumo:
A Embrapa 051 é uma galinha híbrida, resultante do cruzamento entre as linhas Rhode Island Red e Plymouth Rock Branca. São galinhas semipesadas, indicadas para criação semi-intensiva colonial, devido à sua rusticidade. A fase de cria se estende desde a recepção dos pintos de um dia até a 6ª semana, e a fase de recria, da 7ª à 18ª semana. O objetivo desse experimento foi de acompanhar o desempenho de frangas Embrapa 051 durante as fases de cria e recria no Departamento de Ciências Agrárias da UNITAU. As 300 pintainhas de um dia foram recepcionadas, pesadas e alocadas em um círculo de proteção. A campânula foi ligada todas as noites durante os doze primeiros dias, sendo então removida. Durante a fase de cria foi fornecida exclusivamente ração inicial, à vontade. Ao atingir a 7ª semana, foi iniciado a restrição alimentar, fornecendo a partir de então ração de crescimento. Na 12ª semana as aves foram realocadas para um galinheiro com 1.590 m2 de pasto e dormitório com 25,6 m2. Foram realizadas pesagens quinzenais durante todo o período para acompanhar a uniformidade do plantel. Na 11ª semana foi iniciado o programa de luz, fornecendo 14 horas diárias de luz. As aves vieram vacinadas contra Gumboro e Marek, recebendo na propriedade doses de Newcastle aos 11 dias, 35 dias e 17ª semana, e de Bouba Aviária no 21º dia e na 8ª semana. Na 17ª semana foi realizado o descarte das aves que se encontravam abaixo da faixa de peso ideal. A partir da 7ª semana observou-se obesidade no plantel, optando-se por dividir a ração em três tratos diários como estratégia de contenção. Na 9ª semana o quadro persistiu, optando-se por retardar o aumento na ração fornecida. Na 11ª semana a obesidade foi revertida para o baixo desempenho, retomando-se o programa original de alimentação. Da 13ª semana em diante, o peso médio permaneceu abaixo do peso-meta, mesmo com o aumento na quantidade de ração fornecida, finalizando com 1,524 kg ao atingir 17 semanas. A viabilidade do plantel, até o final da fase de recria, foi de 98,32%, próximo ao valor esperado de 99,10%, com a perda de 5 aves e a identificação de dois machos entre os pintos recepcionados. O desempenho abaixo do esperado a partir da 13ª semana pode estar associado ao excesso de área de pastagem durante o dia, embora esteja dentro da faixa limite de 80% do peso-meta.

AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO PRODUTIVO EM BOVINOS LEITEIROS DE QUATRO GRAUS DE SANGUE HOLANDÊS X GIR

TIAGO INDIANI DE OLIVEIRA

Orientador(a): JOSÉ MAURÍCIO BUENO COSTA

Resumo:
O rebanho brasileiro enfrenta o desafio do ambiente tropical. O objetivo deste trabalho foi avaliar a produção de leite em função do grau de sangue que compõe a maioria do gado leiteiro brasileiro, e também do Vale do Paraíba, o gado mestiço Holandês x Gir, em seus diversos graus de cruzamento. Os dados foram coletados de animais da Fazenda João Indiani, localizada no município de São José dos Campos, que trabalha num sistema semi-intensivo, ou seja, com alimentação dos animais em produção em pastagem de Tifton no verão, com suplementação de silagem de capim Napier no inverno e complementação de cevada úmida, concentrado e mineralização durante o ano todo. Foram coletados inicialmente 270 registros de lactações de vacas leiteiras de quatro composições genéticas Holandês (H) e Gir (G): 100 de vacas 1/2H 1/2G; 104 de animais 3/4H 1/4G; 47 de gado 7/8H 1/8G e 12 registros de vacas 15/16H 1/16G. Depois foram descartadas lactações irregulares ou que não atingiram mais de 180 dias e de animais que não tinham registros da primeira lactação e ou da idade adulta. Após o descarte, utilizou-se registro da lactação de cada animal na idade adulta, sendo que para animais que não tinham registro na idade adulta, fez-se a correção da primeira lactação para idade adulta. Os 110 registros finais foram então corrigidos para 305 dias de lactação com a utilização do fator de correção em cima do somatório dos primeiros 120 dias de lactação e ficaram distribuídos da seguinte maneira com a respectiva média de produção: 27 registros de animais do grupo de sangue 7/8 H 1/8 G, que obtiveram média de 6.191,32 kg de leite / lactação; 5 registros de vacas 15/16 H 1/16 G que atingiram média de 5.537,17 kg de leite / lactação; 50 registros de bovinos 3/4 H e 1/4 G, com média de 5.292,75 kg de leite / lactação; e 28 registros de vacas 1/2 H e 1/2 G, que obtiveram média de 4.565,97 kg de leite / lactação. Verificou-se diferença significativa ($P<0,05$) entre a média de produção do grupo sanguíneo 7/8 H em relação aos demais grupos sanguíneos, comprovando a maior produção da raça Holandesa, comparativamente a raça Gir. Entretanto, não foi verificado qualquer benefício em elevar a proporção de genes da Raça Holandesa acima do grau de sangue 7/8 H em condições de manejo semi-intensivo, pois os fatores ambientais geram desafios maiores para esses animais.

CAPTAÇÃO DE LEITE NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ-SP PELA COMEVAP NO ANO DE 2014

VANILDA LUCIENE DE FARIA SANTOS, FLÁVIO AUGUSTO RANGEL ROMA CÉSAR, GUILHERME DE OLIVEIRA LEITE, ANTONIO CARLOS DA SILVA JUNIOR, ÁLVARO BERNARDO DA SILVA NETO

Orientador(a): JOSÉ MAURÍCIO BUENO COSTA

Resumo:
Com o desenvolvimento da cadeia produtiva leiteira e o crescimento do consumo de leite per capta para 2014, estimado em 178 litros/habitante/ano e a população de Taubaté estimada em 299.423 habitantes segundo dados do IBGE (2013), o presente trabalho teve como objetivo avaliar o processo de captação de leite da Cooperativa de Laticínio do Médio Vale do Paraíba (Comevap) durante o ano de 2014. Para a pesquisa foram coletados dados e informações sobre o volume de leite captado e número de cooperados. Foi analisada a participação da captação do município de Taubaté dentro do universo de ação da Comevap para quantificação dos dados coletados. Observou-se uma variação ao longo do ano no número de municípios onde no começo abrangeu 11 municípios e terminou com 13 municípios, o número médio de cooperados foi de 489, atingindo um volume médio diário de 131.347 l o que corresponde a uma produção média diária de 268,7 l por produtor. Já para o município de Taubaté, este participou com um número médio de 112 cooperados, totalizando um volume médio diário de 44.807 l, o que corresponde a uma produção média diária de 398,3 l por produtor. Com relação ao número médio mensal de cooperados da Comevap, houve um acréscimo durante o ano, iniciando com 471 e terminando com 497, porém, para o município de Taubaté ocorreu uma queda de 122 para 104 produtores. Com relação à produção de leite a variação média diária mensal foi de 17,86% entre o maior volume e o menor, volume ao longo do ano, sendo que para o município de Taubaté esta variação foi menor atingindo 15,55%. Neste sentido verificou-se que a variação média diária no período de cota que corresponde aos meses de maio a setembro atingiu uma média de 394,2 l para o município de Taubaté, e para o período fora da cota a média foi de 401,2 l, demonstrando uma pequena variação de 1,77% do volume médio captado. Estes resultados demonstram que o município de Taubaté contribui com 34,11% da captação da Comevap, sendo o maior fornecedor dentre os municípios, com apenas 22,5 % dos cooperados no total. Assim sendo, com base nos valores estimados de consumo e número de habitantes, seria necessário 146.118 l de leite/dia para abastecer o município de Taubaté.

ANÁLISE DO GRAU DE IMPERBEALIZAÇÃO DO CÓRREGO CONVENTO VELHO E SUAS PERSPECTIVAS À VIDA URBANA

BARBARA AUGUSTA BORGES PEREIRA

Orientador(a): JOSÉ OSWALDO SOARES DE OLIVEIRA

Resumo:
O presente trabalho visa analisar os impactos ambientais causados pela urbanização na suba-bacia do Córrego do Convento Velho, o qual tem a sua nascente no município de Taubaté, e sua foz no rio Paraíba do Sul, em Tremembé, SP. A proposta abrangeu especialmente as regiões vinculadas ao trecho urbano de Taubaté, nas quais se verificam maiores intensidades de uso e ocupação do solo, demarcadas em meados do Século 19 com sucessivas intervenções canalizando seu leito. O trabalho se desenvolve junto ao Grupo de Pesquisa Ambiente Construído Unitau (MALTA, F.; COCCO, M.D.A. e OLIVEIRA, J. O. S.), agregando informações em estudos sobre a bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Sul. No processo de urbanização da cidade, o córrego perdeu a sua característica natural por meio da canalização e impermeabilização de seu leito, acarretando consequências como enchentes nos períodos chuvosos. Espera-se com o levantamento sistemático desses impactos, estabelecer parâmetros para possíveis propostas de recuperação e revitalização deste ecossistema, favorecendo, dentre outros, a organização de seus fluxos hídricos compatíveis com à vida urbana. A pesquisa vem buscando identificar as principais áreas canalizadas, dimensionando a sua abrangência no que tange as áreas já impermeáveis e possíveis de recuperação, mitigando os impactos ambientais sofridos em seu ecossistema. Este trabalho vem se pautando na revisão de estudos e aportes bibliográficos (Soares de Oliveira, Chalita, Cesar Junior, Gorski); levantamento de legislação (Lei Ordinária nº 3467/2000 dentre outras); mapeamento do uso e ocupação solo, constituindo uma base cartográfica sobre essas modalidades de impacto da urbanização. Os resultados iniciais estão apontando uma impermeabilização de 90% de seu leito, constando 10% praticamente compreendido pelo seu desague no Rio Paraíba do Sul. No trecho urbanizado há distintos graus de impactos de impermeabilização de sub-bacia, os quais estão sendo identificados e sistematizados a partir de indicadores de suas dimensões relativas aos trechos urbanos altamente consolidado e trechos da urbanização de média e baixa densidade de ocupação. Com este estudo estabelecido espera-se, então, contribuir para aferir com maior precisão as áreas possíveis de recuperação.

ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE TAUBATÉ – ANÁLISE DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E SUA CONFIGURAÇÃO NA PAISAGEM URBANA

THAÍS NUNES SUGAHARA, ISABELA MARIA GOMES PIMENTEL, KAROLINE RODRIGUES SILVA

Orientador(a): JOSÉ OSWALDO SOARES DE OLIVEIRA

Resumo:
Introdução: A Estação ferroviária de Taubaté, inaugurada em 1923, constitui um dos mais importantes patrimônios históricos da cidade. Situada adjacente à Rua das Palmeiras, ela já esteve configurada como o principal polo do centro comercial do município. Hoje se encontra depredada e abandonada, apesar das inúmeras tentativas de intervenção em sua edificação baseadas em projetos futuros de sua revitalização. Objetivo: O objetivo deste trabalho foi aferir o nível de influência exercida pela estação ferroviária relativa ao seu papel como monumento arquitetônico no núcleo urbano da região central, ressaltando a importância da identidade espacial que esta imprimiu de forma singular enquanto organizadora da dinâmica urbana e das relações sociais que lá se estabeleciam. Buscou-se também certificar o modo que essa edificação interage com o seu entorno, e quais os resultados que seus desusos acarretam para a mobilidade da população local. Metodologia: Para o cumprimento deste objetivo foram utilizados os seguintes procedimentos: a) análise historiográfica por meio de fontes bibliográficas - artigos acadêmicos; b) pesquisa de fontes virtuais - internet; c) leitura e análise da área de estudo e da própria edificação ferroviária por meio de visitações e demais levantamentos empíricos. Resultados: A pesquisa demonstrou por meio destes estudos que a relação da estação ferroviária com seu entorno não é satisfatória. Como esse patrimônio encontra-se inutilizado, acaba por configurar-se como elemento insustentável em relação à dinâmica sócio urbana. Constatou-se também que a mesma é observada como geradora de um obstáculo à mobilidade em detrimento do seu papel como importante nó urbano que sua localização representa, além de comprometer a segurança, pois não há nenhum tipo de fiscalização do edifício. Conclusão: A presença do grande fluxo urbano se deve ao seu papel como ponto nodal onde as porções do município, e também o comércio, convergem: resultando na sensação de apinhamento, ocasionada pela locomoção dos pedestres e automóveis. A Rodoviária velha constitui o principal elemento de convergência desse fragmento urbano. Por esta ótica, a estação ferroviária poderia se estabelecer como um elemento utilizado para contribuir com a fluidez do fluxo urbano - e não como elemento de entroncamento. O ambiente urbano encontra-se em constante transformação, e a preservação deste patrimônio histórico representa a valorização da identidade cultural de um povo, ainda hoje constituindo um elemento ordenador do espaço arquitetônico em detrimento de sua representatividade estética no espaço contemporâneo, definindo-a como um grande marco na paisagem, portanto, digno de reconhecimento enquanto espaço de convivência social.

FREQUÊNCIA DE SOROTIPOS ESPECÍFICOS DE AGGREGATIBACTER ACTINOMYCETEMCOMITANS E SUAS ASSOCIAÇÕES COM OUTROS PERIODONTOPATÓGENOS

TAÍS BROWNE DE MIRANDA, DAVI ROMEIRO AQUINO, SHEILA CAVALCA CORTELLI

Orientador(a): JOSÉ ROBERTO CORTELLI

Resumo:
Aggregatibacter actinomycetemcomitans é uma bactéria do tipo cocobacilo anaeróbia facultativa gram-negativa que coloniza a cavidade oral humana. Levando em consideração as associações bacterianas encontradas no biofilme dentário, estudos prévios têm sugerido que a ocorrência de sorotipos específicos de A. actinomycetemcomitans pode estar relacionada à ocorrência de outros microrganismos orais. Curiosamente, as relações entre essas espécies de bactérias parecem sofrer influência de aspectos geográficos e étnicos. Este estudo teve como objetivo avaliar a frequência de sorotipos específicos de A. actinomycetemcomitans e suas associações com P. gingivalis, P. intermedia, T. forsythia e C. rectus em indivíduos brasileiros. Um extenso grupo de indivíduos teve sua condição periodontal determinada e foram selecionados pela presença subgengival de algum sorotipo de A. actinomycetemcomitans. Sendo assim, um total de 263 indivíduos positivos para A. actinomycetemcomitans foram considerados nesse estudo. Posteriormente, nesse mesmo grupo de indivíduos positivos, foram avaliadas, por PCR, a presença dos sorotipos de A. actinomycetemcomitans, P. gingivalis, P. intermedia, T. forsythia e C. rectus nas bolsas periodontais. Dos 263 indivíduos investigados, o sorotipo A de A. actinomycetemcomitans foi detectado em 28,5% dos casos, o sorotipo B em 15,97%, o sorotipo C em 51,71% e o sorotipo E em 3,80% dos indivíduos. A frequência do sorotipo A de A. actinomycetencomitans foi significativamente maior em indivíduos positivos para C. rectus do que em indivíduos positivos para P. gingivalis, P. intermedia ou T. forsythia. Além disso, a frequência de sorotipos B e C foi significativamente maior tanto em indivíduos positivos para C. rectus quanto em T. forsythia quando comparados a indivíduos positivos para P. gingivalis e P. intermedia. Entretanto, a frequência do sorotipo E não foi associada com a presença de nenhum dos periodontopatógenos investigados. Após análise dos resultados pode-se concluir que a distribuição de sorotipos de A. actinomycetemcomitans foi influenciada pela presença de outros microrganismos orais, em particular, observamos uma associação positiva entre os sorotipos A, B e C de A. actinomycetemcomitans com C. rectus e T. forsythia.

AVALIAÇÃO PROSPECTIVA DE AGGREGATIBACTER ACTINOMYCETEMCOMITANS NA TERAPIA MECÂNICA/QUÍMICA PERIODONTAL.

VITÓRIA DE TOLEDO MARTINS DOS SANTOS

Orientador(a): JOSÉ ROBERTO CORTELLI

Resumo:
Vários microrganismos estão envolvidos na etiologia da doença periodontal, no entanto o Aggregatibacter actinomycetemcomitans apresenta como uma bactéria bastante característica na periodontite agressiva, devido a sua patogenicidade. O principal objetivo deste estudo do tipo longitudinal foi avaliar a frequência de Aggregatibacter actinomycetemcomitans na terapia de raspagem e alisamento radicular. Foram incluídos no estudo 30 indivíduos, divididos da seguinte forma: 15 indivíduos no grupo de raspagem e alisamento radicular por quadrante com clorexidina (RQC) e 15 indivíduos no grupo de raspagem e alisamento radicular por protocolo de one-stage full-mouth disinfection também com clorexidina. Os indivíduos incluídos foram clinicamente examinados para avaliar a presença de profundidade de sondagem, perda de inserção clínica, índice de placa e índice gengival. Concomitantemente, amostras bacterianas sub gengivais foram coletadas de cinco sítios periodontais (maiores bolsas periodontais) no momento inicial, após, os indivíduos receberam a terapia periodontal de acordo com o grupo designado. Todos os exames clínicos e exames microbianos foram realizados aos 90 e aos 180 dias após terapia periodontal. Os parâmetros clínicos avaliados foram: profundidade de sondagem, nível de inserção clinica, índice de placa e gengival. Os dados obtidos foram analisados em busca de um melhor tratamento periodontal onde minimize e erradique a bactéria. De acordo com os resultados deste estudo podemos concluir que o método de raspagem por protocolo one-stage full-mouth disinfection, com a inclusão de gel de CLX (1%) nas bolsas após a raspagem, escovação lingual por 1 min. com gel de CHX (1%), e bochecho no início e ao final de cada sessão com CHX 0.2% por 30 segundos e uso caseiro de CHX 0.2% por 60 dias, foi melhor ao longo do tratamento comparado pelo método de raspagem e alisamento radicular por quadrante, pois evita que as bolsas já raspadas e tratadas não sejam recontaminadas por microrganismos de outros sítios orais.

DESENVOLVIMENTO DE UMA IMPRESSORA 3D

TARCIZIO ALAN DE LIMA CAMPOS, CARLOS ALBERTO CHAVES, FÁBIO HENRIQUE FONSECA SANTEJANI, EURICO ARRUDA FILHO, ELIANE DA SILVEIRA ROMAGNOLLI ARAUJO

Orientador(a): JOSÉ RUI CAMARGO

Resumo:
As impressoras 3D criam objetos físicos diretamente de dados digitais, são utilizadas para criar modelos e protótipos de novos designs, teste de produtos e na produção de baixo volume de peças. Este tipo de impressora constrói a peça a partir de finíssimas camadas de termoplástico derretido que se solidificam a medida que são depositadas. Diante da necessidade do mercado em fabricar novos protótipos com rapidez e baixo custo, as impressoras 3d tem sido muito solicitadas, mas devido a complexidade do sistema as impressoras ainda não tem um preço muito acessível. Este trabalho tem como objetivo apresentar o desenvolvimento de uma impressora 3D e a criação de protótipos com a mesma. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica, para se conhecer todos componentes necessários para a montagem da impressora. Foi feita uma analise de placas para o processamento dos dados, bem como dos softwares compatíveis para fazer a interface entre operador, a controladora e a máquina. Também foram estudados componentes eletrônicos e softwares para a modelagem dos protótipos que serão transformados em modelos fisicos pela impressora. Como resultado serão apresentados a impressora 3D e a criação de um protótipo a partir da mesma. Conclui-se que uma impressora 3D pode ser elaborada de forma mais acessivel do que as que estão disponíveis no mercado, e que ela mesma e capaz de imprimir boa parte das peças para a criação de uma nova impressora.

SISTEMA FOTOVOLTAICO INTEGRADO À EDIFICAÇÃO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E SUSTENTABILIDADE

RAÍSSA LEITE GARCIA

Orientador(a): JOSÉ RUI CAMARGO

Resumo:
O presente trabalho tem por objetivo abordar os principais conceitos e avaliar a viabilidade técnica e ambiental para aplicação de energia fotovoltaica em edificações com janelas fotovoltaicas. O sistema fotovoltaico apresenta diversas vantagens, considerada como uma energia limpa. O método de eficiência energética através do sistema fotovoltaico pode contribuir como instrumento de política de sustentabilidade. Os impactos ambientais de fontes não renováveis geradoras de energia acarretam grande problema, pois a população e consumo de energia crescem proporcionalmente. Um sistema solar fotovoltaico, interligado à rede de uma edificação é baseado numa fonte renovável e não poluente de energia, o sol. É considerado uns dos principais contribuintes para amenizar os problemas ambientais, causados pela aceleração global do uso da energia elétrica. Além de substituir elementos de revestimento arquitetônico em janelas, o sistema pode ser considerado uma alternativa para aumentar a eficiência energética das edificações. Instalado próximo ao ponto de consumo, as perdas por transmissão e distribuição causadas na geração centralizada convencional são eliminadas. A geração fotovoltaica vem sendo cada vez mais inserida no ambiente urbano, não somente para uso residencial, mas também em edificações comerciais e industriais. A motivação para este trabalho é o fato da energia fotovoltaica estar sendo mais estudada, por se tratar de uma fonte renovável de energia. O grande desafio encontra-se em tornar esta tecnologia viável em suas diversas aplicações e sua fundamental contribuição à economia sustentável.Palavras Chave: energia solar fotovoltaica, Sustentabilidade, janelas.

EFICIÊNCIA DA SISTEMÁTICA TPM NA PRODUTIVIDADE

BRUNO BATROV FRANCISCO, JULIO DE ASSIS

Orientador(a): JOÃO BOSCO GONÇALVES

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo maximizar a capacidade produtiva dos equipamentos através de uma filosofia de trabalho, com extrema dependência do envolvimento de todos os níveis da organização, ora denominada TPM. Essa sistemática é focada para obter "acidentes zero", "quebra zero" e "perda zero". Para tal são implementados oito atividades, denominadas como "oito pilares de sustentação da TPM", tais pilares são: Manutenção autônoma; Manutenção planejada; Melhorias Específicas; Educação e treinamento; Manutenção de qualidade; Controle inicial; TPM administrativo; Segurança e Meio ambiente.Espera-se que a sistemática TPM nos possibilite, através dos pilares da referida sistemática, encontrar a raiz e ou a causa de problemas e anomalias do processo, para assim, atuarmos de maneira eficaz a fim de sanar tais problemas visando o aumento da eficiência do processo produtivo. Conclui-se que a sistemática TPM a médio e longo prazo é rentável, uma vez que o investimento para a manutenção dos equipamentos como troca de peça ou mesmo a troca de todo o equipamento será menor, com isso a TPM, é um estudo que viabiliza para as empresa que necessitam, um melhor controle e monitoramento do processo produtivo, assim garantindo a maior vida útil de seus equipamentos, a sistemática também permite uma melhor evolução técnica de seus funcionários, através dos já citados previamente pilares, e uma maior eficiência no processo como um todo.

MODELAGEM E CONTROLE DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (VANT) DO TIPO QUADRIRROTOR

DIEGO RODRIGO M DE SOUZA

Orientador(a): JOÃO BOSCO GONÇALVES

Resumo:
O presente trabalho trata-se de um estudo sobre a modelagem e controle de um veículo aéreo não tripulado (VANT) do tipo quadrirrotor utilizando apenas software livre. A evolução tecnológica na área de telecomunicações e a contínua miniaturização de processadores, circuitos integrados e sensores, assim como a redução do custo destes componentes impulsionaram o interesse na utilização de VANTS, aeronaves caracterizadas pela possibilidade de operação sem intervenção humana. Dentre as diversas topologias de VANTS está o quadrirrotor (ou quadricóptero), uma aeronave de asas rotativas que decola e é impulsionada por quatro rotores. Essa topologia se popularizou devido a sua mecânica simplificada, possibilidade de grande carga útil e boa manobrabilidade. Para compreender o comportamento do quadrirrotor e possibilitar seu correto projeto e construção física, a modelagem matemática é fundamental, relacionando as velocidades angulares dos rotores e a resposta em sua movimentação (ângulos de rolagem, arfagem e guinada) considerando suas características mecânicas e efeitos aerodinâmicos. Esse estudo tem como objetivo apresentar as equações diferenciais da dinâmica de um quadrirrotor derivadas das formulações de Newtor-Euler e Euler-Lagrange, ambas utilizadas no estudo de quadrirrotores, e simular as equações apresentadas utilizando o software Scilab (usando ambas as interfaces de diagramas de blocos e linha de comando em conjunto). O trabalho foi dividido em quatro etapas, de menor para maior complexidade de simulação. Na primeira etapa o modelo matemático foi testado simulando o comportamento do quadrirrotor em resposta às entradas de controle (velocidades angulares dos retores) previamente determinadas. Na segunda etapa, foi realizada a simulação de sua estabilização utilizando o controle PID (controlador proporcional integral derivativo) selecionando as condições iniciais e condições desejadas (ângulos e posições). Na terceira etapa foi realizada a simulação de controle de trajetória de voo do quadrirrotor através de um método heurístico. Na quarta e última etapa foi adicionado um controlador PID no controle de trajetória para redução dos efeitos de possíveis forças externas (como o vento). Espera-se com esse estudo verificar a resposta do modelo proposto e demonstrar a utilização de um software gratuito como alternativa a softwares pagos (como o Matlab) para estudantes com e sem experiência prévia em programação.

SENSOR DE ESCOVAS

GREGORY OLIVEIRA DA SILVA, ALLAN VINICIUS FERREIRA DA SILVA

Orientador(a): JOÃO BOSCO GONÇALVES

Resumo:
No atual mercado de qualquer setor industrial onde se procura alto desempenho nos equipamentos de fabricação, vamos neste trabalho de conclusão de curso realizar estudo e desenvolvimento do sensor de comprimento de escovas em motores de corrente contínua, onde estes motores nos dias de hoje são aplicados em amplas variedades de aplicações devidos sua versatilidade, onde são exigidos controle de velocidade e torque. E para manter seu bom funcionamento e desempenho esses motores requerem inspeções diárias para verificação das condições e desgastes de suas escovas, se necessário, incluir num roteiro de manutenção preventiva a troca das mesmas. E na falta ou falha desta inspeção no motor de corrente contínua, o mesmo estará sujeito a quebra do equipamento impactando em um atraso de produção ou processo. O sensor de comprimento de escovas irá fazer a vez do inspetor de manutenção e monitorar em tempo real o desgaste do carvão e informar on-line através do envio do sinal elétrico para o ARDUÍNO. O ARDUÍNO realizará o processamento do cálculo e mostrará o comprimento da escova no display, indicando a necessidade da substituição do componente. No desenvolvimento deste projeto dividimos em quatro etapas, material ou encapsulamento para inserção do conjunto mola e célula de carga no qual deverão estar isolados eletricamente do porta-escovas do motor; dimensionamento e características da mola a ser utilizada no sensor; dimensionamento e características da célula de carga; e integração dos componentes, ensaios e testes. Depois de concluídos todas as etapas esperamos atingir o resultado esperado conforme planejado, com desenvolvimento do conhecimento adquirido ao longo dos anos de estudo de ensino básico ao específico no qual este projeto exige não só da matéria da área como das áreas de mecânica, física e materiais.

APLICAÇÃO DA ROBÓTICA NA INDUSTRIA

EMERSON MAIA TAVARES DE ANDRADE, SONY SU CHEN

Orientador(a): JOÃO BOSCO GONÇALVES

Resumo:
O trabalho Aplicação da Robótica na Indústria tem como principal objetivo demonstrar o quanto a robótica está difundida na indústria e qual o potencial de crescimento em nosso continente, também demonstrar o nível tecnológico atual passando por um breve histórico do desenvolvimento dessa tecnologia, elucidar o conceito dos robôs industriais em termos de funcionamento e aplicação e por fim exemplificar o processo adequado para especificação de um robô industrial. A metodologia será a pesquisa em manuais de produtos, consulta a sites especializados, consulta à profissionais da área, consulta à empresas fabricantes de robôs industriais e também nos valeremos de experiência na área de um dos autores. Utilizaremos também vídeos de aplicações e software de simulação. O resultado é a demonstração de que com o nível de tecnologia e a demanda atual, torna-se possível aos engenheiros lançar mão dos robôs para reduzir custos, aumentar a segurança e confiabilidade de processo industriais a custos muito interessantes e com grande simplicidade e praticidade. A conclusão é de que a robótica na indústria agregou diversas áreas do conhecimento humano e trouxe um mundo de possibilidades que precisa ser mais conhecido e explorado pela comunidade técnica de nosso continente, pois os fabricantes disponibilizam uma enorme gama de produtos para atender as mais diversas necessidades de processos industriais e também oferecem diversos softwares além de treinamentos para auxiliar os engenheiros nos desafios diários impostos por uma industria e um mercado extremamente competitivos.

APLICABILIDADE DA PROPOLIS VERMELHA - DALBERGIA ECASTAPHYLLUM (L.) TAUB. EM PROCEDIMENTOS PODOLOGICOS

ROBSON RIBEIRO DE PINHO

Orientador(a): JOÃO CARLOS NORDI

Resumo:
Os seres humanos encontram nos pés o único ponto básico de apoio do aparelho locomotor. Eles asseguram a posição erguida (bípede), sustentando o peso corporal estando assim sujeitos a uma enorme tensão. Permite o caminhar, a propulsão, o correr, o saltar, o chutar, o equilibrar, dentre outras. Tais ações certamente levam a um desgaste estrutural que pode variar de indivíduo para indivíduo em função de fatores diversos, dentre eles: genéticos, sociais e anatomo-fisiológicos. Essas alterações acontecem ao longo da vida indiscriminadamente podendo causar desde uma simples limitação temporária até uma invalidez permanente. Profissionais especializados nos cuidados com os pés, os "podólogos", são os indicados para a identificação de podopatologias (Tinea Pedis, Tinha Interdigital. Onicomicose, Onicocriptose, Fissuras Plantares, Tungíase, dentre outras). Fazem parte de suas responsabilidades também a administração dos cuidados específicos e as orientações necessárias. Por apresentarem uma formação holística ao profissional podólogo é assegurado ministrar cuidados que vão desde uma podoprofilaxia até técnicas de reflexologia podal, drenagem de membros inferiores, massagens podais e técnicas variadas de hidratação com a utilização de cremes e produtos provenientes de diferentes bases, como: fitoterápicos e opoterápicos. Cientificamente produtos oriundos da colmeia apresentam resultados resguardados aos seres humanos quando administrados de forma correta. Produtos como a própolis, cuja atuação terapêutica é comprovada em diversos estudos, mostra resultados positivos, por sua ação antimicrobiana, anti-inflamatória, antifúngica, antisséptica e analgésica. Pode ser grande aliada nas terapêuticas podais posto que sua aplicação não requer uma formação específica em farmacoterapia, facultando ao profissional podólogo sua utilização. Este trabalho é uma revisão integrativa da literatura que tem como objetivo abordar o uso terapêutico da própolis vermelha em diferentes podopatologias. Foram classificados em dois focos temáticos: atuação terapêutica da própolis na cicatrização das lesões e ação antisséptica. A análise dos trabalhos destacou a potencialidade de eficácia da própolis vermelha no tratamento de podopatologias, atuando como agente cicatrizante e antisséptico natural. Convém lembrar que as propriedades bioativas dependem diretamente da forma e local de extração, concentração do produto e origem botânica da resina, interferindo na sua composição química tida como complexa.

ARGAMASSA POLIMÉRICA: ASPECTOS TÉCNICOS, CONSTRUTIVOS E FINANCEIROS

FELIPE DOS SANTOS CARVALHO, JONATHAN DENZ HOLIK

Orientador(a): JULIA WIPPICH LENCIONI

Resumo:
A argamassa polimérica é uma argamassa de alta tecnologia e desempenho, que apresenta vantagens econômicas e sustentáveis para o assentamento de blocos em sistemas de vedação vertical. O principal diferencial da argamassa polimérica em relação a outras argamassas utilizadas na construção civil é que ela já vem pronta para uso imediato, ou seja, basta abrir a embalagem e aplicar. Não é necessária a mistura de água, aditivos ou preparação prévia. A argamassa polimérica apresenta rendimento muito superior à argamassa convencional (preparada com cimento, cal e areia) além de sua aplicação ser muito mais rápida. A própria embalagem já é o aplicador e garante uma obra sem sujeira e com muito mais qualidade e praticidade. Além disso, reduz a quantidade de materiais na obra, facilita a logística e os controles internos do canteiro. É uma solução viável para grandes e pequenas construções. O objetivo do presente estudo é comparar a argamassa polimérica com a argamassa convencional, mostrando sua praticidade e suas vantagens em uma obra. As informações e dados levantados foram obtidos através de pesquisas bibliográficas. Na maior parte da literatura consultada, obtém-se que seu consumo varia entre 1,7 kg/m² e 1,5 kg/m², proporcionando um rendimento vinte vezes superior à argamassa convencional e proporcionando uma redução de 95% do consumo de água para o assentamento de blocos nos sistemas de vedação verticais. Além disso, por estar pronta, reduz a utilização da mão de obra que seria ocupada para a separação dos materiais e preparação da argamassa convencional. Com isso, garante economia de tempo, maior produtividade e redução do custo final da obra. Pode-se concluir que o emprego da Argamassa Polimérica apresenta maior praticidade nas obras, tanto em relação ao custo, quanto ao tempo de aplicação e à otimização da mão de obra.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONTENÇÕES DE ÁGUA A BASE DE CRISTALIZANTES

HUMBERTO DE MORAES JUNIOR, FABIO BASSO, TIAGO GUIMARÃES CONTI, RAFAEL SOUZA DE OLIVEIRA, GUSTAVO PEIXOTO BARROS DOS SANTOS, THALES AMARAL DE ANDRADE

Orientador(a): JULIA WIPPICH LENCIONI

Resumo:
Esse estudo visa aprimorar as técnicas de armazenamento de água. Realizado no departamento de engenharia civil da Universidade de Taubaté, sob a orientação da professora Julia Wippich Lencioni. Este estudo busca minimizar o consumo de água com custo relativamente baixo e evitar manutenções e reparos futuros. As pesquisas foram desenvolvidas por meio de referências bibliográficas, análise de projetos e estudos práticos. O concreto, como um material poroso, está sujeito a infiltrações de água. Para buscar conter o ingresso da água no material e suas possíveis conseqüências deletérias, vêm sendo empregados produtos que favorecem a vedação dos poros e fissuras do concreto. Para barrar a água é necessária uma análise e estudo muito complexa, pois se trata de um fluido. Neste trabalho, iremos apresentar ma alternativa adotada por muitas empresas para o barramento da água, ou cristalizante. Há diversas maneiras de se aplicar, no ato da concretagem (já no caminhão betoneira), durante a cura do concreto e após a abertura de fissuras na contenção (desde que não sejam fissuras estruturais). O método funciona da seguinte maneira, ele preenche os poros do concreto após o contato com a água, ou seja, ele age nos pontos em que a água percola e cristaliza, vedando a fissura. Esse processo leva em torno de 45 dias dependendo do tipo de fundação adotada.

DIAGNÓSTICO MOLECULAR DO LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

LUCIANA CRISTINA CRUMO SILVA

Orientador(a): JULIANA GUIMARÃES DOS SANTOS

Resumo:
O Lúpus Eritematoso Sistêmico é uma doença complexa, de etiologia desconhecida, caracterizada pela atuação de uma variedade de estímulos ambientais em conjunto com determinados fatores de risco, que agem sobre indivíduos com susceptibilidade genética. A predisposição genética desempenha um importante papel na susceptibilidade à doença. Os progressos recentes de estudos experimentais e de estudos de associação genética humanos têm permitido determinar variantes genéticas chaves associadas ao estadiamento da doença e analisar os mecanismos genéticos básicos que atuam na etiologia do LES e na interação genética responsável pela patogênese desta doença. Genes em múltiplas vias parecem atuar em elementos específicos geradores da doença e a epistasia na interação entre estes genes desempenha um importante papel no agravamento ou na supressão do desenvolvimento do LES. Neste sentido, o objetivo deste estudo é identificar os genes associados ao risco aumentado do Lúpus Eritematoso Sistêmico. A pesquisa bibliográfica foi baseada na busca de artigos publicados a partir da base de dados da área da saúde BIRENE e SCIELO, desde 2000. O critério de inclusão adotado foi o da pesquisa de genes relacionados ao aumento do risco e da susceptibilidade ao LES e análise de possíveis combinações entre eles para contribuir para o aumento do risco da doença entre diferentes populações. Os polimorfismos genéticos que obtiveram associação com vias de sinalização celular, como os polimorfismos dos genes IRAK1, STAT4, IRF5, TNAIP3, SPP1, PTPN22, TNFSF4, LYN, PDCD1, BANK e BLK e os genes do MHC mostraram regiões relacionadas ao aumento do risco do desenvolvimento da doença. Outros genes como os relacionados aos receptores do Fc de IgGe o gene ITGAM, relacionado à fagocitose de partículas de componentes do sistema complemento também mostraram polimorfismos relacionados ao aumento do risco e severidade ao LES. As pesquisas de associação genética do genoma humano tem obtido um progressivo avanço na compreensão dos fatores genético-moleculares envolvidos na etiopatogenia e susceptibilidade ao LES. No entanto, a miscigenação da população e o processo de deriva genética são fatores que contribuem para a incerteza em relação a genes possivelmente relacionados ao mecanismo fisiopatológico do LES, o que torna necessário a ampliação dos estudos pela comunidade científica nesta área do conhecimento.

A GEOPOLÍTICA NA AMÉRICA DO SUL E A ATUAÇÃO DO BRASIL NA REGIÃO

LUCAS ALBUQUERQUI, TAGRID PACHECO SAOUD

Orientador(a): JULIANA MARCONDES BUSSOLOTTI

Resumo:
Diante de uma inevitável globalização, o mundo que conhecemos vem se relacionando cada vez mais, seja nas relações políticas, econômicas ou diplomáticas, caracterizando um novo mapa geopolítico e remodelando os países e as sociedades. Do ponto de vista da região sul-americana existem diversas simetrias e assimetrias entre os países tais como as relacionadas as diferentes formas de gerir sua econômica, da ocupação territorial e das relações sociais. Pode-se dizer que todos os países da America do Sul embora apresentem diferenças como as citadas acima buscam uma integração em sua atuação com o resto do mundo fortalecido pela sua história comum. O Brasil, ao participar efetivamente desta integração, dependendo da sua atuação, poderá usufruir de ganhos econômicos e diplomáticos colaborando com os demais países sul-americanos. Nesta pesquisa bibliográfica foram abordados dois temas principais: o atual cenário geopolítico da América do Sul e o papel exercido recentemente pelo Brasil na região. Como objetivos do trabalho, pretende-se analisar os fatos históricos que determinaram a geopolítica sul americana e situá-la a partir do ponto de vista brasileiro discutindo os seus desafios. Para alcançar estes objetivos utilizaram-se como marco teórico os estudos de Krugman (2009) sobre economia internacional; de Mallmann (2008), Teles e Canêdo (2006) sobre a integração regional; de Cairo (2008) e De Lima (2013) sobre o atual contexto; de Bethell (2009) sobre o histórico geopolítico sul-americano, além da consulta a programas de debates, documentários e reportagens. As análises sobre os desafios e alternativas apontam para uma necessidade de se formular novas estratégias de integração regional que dêem conta do atual contexto sul-americano perante as diversidades de questões a serem resolvidas. Conclui-se que, ao mesmo tempo em que fatores geográficos, históricos, sociais e naturais propõem oportunidades para alguns países, para outros estes mesmos fatores apresentam-se como desafios. Diante dessas assimetrias, para exercer um papel de líder na região, o Brasil terá que definir estratégias mais claras e ambiciosas perante os demais países da América do Sul. Além disso, visto que o papel diplomático brasileiro está relativamente mais ativo, a importância do Brasil como líder da região se torna inquestionável na medida em que propõe maior participação da região no contexto mundial.

OS PROCESSOS DE T&D E GESTÃO DE TALENTOS EM TEMPOS DE CRISE

MARCELO AUGUSTO DOS SANTOS

Orientador(a): JULIANA MARCONDES BUSSOLOTTI

Resumo:
Qual a reação adequada que os gestores de recursos humanos devem ter em relação às ações de treinamento em tempos de crise, de forma a não prejudicar os negócios da empresa? O capital mais valioso que uma organização possui é o seu capital humano. É dele que vem todo o seu sucesso, e em meio à crise não podemos simplesmente deixar de investir naquilo que mantém a organização viva: as pessoas. O departamento de gestão de pessoas deve estar alinhado com os negócios da empresa, as necessidades da mesma, bem como o momento do mercado atual. Como vários autores afirmam, treinamento é investimento a longo prazo e não pode ou deve ser considerado como custo ou despesa. Neste trabalho vamos focar na importância do setor de T&D, as suas melhores práticas e procedimentos de acordo com a literatura e de como podemos agir em face de uma crise econômica nacional (e talvez até mundial): autodesenvolvimento e multiplicação de conhecimento, atrelado a algumas ações internas contribuem para a organização não deixar de investir e investir melhor em no desenvolvimento de seu pessoal. A adequação dos gastos em situação de crise, em um contexto geral da empresa, é necessária. A crise econômica está evidenciando que as organizações que possuem um sistema de gestão de pessoas eficaz podem sair na frente em termos competitivos, pois estão melhores preparadas para as mudanças, até mesmo as mais drásticas e que exigem ajustes imediatos.

PROCESSOS DE AGREGAR PESSOAS: RECRUTAMENTO E SELEÇÃO

RAQUEL VERUSKA JENNER, KEICE CAPITÃO CÂNDIDO

Orientador(a): JULIANA MARCONDES BUSSOLOTTI

Resumo:
Este estudo aborda dois processos relacionados ao recrutamento e seleção de pessoal. A seleção estabelece a admissão de empregados e o recrutamento coloca inicialmente esse plano em funcionamento, focada a constituir processos de recrutamento e seleção que objetivam analisar o mercado de trabalho, tendo em vista a escolha dos profissionais para a organização. Os recursos humanos passaram a ter maior importância nas empresas com a revolução industrial. Sendo assim, a gestão de recursos humanos assume um papel de extrema importância dentre as principais áreas de Gestão Financeira, Gestão da Produção, Gestão de Mercado/Marketing e Gestão de Recursos Humanos. É de imensa importância a função de recrutamento e seleção apresentar ao mercado as oportunidades que a organização tende a oferecer aos indivíduos que possuam as características desejadas. O objetivo principal deste trabalho é o de desenvolver uma pesquisa bibliográfica descritiva com foco em processos de recrutamento e seleção de pessoas. A área de recursos humanos tem a estratégia para avaliar os procedimentos utilizados relacionados a pessoas, como recrutamento e seleção de pessoas, treinamento, questionários básicos que influenciam uma análise qualitativa em busca por melhores resultados. Tendo um profissional responsável para a área de Departamento de Pessoal e da área de Recursos Humanos de Pessoal. Podendo constatar que o processo de agregar com o Recrutamento e Seleção de pessoal realizado tem os conceitos teóricos de Recrutamento e Seleção Tradicional, onde o responsável da área só não realiza as provas de conhecimento específico ou capacidade prática, a área de recursos humanos trabalha de forma muito reativa nas organizações. As mudanças nas condições de emprego obrigam os gerentes e profissionais da área de Recursos Humanos a considerar uma série de alternativas de recrutamento, podendo ser interno, externo e misto para atrair os empregados adequados para a empresa. Portanto, espera-se com este trabalho, obter informações sobre a realização do processo de recrutamento e seleção, avaliação dos candidatos, suas etapas e procedimentos utilizados, direcionando a prática para recrutar ou selecionar candidatos, visto que as empresas estão cada vez mais tendo dificuldades para garantir o preenchimento de vagas por candidatos qualificados.

SUSTENTABILIDADE E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL NAS EMPRESAS

GRASILAINE DE FÁTIMA SILVA, MARINA DE ANDRADE

Orientador(a): JULIANA MARCONDES BUSSOLOTTI

Resumo:
A necessidade de um consumo consciente associado com ao desenvolvimento sustentável empresarial já são exigidos pelos consumidores conscientes e, para a sobrevivência das organizações em futuro próximo se mostrará como forma de diferencial competitivo, buscando diminuir o impacto ao meio ambiente. A grande questão que se mostra para a sociedade é: será possível conciliar a harmonia entre o desenvolvimento, globalização e a preservação do meio ambiente, objetivando o crescimento sustentável através da responsabilidade socioambiental? O objetivo do trabalho é identificar os benefícios da sustentabilidade e da responsabilidade socioambiental em duas empresas por meio da análise da aplicabilidade dos conceitos de Sustentabilidade e Responsabilidade Socioambiental nas Empresas. A pesquisa de base bibliográfica e documental traz as análises feitas nas empresas Natura e o Boticário, por meio de pesquisas a sites eletrônicos e documentos públicos destas organizações. O referencial teórico foi construído por meio de pesquisas a trabalhos acadêmicos e livros. A conscientização do conceito de desenvolvimento sustentável nas organizações será primordial para que não haja escassez de recursos no meio ambiente, mostrando como esta prática poderá mitigar os impactos e com isso, assegurar a sobrevivência das gerações futuras. Através da análise dos sete vetores da sustentabilidade (ISO 26000) pode-se constatar que ambas as empresas correspondem sistematicamente a todos os requisitos dos mesmos. Suas ações são transparentes e demonstram as preocupações que possuem perante a comunidade em que atuam e respeito ao meio ambiente, representada pela certificação pela ISO 14000. Apesar de ser um tema novo, porém de extrema importância, já se observa empresas com esta visão. Pode-se concluir que a sustentabilidade é um tema global e de extrema importância para a sobrevivência dos seres vivos e dos recursos no planeta e também para a qualidade de vida das futuras gerações. Assim sendo, a responsabilidade socioambiental está se tornando cada vez mais relevante e imposta ás empresas, através dos consumidores em potencial que estão cada dia mais informados e envolvidos com essas questões, valorizando assim, empresas que aderem a práticas éticas e ambientais nos diversos âmbitos da organização, ou seja, a sustentabilidade é uma estratégia utilizada pelos gestores para crescimento e fidelização no mercado em meio a globalização.

EFEITO DA DENSIDADE DE SEMEADURA E MANEJO DE PLANTAS INVASORAS NO IAF DO ARROZ IRRIGADO

GUSTAVO MARCONDES PAIVA BARBETTA, JULIANO KODEL ZANGRANDI, JOSÉ IVAN FONSECA LEMES SILVA

Orientador(a): JULIO CESAR RAPOSO DE ALMEIDA

Resumo:
O Índice de Área Foliar (IAF) corresponde à área da superfície total das folhas da planta por unidade de superfície de solo. O IAF é responsável pela interceptação da energia luminosa e pelos processos fotossintéticos. Diante do exposto, é importante quantificar a interferência das plantas invasoras e a densidade de semeadura sob a área foliar, assim os objetivos do trabalho foram: Analisar o IAF sob três densidades de semeadura (150, 300 e 600 Plantas/m²) e duas formas de manejo da vegetação espontânea (presença e ausência de plantas invasoras). O experimento foi conduzido em área de produção de arroz do município de Guaratinguetá-SP no ano agrícola de 2014/15. Foi utilizado o cultivar EPAGRI 109, amplamente utilizado na região, caracterizado pelo ciclo tardio e alta produtividade. O Delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com cinco repetições. Para estimativa do Índice de Área foliar foi utilizado o Método Destrutivo Direto amostrando-se uma área de 0,36m² por parcela, cortando-se as plantas rente ao solo, determinou-se a biomassa de folhas e colmos. Para o calculo do IAF, multiplicou-se a biomassa de folhas pela superfície especifica da lamina foliar (cm²/g). A superfície especifica foliar foi determinada por meio do uso de fotocópias das folhas de dois perfilhos. Os resultados foram submetidos a analise de Variância utilizando-se o software SISVAR e em caso de F significativo ($p<0,05$) fez-se a comparação de médias pelo teste Tukey (5%). Observou-se efeito significativo devido a densidade ($p<0,05$) de tal modo que o aumento na densidade de semeadura elevou o IAF, 7,68; 9,61; 10,11 respectivamente. Verificou-se também efeito significativo da interação entre a densidade x manejo ($p<0,01$) e, neste caso, observou-se que a presença de plantas invasoras reduziu o IAF apenas na densidade de 150 sementes/m², de 8,94 para 6,42. Conclui-se dessa forma que a interferência das plantas invasoras é mais expressiva sobre baixa densidade de semeadura.

PRODUÇÃO DO ARROZ IRRIGADO SOB DIFERENTES DENSIDADES DE SEMEADURA E MANEJO DA VEGETAÇÃO ESPONTÂNEA

JULIANO KODEL ZANGRANDI, GUSTAVO MARCONDES PAIVA BARBETTA, JOSÉ IVAN FONSECA LEMES SILVA

Orientador(a): JULIO CESAR RAPOSO DE ALMEIDA

Resumo:
A lucratividade na agricultura passa necessariamente pela redução de custos de produção. Especificamente para a cultura do arroz, a densidade de semeadura e a concorrência de plantas invasoras são os fatores de maior relevância para a redução dos custos de produção. Objetivando determinar a densidade de plantio ideal e o efeito da matocompetição na produção de arroz irrigado no Vale do Paraíba, realizou-se um experimento fatorial (3x2), densidade de semeadura (150, 300, 600 sementes/m²) e manejo (presença e ausência de plantas invasoras) num delineamento em blocos ao acaso com cinco repetições. O trabalho foi instalado em Guaratinguetá (SP) no ano agrícola 2014/2015. Sementes pré-germinadas do cultivar EPAGRI 109 pré-germinadas foram distribuídas a lanço de forma manual em solo preparado e sistematizado mecanicamente. Os tratos culturais relacionados a adubação, controle de pragas e doenças seguiram recomendações técnicas idênticas para todas as parcelas. Após o termino do ciclo de 142 dias, fez se a colheita mecanizada dos grãos e a produção foi ajustada em 11% de umidade. A análise de variância detectou efeito significativo para a forma de manejo ($p<0,01$), ou seja, a ocorrência da vegetação espontânea reduziu a produção de grãos de arroz em aproximadamente 49%, de 13120 para 6745kg/há. Quanto a densidade, não foi encontrado efeito significativo ($p>0,05$). Esses resultados embora evidenciem a alta plasticidade do arroz, demostram que a ocorrência de plantas invasoras interfere na cultura do arroz diminuindo a produtividade de grãos.

FITOSSOCIOLOGIA DA VEGETAÇÃO ESPONTÂNEA DE ÁREA DE CULTIVO DE ARROZ IRRIGADO EM GUARATINGUETÁ-SP

JOSÉ IVAN FONSECA LEMES SILVA, GUSTAVO MARCONDES PAIVA BARBETTA, JULIANO KODEL ZANGRANDI

Orientador(a): JULIO CESAR RAPOSO DE ALMEIDA

Resumo:
A vegetação espontânea exerce competição por água, luz e nutrientes na cultura do arroz irrigado, trazendo prejuízos à produtividade e consequentemente, à lucratividade do produtor. O sistema de cultivo pré-germinado usa de constante lâmina de água sobre a área plantada e visa eliminar a competição com o arroz vermelho, importante invasora do arroz irrigado. Para avaliar a ocorrência de plantas invasoras no cultivo de arroz no Vale do Paraíba, realizou-se um levantamento fitossociológico pelo método do transecto linear, analisando densidade, cobertura e frequência das espécies de vegetação espontânea para cálculo do Índice de Valor de Importância de cada uma delas. O levantamento foi realizado no ano agrícola 2014/2015 em lavoura localizada no município de Guaratinguetá-SP, na região da Colônia do Piagüi, área onde a maioria dos produtores adota o sistema de cultivo pré-germinado. Realizou-se um experimento fatorial (3x2), densidade de semeadura (150, 300, 600 sementes/m²) e manejo (presença e ausência de plantas invasoras) num delineamento em blocos ao acaso com cinco repetições. Foi utilizado o cultivar EPAGRI 109, amplamente utilizado na região, caracterizado pelo ciclo tardio e alta produtividade. Oito espécies foram encontradas, sendo seis monocotiledôneas e duas dicotiledôneas. Em ordem crescente de índice de valor de importância, encontrou-se Cyperus odorathus (tiririca), Fimbristylis miliaceae (cuminho), Ludwigia leptocarpa (cruz de malta fina), Echinochloa crus-galli (Capim Arroz), Heteranthera limosa (Agriãozinho), Sagittaria montevidensis (chapéu de couro), Cyperus iria (Junquinho) e Ludwigia octovalvis (Cruz de Malta), sendo esta última a que exerce maior competição sobre o arroz irrigado na área levantada. Concluiu-se que o sistema de cultivo pré-germinado foi eficaz no controle do arroz vermelho pois não foi encontrado nenhum representante no levantamento, e que a contínua lâmina de água limitou o oxigênio disponível ao banco de sementes da vegetação espontânea, restringindo a população de espécies invasoras da área experimental.

INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO ORGANOMINERAL SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE EUCALYPTUS UROGRANDIS

ÁLVARO BERNARDO DA SILVA NETO, VANILDA LUCIENE DE FARIA SANTOS, ANA A SILVA ALMEIDA, BENEDITO APARECIDO NOGUEIRA, JOAO LUIZ GADIOLI

Orientador(a): JULIO CESAR RAPOSO DE ALMEIDA

Resumo:
O uso de fertilizante organomineral tem sido apontado como uma alternativa para diminuir o custo com a adubação em diversas culturas. Na produção de fertilizante organomineral é possível ainda reciclar uma gama de resíduos provenientes de atividade industrial, especialmente resíduos da produção de celulose. Objetivando avaliar o efeito da adubação organomineral sobre o desenvolvimento de Eucalyptus urograndis instalou-se no Departamento de Ciências Agrárias da UNITAU um experimento contendo sete tratamentos (100g de NPK 06-30-06 aplicado no fundo da cova sem incorporação e sem calagem; 100g de NPK 06-30-06 aplicado no fundo da cova sem incorporação e com calagem; 100g de organomineral com Biocatalisador aplicado no fundo da cova sem incorporação; 200g de organomineral com Biocatalisador aplicado no fundo da cova sem incorporação; 200g de organomineral aplicado no fundo da cova sem incorporação; 300g de organomineral com Biocatalisador aplicado no fundo da cova sem incorporação; e um controle, sem adubação e sem calagem). O trabalho foi instalado num delineamento em blocos casualizados com 3 repetições. As parcelas consistem de oito linhas com oito plantas cada, utilizando-se espaçamento de 3x2 m. Foram avaliadas 16 árvores por parcela, sendo as duas linhas externas consideradas bordaduras. Após 8 anos de cultivo, foram realizadas medições visando aferir a altura das árvores e o diâmetro do caule à altura do peito (DAP = 1,30m). Coletaram-se também amostras do caule para cubicação da madeira e estimar a produtividade volumétrica de madeira. Os tratamentos não afetaram significativamente (p>0,05) o DAP, a altura e o volume de madeira. Desse modo, verificou-se DAP médio de 16,20 cm, altura média de 25,54 m, volume de madeira de 345,8 m3/ha, possibilitando incremento médio anual de 43,2 m3/ha/ano.

RESPOSTA DO PÓ DE ROCHA (NEFELINA SIENITO) NO TEOR DE SACAROSE NA CANA DE AÇÚCAR

VANILDA LUCIENE DE FARIA SANTOS, ÁLVARO BERNARDO DA SILVA NETO, ANA A SILVA ALMEIDA, CARLOS MOURE CÍCERO, JOAO LUIZ GADIOLI

Orientador(a): JULIO CESAR RAPOSO DE ALMEIDA

Resumo:
A nefelina sienito é uma rocha ígnea alcalina, sem presença de quartzo e com predominância de feldspatos (microclínico e albita), utilizada principalmente na produção de vidro e materiais cerâmicos. O uso de pó de rocha tem sido sugerido como uma alternativa ao uso de fertilizantes industriais. Objetivando avaliar a reposta do pó de rocha (nefelina sienito) como fonte alternativa de potássio para cultura de cana-de-açúcar foi instalado um experimento no Departamento de Ciências Agrárias da UNITAU contendo 6 tratamentos (C: controle; KCl: 120 kg de K2O/ha conforme recomendação definida com base na análise de solo; R1: 120 kg de K2O sob a forma de pó de rocha incorporado; R2: 240 kg de K2O sob a forma de pó de rocha incorporada; S1: 120 kg de K2O/ha sob a forma de pó de rocha no sulco; S2: 240 kg de K2O/ha de pó de rocha no sulco), em delineamento em blocos ao acaso com 4 repetições. A variedade CTC15 foi escolhida para o trabalho por ser um material amplamente cultivado no Vale do Paraíba para produção de garapa, dado o alto teor de sacarose, rusticidade, resistência ao déficit hídrico, boa produtividade, maturação médio/tardia, recomendada para ambientes de menor potencial de produção e em solos mais férteis e/ou baixada. Para a estimativa do BRIX, foram coletados aleatoriamente de cada parcela uma amostra composta por 12 colmos. De cada colmo foi determinado o BRIX do pé e da ponta com o uso de refratômetro. Calculou-se também o índice de maturação (BRIX PONTA / BRIX PÉ). Por meio da análise de variância verificou-se que os tratamentos não afetaram significativamente o teor BRIX do pé, da ponta e o índice de maturação, cujas médias foram 20,6, 18,4 e 0,89, respectivamente. Dessa forma o teor de sacarose (BRIX) não foi influenciado pela adubação, seja na forma de fertilizante industrial ou de pó de rocha.

EFEITO NEGATIVO DE FOLHAS DO PINHEIRO AMERICANO (PINUS ELLIOTTII) SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE RABANETES

FRANCISCO DE FARIA FURLAN

Orientador(a): JULIO CESAR VOLTOLINI

Resumo:
No Brasil as espécies de pinheiro americano (Pinus spp.) são consideradas exóticas e invasoras, pois não pertencem à flora local e possuem potencial de impacto sobre espécies nativas. Apesar disso, são raros os estudos sobre o impacto do pinheiro sobre espécies nativas. O presente estudo investigou o possível efeito químico e mecânico das acículas verdes e secas do pinheiro americano (Pinus elliottii) sobre o desenvolvimento do rabanete vermelho. O estudo foi conduzido no laboratório de Botânica da Universidade de Taubaté, onde foram divididos 350 copos plásticos com terra vegetal em cinco grupos: O grupo controle sem as acículas do pinheiro, o grupo para testar o impacto mecânico com acículas secas ou verdes colocadas sobre o solo, e o grupo para testar impacto químico com as acículas secas ou verdes misturadas ao solo. Foram estimadas as seguintes variáveis: O número de folhas, o comprimento de folhas, o comprimento de raiz, o diâmetro da raiz e a biomassa (peso seco) de parte aérea e radicular. Quanto as folhas, registramos diferença entre os grupos no número, comprimento e biomassa de folhas. O número de folhas do grupo mecânico verde e seco, e químico verde e seco foram menores do que o controle; o comprimento das folhas foi menor nos grupo mecânico verde e seco, e muito menor no químico seco se comparados com o controle; e a biomassa das folhas foi menor nos grupos químico verde e seco, mostrando que, quanto as folhas, o efeito químico do pinheiro americano foi mais intenso. Quanto às raízes, registrou-se diferença apenas no comprimento e biomassa. O comprimento das raízes foi menor no grupo químico verde em relação ao controle e a biomassa da raiz foi bem menor nos grupos químico verde e seco, mostrando que, apesar de menos diferenças quando comparado aos grupos das folhas, as raízes também registraram menor desenvolvimento nos grupos de efeito químico. Concluindo, as acículas afetaram o desenvolvimento dos rabanetes, pois as medidas destes foram menores quando expostos as acículas misturadas no solo (efeito químico) e além disso, dentro dos grupos mecânicos e químicos, as folhas secas do pinheiro tiveram maior impacto do que as verdes.

IMPACTO DA TERMINALIA CATAPPA SOBRE AS NATIVAS NA REGIÃO DE ITAMAMBUCA, UBATUBA-SP

MARIA CLÁUDIA IZIDORO DE ALMEIDA CAMPOS

Orientador(a): JULIO CESAR VOLTOLINI

Resumo:
O chapéu de sol ou castanheira (Terminalia catappa) é uma espécie de árvore exótica proveniente da Ásia e muito utilizada no plantio de áreas urbanas e no litoral, contudo ela produz toxinas (aleloquimicos) nas folhas e frutos, que podem impedir estabelecimento da vegetação ao redor. Para testar um possível impacto sobre espécies nativas, o objetivo do estudo foi avaliar a possível associação entre o diâmetro do caule, diâmetro da copa e a espessura da serrapilheira abaixo da amendoeira com o número de jovens e plântulas de espécies nativas, e comparar a espessura da serrapilheira e o número de plântulas e jovens abaixo e fora da copa. O estudo foi realizado na restinga da praia de Itamambuca (Ubatuba-SP) que apresenta aproximadamente 1800m de comprimento e largura média de 50m. Foram estudados 28 indivíduos e medidos o diâmetro do tronco na altura do peito (DAP) e o diâmetro da copa, foi estabelecida uma parcela de 1m2 a 50cm do tronco ou seja, abaixo da copa, e outra igual fora da copa da árvore e dentro de cada parcela foi medida a espessura da serrapilheira nos quatro cantos da parcela e no centro e depois foram contados o número de plântulas e jovens da amendoeira e o numero de plântulas e jovens de plantas nativas, foi testada a associação entre o diâmetro do caule e da copa e a espessura da serrapilheira com o número de jovens e plântulas de espécies nativas abaixo da copa e foi comparado a espessura da serrapilheira e o número de jovens e plântulas de espécies nativas abaixo e fora da copa da amendoeira. Não registramos associação entre o diâmetro do caule, o diâmetro da copa e a espessura da serrapilheira abaixo do chapéu de sol com o número de jovens e plântulas de espécies nativas e nem diferença entre a espessura da serrapilheira e o número de plântulas e jovens abaixo e fora da copa do chapéu de sol. Concluímos que o chapéu de sol parece não exercer impacto sobre espécies nativas abaixo de sua copa.

EFEITO DE BORDA NA COBERTURA DO DOSSEL EM UM FRAGMENTO FLORESTAL URBANO PEQUENO

ROSIELEN DE CARVALHO ISAIAS

Orientador(a): JULIO CESAR VOLTOLINI

Resumo:
Uma das consequências da fragmentação florestal é o efeito de borda, tornando a floresta mais vulnerável a efeitos físicos e químicos tais como vento, temperatura e luminosidade. Devido a maior intensidade de luz na borda, é esperado que a vegetação cresça mais e seja mais densa na borda do que no interior de florestas mas em bordas muito impactadas pode ocorrer o contrário. O presente estudo investigando a possível associação entre a distância da borda e a cobertura da copa das árvores (dossel). O estudo foi realizado em um fragmento de floresta atlântica semidecídua (6ha) no Parque Municipal Monteiro Lobato (Taubaté, SP). Estabelecemos 20 pontos de amostragem cobrindo os quatro lados do fragmento e da borda até 50 metros para o interior. Em cada ponto fotografamos o dossel e posteriormente as fotos foram analisadas com o software HabitApp para calcular a porcentagem da cobertura do dossel. Como resultado, a cobertura do dossel aumenta da borda para o interior estabilizando a 30 metros. Ao mesmo tempo, a variação na cobertura do dossel é maior na borda diminuindo para o interior. Concluindo, a vegetação da copa das árvores na borda deve sofrer maior impacto pela exposição e mesmo sendo um fragmento florestal pequeno nota-se um efeito de borda sobre a vegetação até 30 metros para o interior da floresta.

O IMPACTO DA DIVERGÊNCIA ENTRE NOTA FISCAL E PEDIDO DE COMPRA

ELLEN BRUNA DOS SANTOS BERNARDO

Orientador(a): JULIO GONCALVES

Resumo:
Em grande parte das empresas o processo de recebimento de mercadorias é muito problemático em função da divergência das informações destacadas e mencionadas nas notas fiscais, relativo às informações contidas no pedido de compra, gerando atrasos nas atividades de processamento e registro. Esta demora causa insatisfação nas áreas solicitantes da mercadoria e matéria prima, como também nos fornecedores, que aguardam a liberação das respectivas notas fiscais para entrada e entrega. A rotina das empresas para o recebimento da mercadoria só é feito quando a nota fiscal estiver coerente com o pedido de compra. O objetivo principal deste trabalho é o desenvolvimento de uma pesquisa bibliográfica descritiva com foco no impacto causado pela divergência de dados cadastrados no pedido de compra e transcritos na respectiva nota fiscal, agravando a situação e o tempo de espera para conclusão de todo o processo de registro. Para mitigar este problema é de caráter essencial e estratégico para a empresa, que haja um entendimento e conhecimento fiscal, quando do recebimento dos materiais, para que se cumpra o procedimento estabelecido, evitando-se, desta forma, inúmeros retrabalhos, alto custo operacional, horas improdutivas para toda cadeia participante além de pontos negativos e impactos em auditorias. Este trabalho também se propõe a oferecer um texto de consulta, apoio e orientação técnica em que possa servir de base e às pessoas, com relação à importância do tema em estudo, contribuindo na identificação de pontos de melhoria para as áreas mais prejudicadas, tais como Departamento Fiscal e Departamento de Compras. Buscou-se, ainda, identificar como os compradores solicitam os orçamentos e cotações aos fornecedores participantes dos processos de concorrência, como também, de que forma as mesmas informações são inseridas no momento da criação dos pedidos de compra, pois são os fornecedores que devem contribuir com todas as informações pertinentes a um determinado produto e/ou serviço e que, posteriormente, no ato do faturamento da nota fiscal, as informações existentes estejam idênticas e coerentes às propostas (orçamentos). O pedido de compra e a nota fiscal devem conter as mesmas informações, sendo o espelho do orçamento/proposta, condizente com o grau de conhecimento Fiscal dos compradores. Espera-se que esta pesquisa possa contribuir para se minimizar o impacto nas áreas Fiscal e Compras, contribuindo para uma maior agilidade dos processos, com a redução de custo e aumentando a competitividade das empresas.

AS LEIS QUE AMPARAM A MULHER NO MERCADO DE TRABALHO

JÉSSICA GALVÃO, ANA PAULA DE OLIVEIRA

Orientador(a): JULIO GONCALVES

Resumo:
A visão da sociedade sobre as mulheres e sobre seus direitos passou por muitas mudanças no decorrer do tempo. Em alguns períodos a mulher foi completamente excluída da sociedade, sendo submissa a seus pais e maridos e principalmente sendo proibidas de trabalhar. As mulheres que mesmo com essa proibição imposta pela sociedade necessitassem trabalhar, o faziam sem qualquer proteção legal, pois nem ao menos existia uma proteção ao trabalho feminino. Às mulheres trabalhadoras eram impostas atividades abusivas, tanto em questão das condições de trabalho prejudicial à saúde, uma remuneração que geralmente era inferior à recebida pelos homens desempenhando o mesmo trabalho como também em jornadas que ultrapassavam 14 horas diárias. Os direitos e a proteção em favor das mulheres surgiram com o passar do tempo, com o intuito de protegê-las.O principal objetivo deste trabalho é o de desenvolver uma pesquisa bibliográfica descritiva, contribuindo em defesa das mulheres e tornando conhecidos seus direitos, em decorrência de toda a discriminação sofrida por elas no mercado de trabalho. Em um período elas foram proibidas legalmente de exercer trabalhos considerados insalubres e no período noturno. Também foram geradas diversas exigências sobre o empregador, o que ocasionou uma recusa da mão-de-obra feminina no mercado. Apenas na Constituição de 1934 foi descrito de forma clara o direito de igualdade entre homens e mulheres, porém apesar deste direito estar previsto em Lei e a Constituição de 1988, em vigor no Brasil até os dias atuais, dispor em seu Artigo 5° sobre o Principio da Igualdade, que fixa a igualdade em todas as questões sociais e trabalhistas entre homens e mulheres, ainda existe muita discriminação contra as mulheres no mercado. As mulheres na maioria das vezes tem que provar sua capacidade e competência, de modo muito mais claro do que os homens para que possam assumir determinados cargos e ainda, em muitas empresas, recebem um salário em média 30% inferior ao pago para os homens, por desempenharem a mesma função. Espera-se com este trabalho poder ilustrar as dificuldades enfrentadas pelas mulheres no mercado de trabalho e de algumas organizações, quando comparado aos homens e na mesma função e papel.

DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NA ÁREA DE RECURSOS HUMANOS.

KAIQUE GONÇALVES LOPES DA SILVA

Orientador(a): JULIO GONCALVES

Resumo:
O propósito básico deste estudo é contribuir para o debate a respeito do papel desempenhado pelas organizações, na área, de recursos humanos, frente aos desafios da nova era e suas tecnologias. A tecnologia utilizada hoje no recursos humanos pode influenciar no desenvolvimento do capital intelectual e conseqüentemente na criação de vantagens competitivas, buscando aperfeiçoar por meio da nova era e da atual geração. Este estudo busca compreender como se desenvolve e é acompanhado o processo de integração entre o sistema de gestão de recursos humanos, estratégias organizacionais e sistemas de tecnologia. Buscando metodologias inovadoras as empresas aprimoram maneiras de ser eficiente e prática ao mesmo tempo, inovações como um feedback, mais rápido de seus clientes, para ajudar no preparo da produção, ou fazer recrutamento por diferentes meios de comunicação que não seriam possíveis há alguns anos atrás como as redes sociais. Através disso algumas organizações aproveitam a era virtual para ir mais a frente, seguindo o recrutamento passando para a seleção de colaboradores, fazendo de maneira diferente também, uma vídeo entrevista, que é uma maneira inovadora de se fazer a seleção. A pesquisa bibliográfica desenvolve-se fundamentada em material já elaborado, constituída principalmente de livros e artigos científicos; analise de outras pesquisas desenvolvidas. Tomando como preceito inicial fontes bibliográficas. Cria-se um maior conhecimento sobre o tema, para que outros pesquisadores basear se, e formular outras teses, problemas e criar hipótese que possam ser estudadas em pesquisas futuras. Com bases nas atuais pesquisas percebe-se que o estudo e relevante, com a atual era digital empresas buscam aproveitar ao máximo, e desenvolver suas gestões, tanto na produção como fora dela. A atual área de recursos humanos esta em desenvolvimento com sua gestão, novas tecnologias vem contribuindo para isso, facilitando para estimular o uso comum dela e os benefícios que traz para a empresa tanto financeiro como burocrático.

O PAPEL DO PROFISSIONAL PNE: A ADAPTAÇÃO DESSES PROFISSIONAIS NAS ORGANIZAÇÕES DE GRANDE PORTE

NATHÁLIA DE ALMEIDA MONTECLARO CESAR, NATHALIE WALCHHUTTER GUIMARÃES

Orientador(a): JULIO GONCALVES

Resumo:
A história da deficiência foi marcada por estigmas negativos e preconceitos em relação aos PNES (Portadores de Necessidades Especiais), que eram classificados como pessoas com deformações corporais ou com problemas mentais, vistos como seres incapazes de contribuir com a sociedade de forma produtiva. Com o passar dos anos esses indivíduos foram conquistando seu espaço e apesar das dificuldades se mostraram capazes de obter sucesso profissional. Um dos maiores problemas enfrentados pelos PNES e pelas organizações, é que muitos não estão preparados para recebê-los. Antes de contratá-los, a empresa necessita se adaptar, analisar sua estrutura física e desenvolver seus funcionários através de treinamentos sobre o assunto, pois dentro das organizações nos deparamos com a falta de conhecimento sobre deficiência por parte de gestores e pessoas em geral que não sabem recepciona-los. As dificuldades enfrentadas por esses profissionais estão presentes em diversas questões sobre educação inclusiva e mercado de trabalho, dificuldades encontradas pelos PNES em relação a si mesmos e ao meio social. Os problemas podem começar desde a integração desses deficientes até o convívio no trabalho, por conta do preconceito e falta de informação que ainda existem em nosso país que geram constrangimentos ou até mesmo a exclusão dessas pessoas que às vezes criam um bloqueio de comunicação por medo de se envolverem ou de não serem compreendidos e aceitos. A metodologia utilizada foi pesquisas bibliográficas descritivas, livros da universidade e artigos digitais com objetivo de agregar conhecimento para as pessoas interessadas na história, conquistas e direitos dos PNES nas organizações, auxiliando quem trabalha direta e indiretamente com esses profissionais e também os próprios PNES, de modo que tenham acesso as informações sobre seus direitos transformando o ambiente de trabalho confortável e adequado aos portadores para que se sintam totalmente capazes em executar trabalhos como qualquer outra pessoa, construindo assim uma sociedade inclusiva para todos. Para auxiliar nesse processo verificou-se diversos amparos legislativos que ressaltam que todos os seres humanos são iguais e possuem o direito de exercer sua cidadania no mercado de trabalho. Concluindo-se então que os PNES podem ser parte fundamental de uma empresa, pois possuem capacidade independente de suas limitações e buscam desenvolver e explorar suas potencialidades como seres humanos ativos e participativos a fim de derrubar barreiras e preconceitos como qualquer outro trabalhador, podendo agregar muitos valores a empresa e seus funcionários.

PLANEJAMENTO ORGANIZACIONAL: UMA ESTRATÉGIA COMPETITIVA NAS ORGANIZAÇÕES

PATRICIA SIMOES FERREIRA

Orientador(a): JULIO GONCALVES

Resumo:
Partindo do princípio de que, excelentes resultados são alcançados a partir de planejamentos bem executados e organizados, empresas de pequeno e grande porte estão investindo fortemente em profissionais especializados na área de Planejamento Organizacional, pois sabem que seguindo esta linha de trabalho, conquistarão competitividade no mercado. Sabe-se que o Planejamento não é uma tarefa simples, podendo ser separado em duas vertentes: o Planejamento formal e informal. O informal é o processo de se planejar sem que haja nenhuma intervenção metodológica. Já o formal necessita desta intervenção, exigindo domínio dos métodos e noções específicas, a fim de se esclarecer toda esta metodologia de Planejamento. Este trabalho teve como objetivo principal desenvolver uma pesquisa bibliográfica descritiva com foco em explanar sobre, planejamento nas organizações, princípios de planejamento, filosofias de planejamento, tipos de planejamento, o planejamento e a construção da estratégia organizacional. Tomando como base metodológica estudos feitos através de pesquisas que utilizaram de informações periódicas encontradas em literatura especializada, dissertações, artigos científicos e Internet. A partir dos tipos de planejamento explanados nesta pesquisa, que são Planejamento estratégico (que se refere à formulação de objetivos), Planejamento tático (que traduz e interpreta o planejamento estratégico) e o Planejamento operacional (que é a formalização de objetivos e procedimentos), é possível garantir as empresas uma excelente base metodológica que colocada em prática corretamente trará resultados positivos. Espera-se com esta pesquisa identificar alguns fatores que possivelmente as empresas consigam melhorar o seu planejamento estratégico e competitividade.

GESTÃO DE PESSOAS: MOTIVAÇÃO E PLANO DE CARREIRA

LEONARDO PEIXOTO ORTIZ, PEDRO PAULO DE OLIVEIRA JUNIOR

Orientador(a): JULIO MALVA FILHO

Resumo:
O ser humano tende a se dedicar de forma mais objetiva e melhor quando lhe é oferecido algum tipo de recompensa, e isso fica mais fácil de ser alcançado quando as metas da empresa são claras. O propósito do estudo de caso é criar um ambiente de trabalho mais agradável e propício a inovações, para que os colaboradores deem o máximo de si para que junto com a empresa seja desenvolvido o crescimento mútuo das partes de forma agradável e que ambos conquistem seus objetivos. De início foram levantadas publicações e feita a revisão literária para se agregar conhecimento sobre a temática estudada e identificar diferentes métodos e ferramentas para o desenvolvimento de carreira. Foi enviada uma pesquisa correlacionada com Carreira em Y para os colaboradores, e posteriormente utilizado um questionário aberto, elaborado para abordar todo o universo relacionado a um plano de carreira. Este foi aplicado para todos os funcionários, com a presença da diretoria. Com os resultados, deu-se início à identificação dos perfis para que houvesse o remanejamento dos integrantes fabris para a área que pudesse se desenvolver melhor. Concluída a análise dos documentos, foi determinado um plano de carreira individual, sólido e objetivo. Desta forma, notou-se uma melhora no desempenho de todos os colaboradores. Isso foi possível devido à re-divisão das tarefas, padronização dos processos de acordo com as responsabilidades individuais, apresentação do plano de carreira claro, determinação de metas bem definidas e com prazos a serem cumpridos. Como consequência dessas ações notou-se uma melhora significativa no ambiente de trabalho: relacionamento entre colaboradores; otimização do espaço disponível; aumento da rastreabilidade de documentos; aumento de horas produtivas; diminuição de excesso de responsabilidade; esclarecimento da visão; estreitamento da relação entre empregado e empregador; e mão de obra especializada. A gestão de pessoas com abordagem na motivação de plano de carreira trouxe um novo conceito de sucesso conhecido como “ganha-ganha” para o cotidiano da empresa. Com um ambiente harmonioso é possível obter melhores resultados pois se consegue estabelecer um contentamento dos funcionários relacionados com os perfis e as funções que executam. Essa nova abordagem gera grande benefício para a empresa, a partir da melhora no desempenho de cada área como um todo.

IMPLANTAÇÃO DE UMA INDÚSTRIA DE CAMISETAS

DÉBORA SANTOS DA SILVA, ROSEMÍIRIAN BEATRIZ DO ESPÍRITO SANTO, JOÃO LÚCIO MARIANO DE OLIVEIRA

Orientador(a): JULIO MALVA FILHO

Resumo:
As oportunidades para se investir em um bom negócio não acontecem ao acaso, precisam ser buscadas ou mesmo construídas a partir de informações cuidadosamente levantadas. No entanto, é necessário que o investidor faça os seus cálculos e tenha previsões realistas dos resultados esperados do empreendimento, sob pena de perder todo ou parte de seu investimento. Entretanto a realidade de muitas micros e pequenas empresas mostra empreendedores que iniciam seus projetos apenas com a intuição e o conhecimento de determinado produto para obter resultados, tal análise é equivocada, o que gera o alto número de empresas que fecham as portas no primeiro ano de vida. A micro empresa Grife INOVE confecção de camisetas, localizada no município de Taubaté, SP, não possui um plano de negócio, ou seja não tem um planejamento de produção de camisetas, sendo assim não se sabe se o negócio é lucrativo e se desconhece as previsões futuras. Utilizando a Grife Inove como estudo de caso, desenvolveu-se então um planejamento de produção visando à otimização de recursos e a redução nos custos, tendo por objetivo maximizar o lucro da empresa.Durante a visita técnica foi verificado problemas na produção de camisetas relacionados à desorganização. Inicialmente aplicamos o 5S, que funcionou como um instrumento de integração e mudança nas relações entre as pessoas e o ambiente de trabalho.Após isso, determinou-se o tempo que cada tarefa consome e terminamos o melhor layout para executá-lo, foi sugerido então o arranjo funcional devido à variedade dos produtos, ou seja, foram agrupadas pelo tipo de processo, as máquinas e as bancadas.Um takt time considerado como bom para a confecção foi estimado em 3 minutos.Como resultado de um melhor layout, a capacidade de produção aumentou significativamente, e associado a um menor custo, pode se ter um lucro mais atrativo. Otimizando os recursos, será capaz de atender uma maior demanda e como consequência aumentará a sustentabilidade da empresa no mercado. Essas metodologias foram apresentadas para análise da empresa, a qual após aprovada será aplicada.

APLICAÇÃO DE SEIS SIGMA NO PROCESSO DA INSPEÇÃO FINAL DA QUALIDADE DO CARRO

IOLANDA FONTÃO POLISEL, AGNES NOVAES DE OLIVEIRA

Orientador(a): JULIO MALVA FILHO

Resumo:
A implementação de metodologias que aumentem o desempenho organizacional, tem mostrado relevante vantagem competitiva no cenário econômico atual. As empresas estão sendo avaliadas de maneira bastante criteriosa em atributos como qualidade, preço e o custo-benefício. A utilização de ferramentas de gestão vem apresentando resultados positivos no aumento da lucratividade. Este trabalho tem como objetivo realizar um estudo de caso, utilizando-se da metodologia Seis Sigma, em uma indústria multinacional do setor automobilístico, para comprovar que é possível adotar o teste de infiltração de água no interior do veículo por amostragem, e eliminar a inspeção, realizado na totalidade do processo. Seis Sigma é uma metodologia para a melhoria de todos e qualquer processo, possuindo a finalidade de aprimorar a qualidade, aumentar a produtividade e reduzir os custos organizacionais. Utilizando métodos estatísticos integrados e uma sequência lógica com abordagem de gestão, o Seis Sigma objetiva atingir elevados níveis de desempenho. O Controle Estatístico de Processo visa melhorar os processos de produção com menos variabilidade, proporcionando níveis melhores de qualidade nos resultados da produção. A estratificação dos dados, bem como a análise dos gráficos, permite-se determinar se um dado processo é estável, visualizar sinalizações de tendências e o estabelecimento de metas específicas. First Time Quality (FTQ) significa fazer bem feito na primeira vez. Nesse estudo de caso o FTQ significa o índice de aprovação dos carros, que ao passar pela primeira vez no teste de infiltração, não apresentaram falhas. A aplicação de ferramentas com bases estatísticas indicaram a estabilidade do processo, viabilizando a inspeção por amostragem. Otimizando, assim, com redução de mão-de-obra, tempo de verificação e menor utilização de água, em linha com a busca por maior sustentabilidade.

ARTICULAÇÃO DA REDE NO ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS RELACIONADAS AO USO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS

NATHÁLIA BRASIL VIDAL, CRISTINA MAILAM DE SOUZA MALAQUIAS, NEREIDA MARQUES DA SILVA, VILMAR DOUGLAS DE SOUZA PIMENTA

Orientador(a): KARLA CAROLINE DE MELO GARBELOTTO

Resumo:
Este trabalho refere-se ao relato da experiência das estagiárias de Psicologia e Serviço Social no Centro de Atendimento Multidisciplinar – CAM de uma unidade da Defensoria Pública do Estado de São Paulo no atendimento psicossocial às demandas relacionadas ao uso de álcool e outras drogas. Essa problemática, expressiva nessa unidade, é abordada na perspectiva psicossocial, que considera a singularidade e as múltiplas determinações do processo saúde-doença, trabalhando sob a lógica ampliada da promoção de saúde e redução de danos. No atendimento a essa demanda a rede comunitária tem papel privilegiado, pois cada serviço desempenha um papel importante na garantia da ampliação de direitos e do atendimento integral. Essa discussão se faz importante para informação e formação dos agentes sociais da rede comunitária, tendo por objetivo sua instrumentalização. Buscou-se explicitar o referencial teórico da abordagem psicossocial, apresentar as estratégias utilizadas para a articulação da rede, relatar a experiência das estagiárias, explicitando os esforços para a efetivação de uma rede integrada. Para tanto, foram realizados os seguintes procedimentos: atendimentos psicossociais, encaminhamentos, contatos e reuniões com a rede, estudos bibliográficos, supervisões, contatos telefônicos com os assistidos, atendimentos conjuntos, efetivando as atribuições do CAM de encaminhamento e acompanhamento do usuário. Os esforços de cada setor são para a aproximação da rede em si e da rede com o usuário por meio da corresponsabilização. As estratégias devem incluir ações de curto, médio e longo prazo, não sendo possível chegar a resultados satisfatórios apenas com estratégias de curto prazo. Conclui-se que o trabalho de articulação deve ser um pressuposto, pois sem ele não somos efetivos. Sendo o CAM parte dessa rede cabe a essa equipe analisar a situação em busca dos direitos do usuário e, se necessário, intervir juridicamente.

AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DO IDOSO APÓS A APOSENTADORIA

ALEXANDRA PICHEL, LUCIENE DO CARMO MENEZES, CAROLINE BARROS RODRIGUES, MARCIA GARBELINI ARENCE PEREIRA, EDNA MARCIA DA SILVA

Orientador(a): LAUREN MENNOCCHI

Resumo:
O presente trabalho, refere-se as representações sociais do idoso após a aposentadoria, e suas implicações no processo do envelhecer. Para compreender, tais representações, é preciso entender o contexto em que esses sujeitos se inserem, suas determinações sociais, culturais e individuais. Para tal, usou-se a teoria sócio histórica, considerando os indivíduos como seres a-históricos, que produzem sua realidade material, e são influenciados por ela, em um movimento dialético. Para compreender tais representações, foram realizados três encontros, com a realização de grupos focais, voltados ao tema aposentadoria e envelhecimento. Participaram da pesquisa, 6 aposentadas, entre 80 a 86 anos, participantes de um grupo de convivência voltado para idosos. Percebe-se que as representações sobre a aposentadoria, são elementos determinantes para o modo de vivenciar o processo do envelhecer, sendo, influenciadas tanto por fatores individuais, quanto por relações externas ao sujeito, como o contexto em que este se insere, e as relações materiais de produção. Nota-se que com a chegada da aposentadoria, esses indivíduos, podem se estagnar ou resinificarem seu papel na sociedade, a partir de tal ressignificação, o envelhecer deixa de ser um estágio de finitude, e passa a ser visto como um processo de ganhos e perdas, com a possibilidade de novas produções, possibilitando representações positivas dessa fase. O estudo de tais representações e suas determinações históricas sociais, pode contribuir para o desenvolvimento de políticas voltadas a promoção da qualidade de vida de idosos aposentados.

O SIGNIFICADO DO CUIDAR DO DEPENDENTE QUÍMICO SOB A PERSPECTIVA DO CUIDADOR: UM ESTUDO FENOMENOLÓGICO

JACIARA BATISTA DA COSTA, LAIS REJANE DOS SANTOS, NARA LIVIA DA COSTA MIRANDA, JUSCIELE APARECIDA DA SILVA LIMA, POLIANA AUGUSTA RIBEIRO

Orientador(a): LAUREN MENNOCCHI

Resumo:
Devido à escassez de produções científicas acerca do cuidado em dependência química, esta pesquisa aponta com relevante abrangência a postura fenomenológica existencial no que tange ao atendimento do dependente químico. Trata-se de uma pesquisa qualitativa de caráter exploratório, na qual é valorizada as narrativas de dois profissionais cuidadores atuantes na área da presente pesquisa com experiência mínima de um ano. O objetivo do trabalho é compreender a visão de cuidado em dependência química sob a ótica do profissional cuidador. Os resultados denotam que o dependente químico passa a ser interpretado por identificações generalizantes, que tendem ao não reconhecimento social de ser aquele um sujeito único. Sugerem ainda que as relações que a droga proporciona são intensas tanto no ápice do abuso quanto na abstinência. Enquanto o cuidado de si parece estar atravancado no processo áugico da dependência, este ressurge na abstinência, ao colocar a pessoa dependente química novamente em contato consigo mesma, assim, cuidando de si mais apropriadamente. As relações estabelecidas entre o cuidador e a pessoa cuidada parecem estar diretamente relacionadas à intersecção histórica que aproximam uns aos outros. Suas vivências são compartilhadas de forma que o cuidado de si passa a ser ainda mais possível por meio do contato com o outro e vice-versa.

A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA DOAÇÃO DE ORGÃOS JUNTO AOS FAMILIARES

CAMILA SALETE LEMOS MOTA

Orientador(a): LEANDRA RUZENE CARLUCIO

Resumo:
RESUMO O transplante de órgãos sempre aponta para a grande necessidade de aumentar o número de doadores com a finalidade de prolongar ou até mesmo elevar a expectativa de vida de clientes com doenças crônico-degenerativas. Contudo, a doação de órgãos está sempre condicionada ao diagnóstico de morte encefálica, causada por traumas ou acidentes. Mediante a realização dos exames clínicos que constatam a morte encefálica, realizado pelo médico e a avaliação precípua de condições que tornam o cliente em óbito um doador em potencial, o enfermeiro inicia a árdua missão de conversar com os familiares, consistindo num processo de entrevista e convencimento dos familiares para a captação de órgãos. Neste contexto, o presente estudo apresenta como objetivo primordial salientar as ações e orientações do enfermeiro que compõe a equipe de transplante e responsável pela captação de órgãos junto aos familiares. Para tanto, ressalta-se que o método eleito para nortear a pesquisa refere-se ao levantamento bibliográfico, caracterizado pela pesquisa qualiquantitativa proporcionando reflexão e discussão acerca da temática. Cabe ao enfermeiro uma postura profissional amparada nos conhecimentos técnico-científicos que lhe permite exercer sua profissão neste âmbito, mas também, requer do enfermeiro um olhar humanizado, compreendendo o sentimento de perda do ente querido e acolhendo a família, externando sua solidariedade e ao mesmo tempo conscientizando-os da importância do ato de doar para salvar outras vidas. Cabe ao profissional demonstrar a necessidade de se priorizar a vida, que não obstante, depende, algumas vezes, do término de outra, para que a esperança seja uma constante, num harmonioso movimento cíclico que une a vida e a morte, mas no qual o enfermeiro em seu juramento, não enalteça somente o ato de cuidar, mas acima de tudo zelar pela vida.

ENFERMAGEM NA INSTITUIÇÃO PRISIONAL: CUIDADOS NO PUERPÉRIO DE GESTANTES

JÉSSICA FERNANDES NOGUEIRA ROCHA

Orientador(a): LEANDRA RUZENE CARLUCIO

Resumo:
Resumo: Nota Prévia Na atualidade, vemos o número da criminalidade aumentando cada vez mais em nosso país. A conquista das mulheres em alcançar sua independência financeira e uma posição social, também implicou em mudanças em seu comportamento, seja ajudando o companheiro nas atividades ilícitas ou por vezes, assumindo para si mesma o comando de grupos ilegais. É expressivo o aumento da população feminina no sistema carcerário, quase dobrando entre os anos de 2000 e 2012, aumentando também o número de mulheres grávidas na condição de cárcere privado. Independente disso, o direito à saúde é garantido constitucionalmente pelo artigo 196 da Constituição Federal de 1988 (BRASIL, 1988), na seção II, denotando que a saúde é um direito de todos e um dever do Estado, visando a redução dos riscos de doenças e de agravos mediante políticas sociais e econômicas. O estado geral de nutrição, higiene e saúde da gestante carcerária também deve ser uma preocupação da sociedade como um todo. O período que se estende depois do parto, conhecido como puerpério, também se faz bastante importante no binômio mãe-filho, principalmente no que se diz respeito à amamentação e ao bem estar físico e mental de ambos. Nesse período mulher ainda está sob influência do hormônio da gestação e outros para estimular a produção de leite humano que podem levar a alterações psíquicas e emocionais, interferindo com o cuidar do seu filho. O enfermeiro se faz presente no ambulatório da instituição prisional, atuando tanto junto às internas como aos funcionários, dando suporte à área da saúde. Esta pesquisa objetiva demonstrar o papel do enfermeiro, juntamente com o médico, sendo o responsável pela saúde da mulher, desde a confirmação da concepção até o puerpério, apontando quais os cuidados prestados a mulher nesse período. Foi de extrema importância para este estudo à escolha do método de pesquisa tipo exploratória e de campo, por se tratar de um tema pouco fomentado pela sociedade e até mesmo pela saúde, além do caráter qualiquantitativo, ao qual nos permitirá apontar a importância do Enfermeiro dentro de uma Instituição prisional, favorecendo o binômio mãe-filho no período puerperal, ao qual nós, profissionais da área da saúde, acreditamos como crucial para o desenvolvimento do recém-nascido. Os resultados após a coleta de dados se dará utilizando-se gráficos e tabelas, seguidos da discussão, onde se efetivará por meio da literatura específica o grau de comprometimento do enfermeiro no período do puerpério de mulheres encarceradas.

O CLIENTE PEDIÁTRICO EM USO DE VM: CUIDADOS DE ENFERMAGEM PARA EVITAR A PNEUMONIA

MARINA GUARINON

Orientador(a): LEANDRA RUZENE CARLUCIO

Resumo:
A Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica (PAVM) é um processo infeccioso pulmonar que acomete clientes submetidos à intubação orotraqueal e a ventilação mecânica (VM), por um período superior a 48 horas. Os clientes que necessitam de Unidade de Terapia Intensiva (UTI), estão propensos a adquirirem infecções, devido a estadia muita das vezes prolongadas no ambiente. Sendo assim, o Enfermeiro tem como o papel principal cuidar, prevenir e proporcionar o bem estar do cliente. O presente estudo visa realizar um levantamento bibliográfico sobre pneumonia nasocomial decorrente de ventilação mecânica, em clientes pediátricos, com os objetivos de conhecer as maiores incidências e ocorrências, como também identificar a importância da enfermagem, os cuidados por ela prestados em Unidade de terapia Intensiva Pediátrica. Foram utilizados como fonte de pesquisa, livros, artigos científico, alguns bancos de dados que abordassem a temática. Verificou – se a importância do conhecimento dos profissionais de enfermagem, a profilaxia e a importância da higiene oral, em clientes submetidos à Ventilação Mecânica . Conclui – se que a Ventilação Mecânica, proporciona vários benefícios para o prognóstico dos clientes pediátricos internados em UTI, porém aumentam os riscos, infecções e tendem desencadear várias complicações, uma vez que a terapêutica pode se repercutir sobre vários órgãos e sistemas do corpo humano. Foi observado que os profissionais de enfermagem que lidam com estes clientes têm como papel fundamental tanto a prevenção, quanto as ocorrências destas consequências.

MANUFATURA ENXUTA APLICADA A INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA

MARCUS VINICIUS VIEIRA, LUCAS TEIXEIRA RODRIGUES

Orientador(a): LEANDRO MAIA NOGUEIRA

Resumo:
O lean manufacturing, ou manufatura enxuta em português, é uma filosofia que surgiu no Japão por volta de 1950, desenvolvido por Taiichi Ohno. Como mercado japonês exigia uma certa variedade de produtos, a simples adaptação do sistema de produção em massa americano não iria atender as necessidades do mercado. Foi nesse momento que o lean surgiu, sendo uma filosofia de gestão que visa eliminar os sete desperdícios de processo produtivo - transporte, estoque, desperdício de movimentos, retrabalho, espera, processamento e superprodução - e busca maximizar a produtividade com a diminuição do lead time, que é o tempo de fabricação de um produto desde o início. Apesar de ter nascido na Toyota, várias empresas seguem a filosofia lean para produzir sem desperdícios e ganhar o máximo de produtividade possível. As grandes montadoras de automóveis, por exemplo, seguem seus próprios sistemas de produção, que são baseados no lean manufacturing porém com algumas adaptações. Desta forma, esse estudo tem como motivação o aprofundamento de conceitos relacionados ao tema em questão, mostrando a aplicação prática de algumas ferramentas do lean manufacturing em uma empresa do setor automobilístico e os ganhos trazidos. Foram levantados dados históricos da história da insdústria de manufatura e a evolução dos sistemas de produção, assim como de que forma o lean manufaturing é adaptado a uma empresa de acordo com os valores e necessidades especificas desta empresa. Por fim, foi constatado por meio de indicadores de produção, qualidade e manutenção o ganho trazido pela implementação do lean.

ESTUDO DOS LAYOUTS EM UM ALMOXARIFADO

BRUNA DE TOLEDO DINIZ, RAFAELA MONTEIRO DA SILVA

Orientador(a): LEANDRO MAIA NOGUEIRA

Resumo:
A Gestão do Layout do Almoxarifado trata se de uma ferramenta que promove importantes ganhos dentro de uma empesa. Com a grande competitividade do mercado, as empresas estão buscando cada vez mais reduzir custos. Nesse contexto, uma boa administração de Layout, Armazenagem e Movimentação de Materiais é um fator importantíssimo, visando apresentar economias significativas para as organizações. Atualmente o mercado busca por lucros crescentes e obrigam as empresas a se modernizarem implantando sistemas e métodos que auxiliam e melhoram a administração proporcionando melhoria na produtividade, redução de custos operacionais entre outros. O objetivo de todo armazém segundo Moura (1997) é produzir o nível desejado de trabalho ao menor custo. Este custo é determinado pelo layout do armazém, constituído em um balanço no fluxo de material, custo baixo de operações para estocagem e coleta e eficiente utilização do espaço de estocagem equipamentos. Este trabalho tem como finalidade demonstrar os tipos de Layouts para serem aplicados em um Almoxarifado. Analisando suas instalações físicas e suas inter-relações, envolvendo as atividades de mão de obra, materiais e métodos necessários para armazenamento e movimentação. Neste trabalho será realizado um estudo de layouts, e através deste estudo demonstrar uma aplicação prática de otimização da distribuição dos materiais e elaboração de uma proposta do novo Layout em um Almoxarifado, buscando melhorias nos índices de produtividade da empresa. Os resultados que se esperam são ganhos na redução de custo de movimentação de materiais, racionalizar o espaço disponível, cuidar da segurança do trabalho e tratar as questões ergonômicas do sistema produtivo, maximizar a proximidade dos departamentos e minimizar o custo de manipulação de materiais. O layout é compreendido como um “molde” do armazém trata-se, portanto, de um planejamento do espaço físico com a finalidade de obter acessibilidade (facilitação do fluxo), localização e da qualidade dos produtos estocados.

EMBALAGENS DE LEITE LONGA VIDA FORMAM BARREIRA SOLAR

CAROLINA LOPES MONTEIRO

Orientador(a): LEONARDO DO N. LOTES

Resumo:
Segundo estudos, é através da cobertura que há a maior incidência solar, para que não haja um desconforto térmico na edificação há a necessidade do uso de algum material que retenha e não transmita para o interior esta radiação. Tornando assim a perda de temperatura no inverno pequena e deixando a residência com baixo índice de temperatura no verão, minimizando-se então a utilização de meios artificiais para o resfriamento e até mesmo o aquecimento do local, possibilitando assim a economia energética. No mercado há uma ampla variedade deste tipo de material, porém com o seu elevado custo inviabiliza sua utilização em moradias de caráter popular, onde não há uma preocupação com o conforto. Na procura de um material que retenha os raios infravermelhos de uma forma eficaz e que ao mesmo tempo seja de baixo custo levou a criação de barreiras solares formadas pela união de embalagens de leite longa vida, já que são facilmente encontradas no mercado, e como as mesmas não apresentam um descarte fácil, surgiu a ideia da criação dessas mantas recicláveis. Como o seu custo é baixo possibilitou a instalação em residências de caráter popular, unindo assim conforto térmico, baixo custo, economia energética e diminuição do impacto ambiental.

IMPORTÂNCIA DA ENFERMAGEM EM AÇÕES DE PREVENÇÃO DE DOENÇAS E PROMOÇÃO DA SAÚDE ENTRE IDOSOS

LUIZA ELIANA DE FATIMA PEDROSO, LETÍCIA DA SILVA FERRAZ

Orientador(a): LETÍCIA ALESSANDRA SANTIAGO

Resumo:
Introdução: Relato elaborado a partir das experiências das acadêmicas do quarto ano de enfermagem em um evento multiprofissional em saúde de um município do Vale do Paraíba Paulista, intitulado "Semana do Coração", em uma unidade de Estratégia de Saúde da Família (ESF), onde se realizou aferição de pressão arterial (PA), glicemia capilar, antropometria: peso, altura, circunferência abdominal e índice de massa corpórea (IMC) e orientações á saúde. Descrição do problema: A expectativa de vida da população brasileira cresce a cada dia, com isso o número de idosos se torna significativo, levando ao aumento do número de doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) como a Diabetes Mellitus (DM) e a Hipertensão arterial (HA) típicos dessa faixa etária. Objetivo: O estudo objetiva narrar as experiências vivenciadas pelas acadêmicas e expor os dados obtidos. Método: Após o atendimento ao cliente, os dados eram passados para uma tabela com as iniciais dos nomes, idade, sexo, se hipertensos e/ou diabéticos, se fumantes, IMC, peso, altura, circunferência abdominal, PA e glicemia. Relevância da pesquisa: A prevenção das DCNT se torna indispensável para a melhoria da qualidade de vida (QV) da população. Assim, as equipes de ESF representam um importante elo entre oferta de informações e o usuário. Benefícios aos sujeitos estudados: A participação de acadêmicos de enfermagem em ações de promoção da saúde da população adulta e idosa em eventos sociais possibilita o delineamento de perfis de atenção á determinados problemas e assim, elaborar estratégias de ações para a melhoria da QV desses clientes. Resultados: Devido ao evento ter sido realizado no período da manhã, muitos clientes tinham acabado de tomar o desjejum, o que resultou em dados pouco fidedignos da glicemia capilar. Foram atendidas 55 pessoas dos quais a maioria tinha mais de 60 anos e sexo feminino, sendo muitos já portadores de DM e HA. Corroborando com estudos que revelam que a DM acomete mais mulheres do que homens, e que essas apresentam maior interesse na procura pelos serviços de saúde. Chamou atenção o pequeno número de tabagistas. Foi marcante o aumento do IMC entre a população idosa. Os participantes foram orientados sobre a importância de procurarem atendimento nas Unidades de Saúde, além de informações sobre alimentação saudável e prática de atividades físicas. Conclusão: A experiência vivida foi de grande valia, pois se utilizou dos conhecimentos teóricos adquiridos na academia em prol da prevenção e promoção da saúde entre a população idosa.

POR QUE AS MÃES DEIXAM DE AMAMENTAR SEUS FILHOS PRECOCEMENTE?

MARCELA ANDRESSA SIMÕES SILVA , TALITHA STEPHANIE MACIEL CURSINO DOS SANTOS

Orientador(a): LETÍCIA ALESSANDRA SANTIAGO

Resumo:
Introdução: O aleitamento materno exclusivo (AME) até os seis meses de vida é considerado o hábito alimentar mais saudável para essa faixa etária, promovendo o desenvolvimento integral da criança e fornecendo os nutrientes necessários para o bebê. Descrição do problema: Apesar do aumento dos índices de aleitamento mundialmente, as condições ideais encontram-se distantes de serem alcançadas e justificam mais estudos sobre o tema, salientando a importância dos profissionais de saúde em relação ás orientações dadas á mãe e á família. Objetivo: Identificar fatores associados ao desmame materno precoce. Metodologia: Pesquisa exploratória bibliográfica desenvolvida a partir de artigos científicos utilizando os seguintes descritores: Desmame materno precoce; Aleitamento materno exclusivo encontrados na base de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO), respeitando os limites de publicação entre 2009 e 2014, no idioma português, gratuitamente disponíveis na íntegra. Relevância da pesquisa: O incentivo ao aleitamento materno é uma tarefa social de extrema relevância e apesar dos inúmeros fatores que influenciam o desmame precoce, a maioria é passível de ser corrigida. Benefícios aos sujeitos estudados: Através do levantamento dos fatores associados ao desmame materno precoce, pode-se traçar estratégias de combate ao mesmo por meio de informações á nutriz e sua família e sensibilização da importância do AME até os seis meses de vida. Resultados: A manutenção do aleitamento materno exclusivo (AME) até os seis meses de vida, encontra empecilhos por questões sócio culturais, de saúde e educação, como falta de orientação dos profissionais da saúde sobre o tema durante o pré-natal e puerpério, introdução da chupeta, bicos e mamadeira, retorno da mulher ao trabalho, introdução da criança em creches, desconhecimento das leis que amparam a nutriz, técnica inadequada de posicionamento para amamentação, excesso de propagandas de leites industrializados, inadequada orientação às mães durante o pré-natal, intercorrências mamárias como fissuras, estímulo ao uso de substância como água, chá, suco e leite artificial, falta de conhecimento sobre o aleitamento materno, falta de apoio da família ou companheiro. Conclusão: Inúmeros fatores estão relacionados ao desmame materno precoce, sendo muitos passíveis de serem abolidos ou minimizados necessitando de ações públicas de saúde e educação, tanto na atenção básica como no âmbito hospitalar e devem ser encorajadas como ferramentas de auxílio e incentivo ao AME.

MÉTODOS NÃO FARMACOLÓGICOS PARA O ALÍVIO DA DOR NO RECÉM-NASCIDO PREMATURO: ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO

MARCELA ANDRESSA SIMÕES SILVA , TALITHA STEPHANIE MACIEL CURSINO DOS SANTOS

Orientador(a): LETÍCIA ALESSANDRA SANTIAGO

Resumo:
Introdução: A dor, considerada como quinto sinal vital, é uma experiência que deve ser avaliada e considerada uma sensação ímpar e importante no desenvolvimento e crescimento do recém-nascido (RN) prematuro que durante algum tempo foi considerado inerte à dor, porém após estudos científicos, comprovou-se que esta independe da maturação do seu sistema nervoso central. Descrição dos problemas: Profissionais de saúde concordam que os neonatos sejam capazes de responder a estímulos dolorosos por meio de alterações orgânicas, fisiológicas e comportamentais, mas ainda é notória a pouca utilização de analgesia frente á procedimentos dolorosos. Relevância da pesquisa: O uso dos métodos não farmacológicos torna-se um instrumento de autonomia na prática profissional, abrangendo ações que estimulem a liberação de serotonina, facilitando a realização de procedimentos dolorosos, auxiliando no processo de recuperação do RN prematuro. Benefícios aos sujeitos estudados: Intervenções não farmacológicas são recomendadas para o alívio e manejo da dor durante procedimentos dolorosos. Possuem eficácia comprovada e apresentam baixo risco para os bebês e baixo custo operacional. Método: Levantamento bibliográfico desenvolvido a partir de artigos científicos disponíveis nas bases de dados da internet SCIELO, MEDLINE e LILACS no idioma português de 2010 e 2015, gratuitamente disponíveis na íntegra. Utilizaram-se os descritores: alívio da dor no Recém-nascido, métodos não farmacológicos no qual foram encontrados 25 artigos sendo que apenas dez atendiam aos objetivos deste trabalho. Objetivo: Conhecer os métodos não farmacológicos para o alívio da dor no RN prematuro. Resultados: Procedimentos mais eficazes: Administrar substâncias adocicadas por via oral, sucção não nutritiva, amamentação, contato pele a pele, massagem terapêutica, posicionamento adequado ou cuidado mãe canguru. Contudo as intervenções de enfermagem precisam ser bem elaboradas, organizando melhor o tempo das atividades prescritas, diminuindo o manuseio desnecessário e proporcionando um ambiente agradável para o crescimento e desenvolvimento saudáveis, prestando assim um atendimento humanizado. Vale ressaltar que neste processo é essencial a participação da família, pois o envolvimento afetivo é um fator contribuinte na prevenção ou diminuição da dor. Conclusão: O estudo permitiu conhecer diferentes maneiras de reduzir os efeitos da dor no RN prematuro durante procedimentos potencialmente dolorosos, sem o uso de medicamentos. Para isso, é preciso que a equipe seja capaz de identificar os sinais de dor, utilizando instrumentos objetivos, como escalas, além da atenção e sensibilidade. As medidas não farmacológicas para alívio e controle da dor podem ser prescritas pelo enfermeiro, pautadas em práticas científicas baseadas em evidências garantindo autonomia profissional

COMO OS PROFESSORES UNIVERSITÁRIOS AVALIAM SEUS ALUNOS

SANNDY CORRÊA SOARES DA SILVA, THAÍS DE JESUS BERTTI, DENISE DE MIRANDA QUEIROZ, ESTELA MARA DE MORAES TEIXEIRA, LETÍCIA PEREIRA DOS SANTOS, LETÍCIA DA SILVA FERRAZ

Orientador(a): LETÍCIA ALESSANDRA SANTIAGO

Resumo:
Introdução: O processo de avaliação da aprendizagem passou por algumas transformações e novos conceitos educacionais foram surgindo, trazendo questionamentos sobre a prática docente, exigindo que o processo ensino-aprendizagem seja revisto. Essas mudanças levam o professor a rever seus métodos avaliativos e seu papel de mediador do conhecimento. Descrição do problema: Por vezes, o professor do ensino superior utiliza métodos avaliativos inflexíveis, seja por orientação institucional ou por não conhecer a diversidade de instrumentos existentes, já que não recebeu esses conceitos em sua formação acadêmica específica. Relevância da pesquisa: Apesar de estudantes e professores universitários estarem submetidos a várias mudanças no campo da educação, poucos são os que se dispõem á discutir, refletir e analisar as implicações do processo avaliativo sobre o desempenho do aluno ou sobre seu próprio desempenho docente. Benefícios aos sujeitos estudados: A avaliação deve ser empregada como ferramenta de reorientação para a melhoria do processo ensino-aprendizagem e para a prática docente pautada em conhecimentos científicos e atualização constante, servindo como instrumento de suporte para as tomadas de decisões pedagógicas, tornando o professor um aprendiz desse processo. Objetivos: Conhecer as formas de avaliação mais utilizadas no ensino superior. Método: Estudo bibliográfico exploratório, desenvolvida a partir de artigos científicos da base de dados Scielo da internet, no idioma português, no período compreendido entre 2010 á 2015, que estivessem disponíveis gratuitamente na íntegra. Utilizou-se as seguinte palavras-chave: Avaliação da aprendizagem; Ensino superior. Foram encontrados 31 artigos, mas apenas 10 atendiam ao objetivo da pesquisa. Resultados: O ensino superior não está isento dos problemas relacionados á avaliação. Tanto na teoria como na prática, ainda pode-se revestir o processo avaliativo de rituais e atitudes discriminatórias e preconceituosas. O processo de avaliação ainda necessita passar por reformulações mais efetivas e que realmente sirva de instrumento de conferência dos saberes acumulados pelos alunos, de maneira progressiva e contínua. As provas tradicionais com perguntas de múltipla escolha e dissertativas ainda são as formas mais utilizadas para a avaliação do aluno pelo professor universitário. Conclusão: O ato de avaliar é complexo e não pode se restringir á um único objetivo, devendo ir além da avaliação quantitativa e do propósito regulador da ordem e da disciplina. O processo de avalição deve ser construído coletivamente contando com a participação de todos na escola - o professor, a comunidade escolar e a equipe gestora - agindo de forma á reorganizar os processos educativos.

IMPORTÂNCIA DA PRESTAÇÃO DE PRIMEIROS SOCORROS AO ALUNO PELO PROFESSOR DA EDUCAÇÃO BÁSICA

NATALIA YAMAURA NENOKI, CLAUDILENE MARIA DE LIMA

Orientador(a): LETÍCIA ALESSANDRA SANTIAGO

Resumo:
Introdução: Acidentes no âmbito escolar são frequentes devido à faixa etária e desenvolvimento psicomotor em que a criança se encontra, além de problemas estruturais na instituição. Assim, muitas escolas vêm desenvolvendo ações para garantir segurança e proteção ao aluno por meio de treinamento de professores e alunos em primeiros socorros. A falta de conhecimento em primeiros socorros leva o professor a optar por não intervir no auxílio ao aluno,mas algumas providências podem ser tomadas enquanto não chega auxílio médico. Há uma preocupação em preparar os profissionais da educação para a prevenção de acidentes e atendimento de emergência, como a elaboração do Manual de Prevenção de Acidentes e Primeiros Socorros nas escolas, criado pela Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo, visando reduzir índices de acidentes em escolas públicas e a Lei nº 15.661/2015, que institui o programa Lições de Primeiros Socorros na educação básica da rede escolar em todo Estado de São Paulo.Descrição do problema:A falta de preparo da comunidade escolar impede o auxílio na hora do acidente e podem causar consequências graves para o aluno, professor e escola. Objetivo:Demostrar a importância da prestação de primeiros socorros em caso de acidentes pelo professor ao aluno.Metodologia:Pesquisa exploratória bibliográfica desenvolvida a partir de artigos científicos utilizando os descritores: Primeiros socorros para professores extraídos no portal de pesquisas da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), respeitando os limites de publicação entre 2009 e 2014, em português,gratuitamente disponíveis na íntegra.Encontrados nove trabalhos na LILACS, sendo que apenas três atendiam ao objetivo da pesquisa.Relevância da pesquisa:A maioria dos acidentes poderia ser evitada através de informações, adequação dos espaços e articulação de políticas públicas que possibilitem o bem-estar dos alunos. Benefícios aos sujeitos estudados:Minimizar danos provenientes da incorreta manipulação da vítima ou da falta de socorro imediato que contribuem com o agravamento do quadro e resulta em maior tempo de permanência hospitalar devido a complicações. Resultados: Investir em prevenção de acidentes, treinamento de professores e funcionários, palestras de primeiros socorros aos alunos e supervisionar atividades que exigem mais cautela, são formas de evitar problemas de ordem física, emocional, jurídica e financeira aos envolvidos. Conclusão:Devido aos acidentes nas escolas e da falta de conhecimento da equipe pedagógica sobre o atendimento em primeiros socorros, evidencia-se a importância do treinamento dessa equipe por profissionais da saúde sobre o adequado atendimento ao aluno em caso de acidentes na escola.

MÉTODOS NÃO FARMACOLÓGICOS PARA O ALÍVIO DA DOR EM PARTURIENTES: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

ADRIELLE ALINE TEIXEIRA, ELIANA FÁTIMA DE ALMEIDA NASCIMENTO, LETÍCIA APARECIDA MANFREDINI DE PAULA

Orientador(a): LETÍCIA ALESSANDRA SANTIAGO

Resumo:
Introdução: A dor é conceituada como experiência sensorial e emocional desagradável, associada a um dano real ou potencial dos tecidos. Durante a parturição a dor é uma resposta fisiológica, complexa, subjetiva e multidimensional aos estímulos sensoriais gerados principalmente pela contração uterina e o estiramento cervical, vaginal e perineal. Descrição do problema: Evidente que devem ser desenvolvidas ações para diminuir a dor, o estresse e a ansiedade da mulher durante o trabalho de parto, pois os analgésicos não podem gerir sozinhos esses fenômenos. Objetivo: Relatar a experiência vivenciada na utilização de métodos não farmacológicos (MNFs) para o alívio da dor à parturiente. Metodologia: Estudo descritivo realizado por meio da experiência das acadêmicas do quinto ano de enfermagem atuando em um setor de Pronto Socorro Ginecológico/Obstétrico de um município do Vale do Paraíba Paulista, no mês de agosto de 2015, no qual as alunas puderam participar da aplicação dos MNFs nas parturientes, além de realizarem observação direta da atuação da equipe de enfermagem no planejamento e implementação dos métodos. Relevância da pesquisa: Abordagem humanizada e sistematizada é fundamental para auxiliar as mulheres à vivenciarem o processo de trabalho de parto de forma menos desconfortante. Apesar dos avanços acerca da saúde da mulher em defesa do Programa de Humanização no Pré-natal e Nascimento e criação de portarias do Ministério da Saúde privilegiando o período gravídico-puerperal que incentiva medidas que promovam a diminuição de intervenções e riscos durante o trabalho de parto, ainda prevalece o modelo biomédico e intervencionista que fragmenta o ser humano, contribuindo para a medicalização e procedimentos desnecessários, podendo submeter a mulher e o feto à inúmeros riscos. Benefícios aos sujeitos estudados: O alívio da dor durante o trabalho de parto pode ser alcançado por meio da utilização de MNFs, ferramentas utilizadas na prática profissional da equipe de enfermagem. Resultados: As parturientes receberam como MNFs para o alívio da dor: banho de chuveiro ou imersão, condicionamento verbal, massagem lombar, relaxamento muscular, técnica de respiração padronizada com efetiva melhora da dor evidenciada pelo relato verbal e expressão facial reduzindo a utilização de fármacos. Conclusão: A utilização de MNFs para o alívio da dor deve ser incentivada nas maternidades, pois contribui para a diminuição do uso de fármacos durante o trabalho de parto. Esses métodos podem ser utilizados de forma isolada ou combinada. Portanto, se faz necessária a atualização e capacitação permanente da equipe de enfermagem na realização de tais procedimentos.

JOVENS ADULTOS QUE RESIDEM COM OS PAIS NA FAMÍLIA CONTEMPORÂNEA

ALESSANDRA DA SILVA PIRES, DAYANE MAYARA BENEDITO, LUIZA ELIANA DE FATIMA PEDROSO, ELIANA FÁTIMA DE ALMEIDA NASCIMENTO, GISLAINE DE FELIPE PEREIRA

Orientador(a): LETÍCIA ALESSANDRA SANTIAGO

Resumo:
Introdução: Entre as mudanças nas configurações dos arranjos familiares contemporâneos, observa-se o aumento do número de jovens adultos da classe média que trabalham e prolongam o tempo de permanência na casa dos pais. Esses filhos adultos que moram com os pais fazem parte de um grupo denominado por alguns autores de "geração canguru" que se caracterizam por serem jovens adultos, de ambos os sexos, de famílias urbanas, nível econômico médio, considerados aptos para a vida profissional mas que parecem não estarem prontos para a vida fora da casa dos pais. Descrição do problema: Esse prolongamento pode ser identificado como uma atitude de não enfrentamento do sentimento de insegurança em relação ao mundo do trabalho, visto como imprevisível e incerto. Relevância da pesquisa: A família como um lugar de confiança e de conciliação, representa um ideal de convivência. Os motivos que justificam essa permanência envolvem desemprego, custo habitacional, aumento da idade ao casar ou o número de divórcios e separações conjugais. Benefícios aos sujeitos estudados: Em um cenário de crise econômica e instabilidade profissional, a família se mostra como um lugar confiável de laços sólidos e duráveis, no qual os jovens se sentem mais amparados. Metodologia: Pesquisa bibliográfica descritiva desenvolvida a partir de artigos científicos utilizando os seguintes descritores: Trabalho e Família; Jovens adultos; Permanência na casa dos pais encontrados na base de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO), respeitando os limites de publicação entre 2009 e 2014, no idioma português, gratuitamente disponíveis na íntegra. Objetivo: Conhecer e compreender os aspectos psicossociais envolvidos no processo de permanência do adulto jovem na casa parental, incluindo a perspectiva trabalho e família. Resultados: Nesse novo arranjo familiar, o encontro intergeracional indica uma descontinuidade de valores e comportamentos entre uma geração e outra, especialmente na dimensão do trabalho, cuja proteção familiar não permite sua revelação de modo imediato ou espontâneo. Também se observa uma horizontalização nas relações interpessoais, exigindo uma renegociação de papéis entre pais e filhos. Conclusão: A saída dos filhos da casa dos pais representa um evento marcante para o jovem e sua entrada na vida adulta, muitas vezes encarada como o alcance da maturidade. A família apresenta-se como mediadora entre o indivíduo e a sociedade, nesse caso, entre os filhos e o mercado de trabalho. Mudanças ocorridas no contexto social, como no trabalho, afetam o domínio familiar e são por esses afetados, com repercussões no desenvolvimento de todos.

O UNIVERSO LÚDICO USADO COMO FERRAMENTA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL ATRAVÉS DOS LIVROS.

HUGO ANÁLIO DA MOTA, EVELIN SAYURI TANI, ADRILLENE ALVES MARCONDES, VIVIAN BITAR DOS REIS, GABRIELA CLARO PELOSO

Orientador(a): LILIANE SMI AMARAL

Resumo:
A escola é um caminho de conhecimentos sistematizado que contribuem, não apenas para o desenvolvimento físico e psicossocial, mas também ajuda a promover ações que resultam na capacitação de crianças e jovens, a se tornarem cidadãos ativos e conscientes de suas responsabilidades sociais, políticas e culturais. O objetivo geral do trabalho é desenvolver histórias que tenham como plano de fundo a conscientização dos alunos, da faixa etária de um á cinco anos de idade. Os objetivos específicos são: mostrar a importância de aceitar as diferenças físicas do outro, gerar a integração entre as crianças e promover o debate entre alunos e professores sobre a inclusão social. A pesquisa caracteriza-se como exploratória, de abordagem qualitativa. Foram considerados como documentos de análise os resultados de site de busca a partir de descritores pré-definidos. O projeto é relevante, porque, as escolas têm uma experiência ainda pequena em relação à inclusão social, em consequencia disso, há uma grande parcela da população que ainda crítica a igualdade de direitos e não quer aceitar os demais cidadãos que fogem dos padrões de normalidade estabelecidos por um grupo socialmente dominante. Das pesquisas feitas, se pode observar que, a inclusão social é um termo amplo, utilizado em contextos diferentes, em referência a variadas questões sociais. Com isso são colocadas em pauta, as diferenças entre as pessoas e seus costumes (religião, raça, classe social, gênero, aparência, deficiências, entre outras). Com isso, se pode compreender que inclusão social é oferecer aceitação a todos e não excluir ou diminuir às pessoas por suas diferenças. Os resultados da pesquisa culminaram no desenvolvimento de um livro sócioeducativo, que conta uma história, onde os personagens, com características de monstrinhos e com aparentes dificuldades físicas e sociais, encontraram uma solução de integração, demonstrando que todos nós somos importantes na vida em comunidade e que as diferenças são naturais. Em síntese é possível observar que as ações, quando bem direcionadas a crianças e jovens, têm um grande potencial de transformação e conscientização, independente da mensagem ser direta ou indireta.

PROJETO SÓCIO EDUCATIVO: EDUCAR A CRIANÇA PARA A CIDADANIA

RAQUEL CRISTIANE DOS SANTOS RODRIGUES

Orientador(a): LILIANE SMI AMARAL

Resumo:
Um dos deveres de cidadão é: Proteger a natureza. A questão ambiental é relevante por uma razão muito simples: a necessidade de sobrevivência. Quanto mais cedo o tema for abordado com as crianças, maior será a chance de despertar a consciência pela preservação. Por isso, a educação para uma vida sustentável deve começar desde a mais tenra idade. A criança precisa aprender que existe limites, direitos e deveres que devem ser respeitados e seguidos por todos, na família e na comunidade. A família precisa dizer, com firmeza, o que a criança pode e o que não pode fazer. Ensinar a manter regras que ajudem a criança a respeitar o direito das outras pessoas, definir uma rotina para a criança, como, por exemplo, seus afazeres domésticos e escolares. Na escola aprenderá a respeitar novas regras, e, junto as regras que aprendeu com sua família. Quando é dada a oportunidade à criança de explorar e interagir com o ambiente em que vive, ela torna-se um aprendiz ativo e confiante. Objetivo do Livro: é a interação do aluno entre família e escola para o aprendizado e desenvolvimento da consciência da criança quanto a preservação do meio ambiente, incentivando atitudes transformadoras e, acima de tudo, de preservação e conservação do meio ambiente. Justificativa A necessidade de conscientizar a criança a não poluir, reciclar, de proporcionar e divulgar o conhecimento e as informações necessárias na construção de uma cidade limpa, que auxilia na compreensão do “Hoje”, para que o amanhã exista, sem que a natureza se acabe com o tempo, e as novas gerações sofram com tantos lixos espalhados ou com a falta de água causada pelo acúmulo do lixo deixado por uma população não conscientizada. Público alvo: crianças de 4 à 6 anos da EMEI Escola Maria Benedita dos Santos, situada a rua Benedita Semíranis do Couto, 91, IMACULADA, Taubaté. Desenvolvimento do Projeto: Livro Contar a história de animais que foram prejudicados pelo lixo, explicando suas características, seus valores, e suas atitudes. O personagem principal é o Jairo, um periquito, que ajudará a limpar o ambiente em que vive e as proximidades. Combaterá a sujeira e a poluição. Através de desenho dos personagens, história, e jogos no fim do livro com o. O livro terá aproximadamente 16 páginas, com atividades pedagógicas.

ENTRAVES DA BUROCRACIA E SUAS IMPLICAÇÕES PARA O TRABALHO DO ASSISTENTE SOCIAL

FERNANDA CRISTINA DA SILVA

Orientador(a): LINDAMAR ALVES FAERMANN

Resumo:
Neste estudo buscamos aprofundar o conceito de burocracia e identificar suas implicações para o desenvolvimento do trabalho do assistente social. Para tanto, utilizamos a pesquisa bibliográfica, tendo em vista o aprofundamento da temática abordada. Ressalta-se que a pesquisa bibliográfica permite estabelecer critérios de seleção das produções, como identificação, localização e período, e tem como objetivo oferecer insumos para reflexão sobre o tema pesquisado, evidenciando o que já se sabe a respeito do assunto, as principais lacunas e onde se encontram os entraves teóricos ou metodológicos. Para a seleção do tipo de produção a ser examinada, optamos por textos clássicos e aqueles que abordassem a temática na perspectiva crítica. Com base na revisão de literatura constatamos que embora a burocracia seja um sistema de controle racionalmente organizado, útil para o atendimento dos objetivos organizacionais e seu funcionamento satisfatório, deixa margens para falhas, donde advêm problemáticas. A rigidez burocrática costuma minar sua eficiência, pois sua estrutura pesada dificulta o enfrentamento de situações imprevisíveis e novas. Igualmente, o aparato burocrático tende a inibir a criatividade dos profissionais. Na sistemática divisão do trabalho o funcionário especializado torna-se uma engrenagem em conjunto com o resto da organização. Essa característica da burocracia revela-se necessária para maximizar a produtividade, mantendo o trabalhador prisioneiro de suas funções e tolhido ao emaranhado de papéis, cumprindo determinações de forma pragmática e mecanizada, dispensando muitas vezes o seu raciocínio crítico, inibindo comportamentos criativos. Nesse sentido, a racionalidade burocrática choca-se diretamente com o projeto ético-político do Serviço Social, que dentre seus princípios, prevê a liberdade e a recusa do arbítrio e do autoritarismo. Para o profissional de Serviço Social, inserido na divisão sócio-técnica do trabalho, e levando em consideração que muitos de seus instrumentos de intervenção perpassam pelo campo da documentação, identifica-se um risco iminente no cumprimento de normas e de protocolos. Tal lógica afeta sobremaneira a sua intervenção, visto que tende a priorizar as requisições institucionais em detrimento das demandas dos usuários. Assim, concluímos que para atender às prerrogativas profissionais, é de suma importância que o assistente social se aproprie de estratégias e de alternativas que ampliem o seu campo interventivo e contribuam para ampliar os direitos sociais dos usuários. Igualmente, construa mecanismos que venham desburocratizar a sua relação com os usuários, no sentido de agilizar e melhorar os serviços prestados.

A CRISE IMIGRATÓRIA NA EUROPA: O PROBLEMA DOS REFUGIADOS E A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS

KAREN CRISTINA DA SILVA LOURENÇO

Orientador(a): LINDAMAR ALVES FAERMANN

Resumo:
Neste estudo abordamos a crise de imigração na Europa, tendo como eixo de análise a problemática dos refugiados, na perspectiva de entender os motivos que levam milhares de pessoas a se refugiarem e o modo como são recebidos nos países. Para a realização deste trabalho utilizamos a pesquisa bibliográfica, tendo em vista o aprofundamento e a reflexão sobre o tema, o que nos permitiu seguir uma linha teórica crítica e construir sínteses qualitativas sobre o estudo. A crise de imigração na Europa tem tomado proporções de uma verdadeira tragédia, sendo considerada a maior onda migratória desde a Segunda Guerra Mundial. Somente em 2015, mais de 300 mil refugiados chegaram aos países europeus em busca de melhores condições de vida. Pesquisas revelam que do total de refugiados, um terço fogem da guerra civil da Síria e do horror protagonizado pelo Estado Islâmico. No caso dos refugiados africanos, a maioria origina-se de países como Senegal, Mali, Guiné e Gâmbia, fugindo de guerras civis e da miséria produzida como herança dos anos de colonização europeia. Os refugiados são pessoas que por motivos de extrema violência foram obrigadas a procurar proteção em outros Estados. O grupo é forçado a abandonar o seu país por situações de guerra, terrorismo, perseguições, conflitos religiosos, étnicos, políticos ou econômicos. Os refugiados não podem ser tratados como meros estrangeiros que buscam auxílio. São seres humanos que perderam e sofreram danos em várias esferas de sua vida: família, trabalho, posses e vínculos afetivos. Sob o viés dos direitos humanos, os refugiados devem obrigatoriamente ter seus direitos assegurados em qualquer lugar do mundo. Sua dignidade como pessoa e seus direitos não podem estar ligados a uma nação, mas a sua própria condição humana. Entretanto, a realidade apresenta uma situação diferente. Ao saírem dos seus países passam por uma longa jornada de terror, enfrentando a fome, o frio, a sede e o risco de morte, vivendo em situações degradantes. No seu território convivem com variados conflitos. No mar ou nas estradas correm o risco iminente de morrerem afogados, serem rejeitados, marginalizados, proibidos de entrar nos países de destino. Diante do exposto, concluímos que o aumento das imigrações nos últimos anos está diretamente ligado a uma sociedade excludente, concentradora das riquezas socialmente produzidas, determinada por falhas estruturais, que permite a existência das desigualdades que se expressam na questão social e na grave violação dos direitos humanos.

REDUÇÃO DE RETRABALHO NA FABRICAÇÃO DE JANELAS DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO

WILLIAM DE BARROS GOMES, LUIZ GUSTAVO GIGLIOTTI DA SILVA

Orientador(a): LUCAS GIOVANETTI

Resumo:
Com a tendência da utilização de esquadrias de alumínio na construção civil, visando durabilidade e estética, cresce em âmbito nacional a procura por este seguimento. Assim, as empresas estão buscando soluções para tornarem-se mais competitivas no mercado. Os maiores agravantes no preço do produto, no atual ambiente industrial, são os retrabalhos que interferem no tempo de produção e nos prazos contratuais gerando prejuízos. Este trabalho tem como base a utilização da metodologia Seis Sigma visando melhorias na qualidade final do produto, redução dos desperdícios, lucro e eliminação de retrabalhos na fabricação de janelas em uma empresa de esquadrias de alumínio. Para se obter os resultados esperados, esta pesquisa foi realizada em duas etapas. A primeira etapa constitui na aplicação do processo DMAIC que possui os processos de definição, medição, análise, melhoria e controle dos fatores prejudiciais no processo de fabricação do produto. Definimos que a empresa necessitava do setor de projetos, elaborando desenhos técnicos, criação de uma sequência de fabricação, um controle sobre a matéria-prima a qual deve ser corretamente identificada e quantificada em estoque e mudança de Layout.Com a criação dos devidos desenhos padrões, identificação correta da matéria-prima, sequência na produção de acordo com o Layout sugerido,colaboração dos operadores , acredita-se obter uma redução de 55% no caso de retrabalho de divergência de dimensional, o que impactará em uma economia de R$100,0 por janela. A segunda etapa foi apresentar ao diretor e proprietário da empresa um projeto embasado na metodologia Seis Sigma, onde foram demonstrados os resultados financeiros e qualitativos obtidos.

AUMENTO DA DISPONIBILIDADE DAS MESAS DE ROLOS DE LAMINAÇÃO ATRAVÉS DE LUBRIFICANTES DE ALTO RENDIMENTO

RAFAEL GONÇALVES FIGUEIREDO, BILLIE LUCAS LUCIO DE CAMPOS

Orientador(a): LUCAS GIOVANETTI

Resumo:
O presente trabalho teve como objetivo apresentar as vantagens da aplicação de lubrificantes sintéticos de alto rendimento e a importância da lubrificação dos mancais de rolamento dos rolos das mesas transportadoras de lingotes, que fazem parte do processo de produção de aços especiais de barras laminadas. Tais componentes mecânicos estão expostos a ambientes agressivos com presença de umidade, alta temperatura e contaminação por partículas sólidas. Para tanto, foi realizado análises de laboratório, vibração, temperatura, econômica, periodicidade de lubrificação e aplicação em campo para coleta e confronto de dados entre as graxas utilizadas, sendo elas a base de lítio e a base de sulfonato de cálcio. Foram considerados satisfatórios os resultados obtidos devido à redução das falhas nos mancais de rolamentos dos rolos que compõem as mesas transportadoras de lingotes do Laminador. Desta forma, pode-se recomendar o uso da graxa à base de sulfato de cálcio, em substituição à graxa à base de lítio, influenciando diretamente no processo de fabricação de barras laminadas, aumentando a confiabilidade, disponibilidade e redução do custo de manutenção. Percebemos que mesmo com os equipamentos industriais estando em constate evolução tecnológica, tão quanto os lubrificantes que neles se aplicam, podemos perceber que, na maioria das empresas, é dada pouca atenção para a área de lubrificação.

UM ESTUDO SOBRE O PROCESSO DE SOLDAGEM EM ALUMÍNIO

VICTOR DA COSTA MELO, MURILO AFONSO DE CAMARGO

Orientador(a): LUCAS GIOVANETTI

Resumo:
O presente trabalho tem como objetivo apresentar os processos de soldagem em alumínio e suas ligas, que a partir da década de 70 vem aumentando gradualmente sua aplicação nas indústrias brasileiras. Serão analisados quais os melhores processos a serem utilizados nas etapas de fabricação de estruturas em alumínio, desde o alumínio e suas ligas, as classificações das ligas de alumínio, a preparação do material a ser soldado, os processos de soldagem TIG (Tungsten Inert Gas) e MIG (Metal Inert Gas) até o controle de qualidade da solda. A escolha do processo de soldagem é uma etapa crucial, determinada pela espessura do material, o tipo de cordão de solda, os requisitos de qualidade, aparência e custo. Os principais processos de soldagem em alumínio são feitos por arcos elétricos que são estabelecidos entre a peça e o eletrodo de tungstênio, em uma atmosfera de gás inerte, onde o arco elétrico é obtido por meio de uma corrente alternada. O resultado deste estudo é expor que o alumínio e suas ligas podem ser soldados satisfatoriamente, com a escolha adequada da liga de adição e por meio da utilização de técnicas aprimoradas, visto que as linhas de soldas são bastante resistentes para as suas diversas aplicações.

LINGUAGEM NÃO VERBAL E INTEGRAÇÃO DE NOVOS FUNCIONÁRIOS: UMA ANÁLISE DE MANUAIS

ALINE NAIARA GONÇALVES TEODORO

Orientador(a): LUCIANA APARECIDA SILVA DE AZEREDO

Resumo:
Programas de integração de novos funcionários têm, de modo geral, o objetivo de reduzir o tempo de adaptação e treinamento, proporcionar maior segurança na execução das atividades e estabelecer uma relação de confiança, auxiliando os ingressantes no relacionamento com os demais funcionários. Em tais programas, é fundamental que a linguagem não verbal (visual e sonora) seja abordada para que os novos colaboradores compreendam os processos que utilizam veículos de comunicação visuais e sonoros e para que haja padronização do trabalho, garantia da segurança do colaborador e minimização dos ruídos de comunicação. Levantamento bibliográfico realizado acerca dos processos de integração apontam alguns elementos como essenciais para uma boa socialização de novos membros de forma a integrá-los adequadamente à força de trabalho. Dentre eles, destacam-se as normas e regulamentos internos e normas de proteção e segurança no trabalho. Diante do exposto, este trabalho teve como objetivo analisar quatro manuais de integração disponíveis na internet com o intuito de verificar se há ou não a abordagem da linguagem não verbal. Visou também observar se tais manuais contemplam os itens mencionados como essenciais na literatura consultada. Observou-se que nenhum dos manuais analisados mencionou todos os itens considerados primordiais pelos autores lidos. Os itens remuneração e benefícios; história da empresa; registro de ponto e preservação de material são mencionados em todos os manuais analisados. Porém, apenas metade menciona a visão e missão da empresa e apenas um mencionou os direitos e os deveres do colaborador. Já os tópicos segurança do trabalho, políticas do RH e jornada de trabalho foram mencionados em três dos quatro manuais pesquisados. Da análise empreendida, conclui-se que, apesar de a linguagem não verbal ser de extrema importância, em especial no que tange à segurança do trabalho, não recebe a devida atenção em processos de integração.

METODOLOGIA DMAIC PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA EM UM ESTOQUE

FERNANDO FELIX PEREIRA RIBEIRO

Orientador(a): LUCIANO TORNELLI SALIM

Resumo:
A metodologia DMAIC tem sido aplicada em projetos Seis Sigmas em muitas empresas de ponta ao redor do mundo, com intuito de aumentar o nível de qualidade no produto, neste projeto nosso produto é o estoque de manutenção, DMAIC é divido por cinco etapas sequencias sendo as: Define (Definir), Measure (Medir), Analyze (Analisar), Improve (Melhorar) e Control (Controlar). No entanto, o presente projeto tem a finalidade demonstrar melhorias continua para implementação de sistema em um estoque de peças em empresas fabris que atuam com produtos eletrônicos, utilizaremos as ferramentas DMAIC e TPM. O objetivo é melhorar a gestão do estoque com implementação de sistema, propondo controlar o estoque, visando diminuir a compra desnecessária de peças. A aplicação desta metodologia é definir o escopo do projeto e analisar os problemas, com isto foi feito um brainstorming entre os envolvidos e organizamos as ideias no Diagrama de Ishikawa também conhecido como Diagrama de causa e efeito partir deste momento estabeleceram os principais problemas os quais serão medidos, após a medição analisamos os dados e determinamos as principais causas de cada problema apontado no Diagrama, propondo, avaliando e implantado melhorias para cada problema, contudo, iremos controlar e garantir que o estoque compre somente o necessário. As melhorias implantadas ao estoque são: poka yoke para evitar que peças boas sejam misturadas com peças para rejeito, prateleira para equipamentos para manutenção com controle de status, prateleira e quadro de ferramentas, padronização de identificação das peças com as prateleiras conhecido como endereços para facilitar onde encontrar as peças e implementação do sistema linkado com a manutenção corretiva e preventiva e todas as peças com código de barras para facilitar a baixa do estoque. Os resultados das melhorias implantadas são ganhos intangíveis e tangíveis como maior conhecimento para os funcionários e redução de custo. Concluindo-se, que a metodologia DMAIC facilita a identificar as causas raízes de cada problema e assegura a redução do nível de defeitos (peças desnecessárias). Trabalhamos em equipe junto com os técnicos de manutenção, focado em um só pensamento com isto fizemos ações e melhoria continua conseguindo atingir a reduzir a compra de peças do estoque e facilitando o controle de estoque mínimo e máximo, satisfazendo os lideres, supervisores, gerentes e diretoria.

REDE SOCIAL DREAMPPER

FELIPE SANTANA DA SILVA, LILIANE BRITO, DANILO SETTE

Orientador(a): LUIS FERNANDO

Resumo:
A internet trouxe mudanças significativas na forma como as pessoas se conhecem, se comunicam e formam suas opiniões. Conforme se expande, novas ferramentas de comunicação vão surgindo, entre elas as redes sociais, que trouxeram uma maneira fácil, divertida e intuitiva de compartilhar interesses e expressar opiniões sobre diversos assuntos, sem a necessidade de espaços físicos, mas por meio de um computador ou dispositivo móvel. Diante do exposto, este trabalho visa o desenvolvimento de uma rede social diferenciada denominada Dreampper, na qual o usuário poderá publicar textos e imagens relacionadas ao que chamamos de entretenimento moderno (séries de TV, livros, filmes e jogos) e ainda, poderá publicar histórias de sua autoria para que outros usuários possam ler. A rede social foi desenvolvida em uma arquitetura MicroService. Uma das camadas desta arquitetura é uma Web API Restful integrada ao Oauth (padrão web emergente para a autorização de acesso limitado a aplicativos e dados), sendo o núcleo da rede social, responsável pelo envio e recebimento de dados e fazendo a comunicação entre a camada cliente, camada de dados e as demais camadas da arquitetura. A Dreampper Store (loja interna da rede) e Dreampper Messenger (chat interno para usuários) estão integrados a API, mas foram desenvolvidas separadamente porque necessitaram ter um Micro-servidor próprio para obtenção de dados rápida e eficiente. Todo o desenvolvimento da arquitetura foi realizado utilizando conceitos atuais como: Design Patterns, RESTful, OAuth, gerenciador de dados não relacional e relacional. A Dreampper possui um design moderno e várias funcionalidades, baseadas em uma pesquisa na qual usuários apontaram o que mais gostam e o que não gostam nas redes sociais atuais. Ela oferece um espaço onde os usuários poderão publicar momentos de sua vida, espaço para autores divulgarem suas histórias e permite que os usuários criem álbuns de entretenimento para compartilhar comentários, citações e imagens referentes ao entretenimento moderno mencionado anteriormente, além de contar com um chat em tempo real. Para incentivar a utilização da rede social, conforme o usuário cria publicações, ele ganhará Dreampper Points, que poderão ser utilizados na Dreampper Store para comprar itens de customização para seu perfil e futuramente, comprar cupons de descontos em lojas parceiras. Assim, com todas essas funcionalidades, a Dreampper passa a ser também um meio de estimular a cultura. Os próximos passos do trabalho são: atrair investidores, melhorar a inteligência artificial, ativar a ferramenta de publicidade, utilizar mineração de dados e expandir funcionalidades.

THE FOLKTALES: THE BRAZILIAN LEGACY- DESENVOLVIMENTO DE JOGOS PARA MÚLTIPLOS JOGADORES EVIDENCIANDO O FOLCLORE BRASILEIRO

LUÍS RICARDO ARANTES FILHO, DIOGO JOSÉ RAMOS FERRAZ, ANTONIO ESIO MARCONDES SALGADO

Orientador(a): LUIS FERNANDO DE ALMEIDA

Resumo:
Quando abordamos aplicações para dispositivos móveis as que mais chamam atenção, não apenas pela popularidade e utilidade, mas também pela complexidade de desenvolvimento são os jogos. Os jogos eletrônicos despertam nos usuários, além da satisfação em entretenimento, a facilidade de aprendizagem. O desenvolvimento de jogos sérios (serious games) permite que os usuários usufruam do conhecimento de maneira simples e isso é potencializado quando integrado a aplicações para dispositivos móveis, onde as informações são absorvidas com facilidade a qualquer momento e em qualquer lugar. Dentro do contexto apresentado, o seguinte trabalho tem por objetivo o desenvolvimento de jogos em smartphones que possam agregar conhecimentos e que estes sejam trabalhados de forma conjunta, ou seja, jogos integrados ao uso de soluções em redes de computador caracterizando o desenvolvimento multiplayer. Os métodos de pesquisa envolvidos foram: pesquisa de soluções em redes de computador, especificamente voltadas a redes locais com o sinal Bluetooth, integrado ao método Cliente/Servidor; pesquisa e desenvolvimento de arquiteturas de software e soluções em Engenharia; pesquisa em jogos que agreguem conhecimentos e os benefícios pedagógicos que essas aplicações propiciam. Como resultado apresentam-se duas contribuições: proposta de arquitetura SPIDER e desenvolvimento do jogo “The FolkTales Brazilian Legacy”. A arquitetura SPIDER visa as boas práticas de programação e organização de software focado no desenvolvimento de jogos. O jogo objetiva a proporcionar a redescoberta da cultura do país, apresentando ao jogador o ensejo de conhecer e descobrir grande parte dos personagens folclóricos do Brasil. O game se caracteriza como um jogo de cartas baseado em turnos em que cada carta corresponde a um personagem folclórico e seu valor de combate, num total de quarenta cartas. O usuário pode escolher entre as modalidades de jogador individual ou no modo multijogador (aplicação conjunta que evidencia o trabalho em rede). O vencedor, ao final da partida, pode escolher qual história, dentre os personagens folclóricos, quer compartilhar com seu adversário. Considerando o desenvolvimento em arquiteturas de software e o desenvolvimento de jogos sérios, os resultados obtidos na pesquisa foram satisfatórios. A arquitetura de software auxiliou na organização do desenvolvimento do game, que por sua vez, ressalta as possibilidades de tornar popular a cultura, ressaltando que o desenvolvimento desse tipo de software pode impactar sobre a forma como a sociedade age em relação aos jogos eletrônicos.

SISTEMA DE CONTROLE DE VACINAÇÃO (CONVAC)

PAMELA MURATT, RAPHAEL SIMOES ALVES, WELISSON WILSON OLIVEIRA

Orientador(a): LUIS FERNANDO DE ALMEIDA

Resumo:
Apesar do constante crescimento do uso da tecnologia nas diversas áreas e rotinas do ser humano, ainda existem processos não informatizados, realizados manualmente, dependendo única e exclusivamente do uso da caneta e do papel, como por exemplo, controle de vacinação em postos de saúde. Nesse caso, os processos de registro da vacinação, desde o registro de quantas vacinas chegaram ao posto até o controle de quantas vacinas foram aplicadas diária e mensalmente, são realizados por meio de fichas preenchidas manualmente pelos seus colaboradores, contribuindo para: geração de inconsistência e perda de informação, difícil acesso a histórico de informações, dentre outros. Frente a este cenário, surge a necessidade de automatizar os procedimentos de registro de informação do processo de vacinação dos postos de saúde, objetivando o acesso ágil às informações registradas, armazenamento de dados de forma centralizada e organizada, permitindo a consistência e integridade de informações, beneficiando os pacientes e colaborados dos postos de saúde. O projeto CONVAC propõe a informatização em um sistema a ser acessado via web, onde as informações são armazenadas numa base de dados, permitindo a consistência de informação, além da disponibilização da carteira de vacinação para o paciente, por meio de uma API (Interface de Programação de Aplicações), acessada via web e de um cartão smart card, substituindo a carteira de vacinação impressa em papel cartão. Para o desenvolvimento do projeto, a adoção de metodologias, descritas na engenharia de software, se fez necessária, para que o desenvolvimento alcance os objetivos propostos no prazo determinado. Adotamos duas metodologias ágeis, indicadas para equipes menores, com conceitos similares, com focos diferentes e que se complementam: SCRUM e Extreme Programming (XP). Também foram utilizadas diversas ferramentas gratuitas para desenvolvimento de software, como Eclipse Luna e o sistema gerenciador de banco de dados PostgreSQL. Os resultados alcançados com a informatização dos processos abrangem o controle, padronização e organização da informação, acesso fácil, rápido e seguro aos registros armazenados, disponibilidade imediata da informação e significativa melhora na segurança, diminuindo a redundância e perda de informações. Conclui-se que este projeto permitiu o conhecimento dos benefícios da informatização de processos, como o acesso ágil na busca e no fornecimento de informações e na consistência da informação armazenada, evitando redundância e perda de informações fundamentais para o paciente e para o posto de saúde.

ANÁLISE CLIMÁTICA: BRASÍLIA

YASMIN ADIB SMAIDI, TAINÁ FERREIRA LEITE

Orientador(a): LUIZ ANTONIO PERRONE FERREIRA DE BRITO

Resumo:
As variáveis climáticas e humanas são fatores preponderantes no projeto arquitetônico e no desempenho energético da edificação. A NBR 15220 (VERIFICAR O ANO) divide o Brasil em zonas bioclimáticas que estabelecem parâmetros construtivos para as edificações a fim de se conseguir o conforto e eficiência da mesma. Recentemente a NBR 15575 (2014), que define o desempenho mínimo das edificações, inclusive o conforto térmico e eficiência energética, consolidou a NBR 15220 ( ) como referencia nacional sobre o tema. O objetivo deste trabalho é estabelecer critérios projetuais para a zona quente e seca do território nacional. Para tal foram pesquisados dados climáticos como, temperatura, umidade relativa do ar e ventilação, entre os anos de 2005 e 2014 nos portais do Instituto Nacional de Metereologia (INMET) e Centro de Estudos de Pesquisas Climáticas (CPTEC INPE). O local selecionado foi a cidade de Brasília que é representativa deste clima no Brasil. A ferramenta utilizada para a análise foi o software AnalysBio, disponibilizado pelo Laboratório de Estudo de Eficiência Energética da Universidade Federal de Santa Catarina. As recomendações gerados pelo software indicam como estratégia construtiva o resfriamento evaporativo e o aquecimento solar passivo. A partir destas recomendações foram definidas variáveis arquitetônicas como o paisagismo com árvores caducas, brises, cobogós, orientação solar, pavimentação mista em torno da edificação, afastamento das edificações e massa d’água que deram origem a um projeto ilustrativo de uma edificação adaptada a esse tipo de clima. A partir deste estudo foi possível concluir que pequenas ações projetuais podem influenciar de forma decisiva no conforto do usuário e na eficiência energética de edificação não representando um custo adicional para sua construção.

AVALIAÇÃO DOS MODELOS MATEMÁTICOS DE PREDIÇÃO DE NÍVEL DE PRESSÃO SONORA PARA O TRÁFEGO RODOVIÁRIO.

VITÓRIA DELLAMONICA DE TOLEDO

Orientador(a): LUIZ ANTONIO PERRONE FERREIRA DE BRITO

Resumo:
Atualmente, alguns dos principais geradores de ruído ambiental urbano são rodovias e artérias de tráfego, receptoras de grande fluxo de automóveis de pequeno, médio e grande porte no decorrer dos dias. Dessa forma, se faz necessário o conhecimento da intensidade do incômodo sonoro produzido por essas fontes geradoras, com o intuito de contribuir para que os processos de licenciamento ambiental sejam benéficos para a população. Para tal conhecimento e para que a partir dele, medidas atenuantes possam ser tomadas, é necessária a existência de uma metodologia de avaliação da energia sonora gerada por rodovias e artérias de tráfego. O presente trabalho visa avaliar a precisão de modelos matemáticos para predição do nível de ruído do tráfego rodoviário, e para isso, inicialmente foram realizadas medições de nível de pressão sonora na região da Rodovia Pedro Celete, Tremembé – SP, selecionada após levantamento prévio, buscando condições adequadas para tal atividade. As medições, a princípio 20, foram realizadas a cada 15 minutos, localizadas a 15 metros a partir do eixo central da via, em um terreno plano, nivelado com a mesma, sem obstáculos físicos, com a pista seca e sem outras fontes geradoras de ruído sonoro, visando uma medição precisa. O equipamento de medição foi devidamente calibrado para as medidas. Tomou-se nota da velocidade permitida na via, que é de 60Km/h, e também do número de automóveis que circulam nela durante cada período de 15 minutos, em ambos sentidos de tráfego, sendo considerados automóveis de pequeno, médio e grande porte. Os dados coletados pelo software disponibilizado pelo fabricante do decibelímetro serão exportados para uma planilha eletrônica, de onde será possível calcular o nível de ruído equivalente. Os níveis de ruído equivalente de cada ponto de medição serão inseridos em uma equação para o cálculo da média logarítmica. Os dados de fluxo de tráfego, velocidade e tipo de pavimento serão inseridos em modelos matemáticos para que seja comparado o resultado estimado com o real. Desta forma espera-se definir um modelo de predição de nível de ruído para vias lineares de tráfego que represente a realidade nacional.

DIAGNÓSTICO E SUGESTÃO DE MELHORIA EM UMA EMPRESA DO SEGMENTO DE FRANQUIA DE CURSOS

ARIADNA SANTOS DOS ANJOS VIEIRA

Orientador(a): LUIZ CARLOS LAUREANO DA ROSA

Resumo:
De acordo com a Fundação Nacional da Qualidade – FNQas organizações são formadas por complexas combinações dentro da mesma gestão, que podem impactar positiva ou negativamente o seu desempenho. Os Critérios Compromisso com a Excelência, derivados do Modelo de Excelência da Gestão constituem modelos sistêmicos de gestão organizacional que são construídos sobre uma base de conceitos fundamentais essenciais à obtenção da excelência do desempenho (desempenho positivo). Esses critérios (liderança, estratégias e planos, clientes, sociedade, informações e conhecimentos, pessoas, processos e resultados) são divididos em processos gerenciais e resultados organizacionais. O estudo de caso está sendo feito em uma empresa de franquia de cursos de idiomas, de gestão administrativa e de informática, que aceitou o convite e se dispôs a oferecer as informações necessárias para o estudo.Pretende-se com esse trabalho auxiliar a gestão empresarial da franquia, avaliar quais os critérios que devem ser estabelecidos para aprimoramento da empresa e contribuir com técnicas e ferramentas em seu desenvolvimento e qualidade contínua.Neste sentido, o objetivo do presente trabalho é a utilização do Critério Compromisso com a Excelência, 250 pontos, para elaborar um diagnóstico da gestão organizacional de uma empresa que opera no segmento de cursos, voltado para o mercado da cidade de Taubaté e em seguida elaborar um plano de melhorias nos critérios de menor pontuação.Como metodologia utilizou-se informações coletadas a partir de visitas e entrevistas com os administradores responsáveis pela franquia, pesquisas bibliográficas, consultas à internet e a utilização da ferramenta Critério Compromisso com a Excelência, 250 pontos. Para complementar a análise, será utilizada a ferramenta “Análise SWOT” que ajuda na identificação de problemas que muitas vezes não são tão aparentes. O presente trabalho justifica-se, uma vez que, com a procura cada vez mais crescente por cursos de diferentes áreas e línguas, surge a necessidade de se destacarem no mercado, onde a qualidade entra como requisito primordial. Como se trata de uma franquia de grande maturidade no mercado sabe-se que, a qualidade está totalmente ligada ao processo evolutivo da demanda. Como resultados preliminares da pesquisa, a partir da análise realizada na organização, ou seja, como diagnóstico, foi detectada a deficiência nos critérios, Liderança, Estratégias e Planos e Resultados. Portanto, de acordo com os resultados apresentados, conclui-se a necessidade da apresentação de um plano de melhorias nos três critérios acima mencionados, de preferência com baixo custo e sem complexidade, para beneficiar o desempenho da organização.

ANÁLISE ESPACIAL DOS ANOS POTENCIAIS DE VIDA PERDIDOS NO ESTADO DE SÃO PAULO

DRIELLE REZENDE PAVANITTO

Orientador(a): LUIZ FERNANDO COSTA NASCIMENTO

Resumo:
Ultimamente os acidentes de trânsito têm ganhado destaque, pois compõem as modernas epidemias que assolam o mundo. O Brasil ocupa o 5º lugar entre os países com maior número de mortes no trânsito, precedido pela Índia, China, EUA e Rússia, sendo que em 2010, São Paulo apresentou 17,2/100.000 habitantes. A taxa de mortalidade por Acidente por Transporte Terrestre (ATT) entre 2000 e 2010 variou de 18,0 para 22,5 óbitos/100 mil habitantes. Uma forma de abordagem é o indicador Anos Potenciais de Vida Perdidos (APVP). O APVP estima o impacto dos óbitos para a sociedade. Ele qualifica os óbitos e apresenta um novo critério para seleção de prioridades. O APVP consegue abranger em um único dado a magnitude, expressa pela quantidade de óbitos, a transcendência, dada pela idade em que o evento ocorre e a vulnerabilidade ao óbito. O objetivo desse estudo é identificar a distribuição espacial dos APVP nas microrregiões no estado de São Paulo. Foi realizado um estudo ecológico e exploratório, utilizando as ferramentas da análise espacial com dados de óbitos por acidentes envolvendo motocicletas de residentes no estado de São Paulo segundo microrregiões. Analisaram-se os anos de 2007 a 2011 com a faixa etária de 20 a 39 anos, segundo os diagnósticos que dizem respeito a acidentes envolvendo motociclistas (V20-V29 da CID-10). A análise estatística espacial utilizou uma base de dados georreferenciados de 63 microregiões e rotinas de estatística espacial. Os dados de óbitos de motocicletas foram obtidos no Portal Datasus do Ministério da Saúde. Para avaliação da dependência espacial foram utilizados os coeficientes de autocorrelação espacial de Moran Global (IM). Aplicou-se também a técnica de Kernel, na identificação de hot spot. Foi utilizado o programa Terraview 4.2.2 para avaliar as taxas de APVP da população analisada. Foram construídos mapas Temáticos com as taxas de APVP para as idades de 20-29, 30-39 e 20-39 anos; foram identificadas 16 microrregiões do estado com altas taxas de APVP na faixa de 20-39 anos. Foi possível identificar pelo mapa de Kernel que a densidade dessas taxas é maior na região sudeste que abrange as microrregiões de Sorocaba, Osasco, Campinas, Jundiaí, Itapecerica da Serra, Franco da Rocha, Bragança Paulista, Piedade e São Paulo. Assim, dados obtidos do estudo permitem aos gestores investigarem as principais áreas onde ocorrem acidentes com motociclistas para assim intervirem nesses números tão alarmantes.

ANÁLISE ESPACIAL DOS CASOS DE HIPERTENSÃO ARTERIAL DO VALE DO PARAÍBA

ELLEN BINOTTO DE CASTRO

Orientador(a): LUIZ FERNANDO COSTA NASCIMENTO

Resumo:
OBJETIVO: Analisar os padrões de distribuição espacial dos casos de internação por hipertensão arterial. MÉTODOS: Estudo ecológico e exploratório, utilizando técnicas de análise espacial dos dados de internação por hipertensão essencial no Vale do Paraíba entre 2002-2011. A análise estatística espacial utilizou uma base de dados georreferenciados de 35 municípios e rotinas de estatística espacial. Os dados de internações foram obtidos no Portal Datasus do Ministério da Saúde. As variáveis estudadas foram o número de internações por sexo masculino e feminino. Para avaliação da dependência espacial foram utilizados os coeficientes de autocorrelação global de Moran. Aplicou-se também a técnica de kernel. Foi utilizado o programa Terraview 4.2.2. RESULTADOS: Foram registradas 11387 internações. O coeficiente de Moran Global mostrou significância estatística ($p<0,05$) para a incidência de internações por hipertensão essencial total. Os índices locais mostraram agrupamentos, apontando um aglomerado com 11 municípios onde ocorre dependência espacial. De acordo com o Mapa de Kernel, a área de maior densidade de casos de internações, são os municípios de Roseira, Aparecida, Potim e Guaratinguetá. E segundo o Box Map da taxa total de internações por hipertensão essencial no Vale do Paraíba as áreas de maior prioridade de atenção são Santo Antônio do Pinhal, São Bento do Sapucaí, Campos do Jordão, Guaratinguetá, Potim, Aparecida, Lorena, Canas e Piquete, onde devem ser realizados investimentos em saúde para conter e reduzir o número de internações, desenvolvendo ações eficazes na atenção básica. CONCLUSÕES: A análise espacial foi utilizada com sucesso para determinar a autocorrelação espacial, identificando maiores densidades de internações por hipertensão arterial no médio Vale do Paraíba paulista. Foi possível identificar municípios que tem prioridade de intervenção para diminuir as taxas de internação por esta doença.

REDUÇÃO DE REFUGO EM UMA INDÚSTRIA DO SETOR AUTOMOTIVO POR MEIO DA METODOLOGIA DMAIC

LEANDRO ZAMPRONIO, GEISYLENE DINIZ RICARDO

Orientador(a): LUIZ FERNANDO FIORIO

Resumo:
O presente trabalho tem como objetivo propor soluções para reduzir o refugo em uma célula produtiva de uma indústria de fabricação de correias. Foi utilizada a metodologia Seis Sigma em conjunto com a ferramenta DMAIC, para identificação, implementação e posterior acompanhamento das alternativas encontradas. O ciclo foi constituído por cinco fases: Define (Definir); Measure (Medir); Analyse (Analisar); Improve (Melhorar); Control (Controlar) que integraram de forma lógica uma sistemática para coleta, processamento e disposição das informações necessárias para a execução de cada fase do método. Cada fase foi subdividida em etapas sequenciais que direcionaram a correta condução do projeto e, a cada uma dessas etapas, foram associadas técnicas estatísticas e ferramentas da qualidade com base concreta em fatos e dados, a fim de enxergar todas as causas de variação existentes no processo de produção. A metodologia utilizada neste trabalho foi a revisão bibliográfica e estudo de caso, que possibilitaram o levantamento, análise e resposta ao problema identificado. Quanto aos objetivos, pode ser definido como uma pesquisa exploratória, pois visa proporcionar maior conhecimento ao leitor em relação o problema a ser estudado. Em relação à abordagem, pode ser definido como uma pesquisa quantitativa, pois consiste na tentativa de compreender em detalhes e quantidades a natureza do problema pesquisado por meio da observação e aplicação de métodos, dentro de seu próprio meio. Com relação ao procedimento técnico, foi desenvolvido por meio de pesquisa bibliográfica e estudo de caso, gerando embasamento teórico aplicados ao estudo de caso para investigar e solucionar determinado modo de falha recorrente no ambiente produtivo de uma indústria do ramo automotivo. Por meio da metodologia adotada foi possível alcançar o objetivo proposto neste trabalho.

GAMIFICAÇÃO: COMO MOTIVAR E ENGAJAR FUNCIONÁRIOS ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE ELEMENTOS DE JOGOS

JOSÉ CAMILO DE TOLEDO NETO, MARILENE DE OLIVEIRA BERTI, FÁBIO KOBAYASHI RIVA , CEZAR DE ALENCAR HUMMEL, DIEGO GOMES BRASIL

Orientador(a): LUIZ FERNANDO FIORIO

Resumo:
O objetivo deste artigo é apresentar uma das possíveis soluções para uma necessidade de mercado de longa data, mas que devido ao atual cenário mercadológico tornou-se prioridade na agenda executiva: ter a pessoa certa, no lugar certo e na hora certa. Adotando-se a premissa de que em vista do exposto faz-se necessário implementar nas empresas um programa competente de gestão tanto de pessoas quanto de conhecimento, realizar-se-á um estudo no que concerne a alguns aspectos da psicologia humana, em especial os mecanismos de motivação pessoal, demonstrando como essa influencia nas ações do ser humano, assim como os jogos podem ser empregados como uma ferramenta motivacional eficaz. Nesse contexto a gamificação, a qual corresponde ao uso de mecanismos de jogos orientados ao objetivo de resolver problemas práticos ou de despertar engajamento entre um público específico, será abordada de modo a servir de embasamento para a formulação de um processo gamificado capaz de solucionar, ou pelo menos mitigar os problemas em questão. Serão ainda, apresentadas algumas empresas que já incorporaram a gamificação em seus sistemas e, com isso alcançaram resultados positivos nas mais diversas áreas, como: política, assistência médica, recursos humanos, educação, empresas sem fins lucrativos, prestadora de serviços, dentre outras. A metodologia utilizada neste artigo quanto sua natureza, é de abordagem bibliográfica com objetivo exploratório dos dados coletados, sendo as fontes pesquisadas em livros, revistas e anais em meios eletrônicos. Dessa forma, neste trabalho, foi realizada uma revisão da literatura em artigos científicos, com a finalidade de garantir a confiabilidade dos processos utilizados para fundamentar os conceitos abordados, com o intuito de não somente responder ao problema a ser solucionado, mas também atingir os objetivos do estudo de forma eficaz e com o mínimo possível de interferência da subjetividade do pesquisador. Como resultado final desse estudo, formulou-se um sistema gamificado capaz de motivar e engajar funcionários através da aplicação de elementos de jogos. Fato esse que leva a conclusão de que os jogos conferem ao ser humano aquilo que lhe é intrínseco: a necessidade de um motivo para cumprir objetivos.

LOGÍSTICA REVERSA NO RECOLHIMENTO E REUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS DE AGROTÓXICOS

PALOMA BENEDICTO ANDRADE DA SILVA, LUIZ FERNANDO FIORIO, TAMER MOGAWER

Orientador(a): LUIZ GUSTAVO FAGUNDES

Resumo:
Considerando o crescimento de materiais de consumo no ramo agrícola e as exigências legais referentes ao aspecto ambiental, observou-se a necessidade de melhoria e conscientização quanto à destinação correta dos galões vazios de agrotóxicos utilizados na agricultura. Com isso agricultores, voluntários, agentes, junto a empresas produtoras de embalagens, iniciaram pesquisas para analisar esta necessidade. O objetivo desde projeto é demonstrar métodos e estratégias para garantir o recolhimento destes galões e entrega-los até a empresa responsável pelo descarte correto do material no processo de reutilização, focando o controle do ciclo de retorno de embalagens e a preservação do meio ambiente. Processo este formalizado e exigido pela LEI nº 12.305/10, Politica Nacional de Resíduos Sólidos. Com essa exigência legal, aplica-se a Logística Reversa, que tem a responsabilidade de encaminhar as embalagens vazias de agrotóxicos ao descarte adequado, proporcionando assim o aproveitamento de material, reduzindo o consumo de matéria-prima, proporcionando vantagens a empresa fabricante. Através de pesquisa aplicada, revisão bibliográfica, este trabalho analisa o desenvolvimento da logística reversa a embalagem de agrotóxico, apresentando todo processo, desde a saída do material até seu retorno à empresa fabricante cumprindo a proposta do projeto. Apresentando também os benefícios que o processo traz ao meio ambiente por meio da sustentabilidade, reduzindo o número de poluentes, preservando o solo, a saúde humana e agregando valor aos produtos que são recicláveis.

ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO E VERIFICAÇÃO DA SELETIVIDADE EM SUBESTAÇÃO INDUSTRIAL DE ALTA TENSÃO.

PAULO FERNANDO BRANDÃO GONÇALVES, EDUARDO AUGUSTO PRADO SANTOS

Orientador(a): LUIZ OCTAVIO MATTOS DOS REIS

Resumo:
Um curto-circuito é considerado um evento capaz de afetar os sistemas elétricos, definido como uma conexão intencional ou acidental, podendo causar danos aos equipamentos e transtornos aos usuários do sistema elétrico. Quando ocorre uma corrente de falta ou corrente de curto-circuito, em geral apresentam-se baixas impedâncias entre dois ou mais pontos de potenciais diferentes, elevando as correntes a valores na ordem de quilo ampares (kA). A característica destas correntes é possuir curta duração devido à atuação de suas proteções. Os estudos de seletividade, em sistemas elétricos de potência, têm como objetivos determinar os ajustes necessários dos dispositivos de proteção observando os valores de tempo x corrente, com embasamento em normas técnicas, minimizando o curto-circuito a uma menor parte possível do sistema e isolando o restante do circuito no menor tempo possível. Sendo que este tempo essencial para manter os sistemas em regimes ininterruptos, visando lucratividade, segurança, proteção de usuários, de equipamentos e componentes. Neste trabalho será apresentado um estudo com embasamento de literaturas consagradas envolvendo ferramentas técnicas e específicas, levantamentos de dados do projeto em campo e simulações utilizando-se o programa, Power Tools for Windows - PTW, que simula as ações de curto circuito, apresentando o formato das correntes e sobretensões envolvidas durante o curto circuito, gera relatórios e gráficos das proteções necessárias para a planta industrial em estudo. Por fim serão efetuadas as devidas análises dos resultados e certificando as viabilidades técnicas do estudo de curto-circuito e seletividade para a planta industrial.

FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNICO EM MATERIAL APIX65 E 5LB UTILIZADOS NA INDÚSTRIA DE ÓLEO E GÁS

JOÃO CARLOS COELHO DE ABREU

Orientador(a): LUIZ RICARDO PRIETO HERCOS

Resumo:
Hoje em dia com a necessidade do uso do petróleo e gás cada vez maior, é necessário que as indústrias de fabricação de tubulação para extração de óleo e gás é necessário que realizem o estudo da corrosão dos materiais, isso é de extrema importância, pois quando o material é exposto a um ambiente corrosivo, o mesmo está sujeito a uma reação interfacial irreversível com o ambiente que o circunda, que por sua vez ocasiona a deterioração e modifica suas propriedades. Tendo em vista a necessidade cada vez maior do uso de energia, as indústrias de petróleo se empenham cada vez mais a desenvolver produtos e equipamentos que possam ser submetidos a meios extremos e não venham a ter problemas. O processamento de petróleo pesado pode causar sérios problemas relacionados à deterioração dos materiais metálicos, como a que ocorre pela interação entre o hidrogênio e a parede metálica dos dutos e equipamentos. Um dos testes realizados no material é conhecido como teste de indução por hidrogênio, mais conhecido como teste de HIC (hydrogen inducend cracking). Neste teste o material é avaliado pela resistência ao fissuramento por hidrogênio. Essa fissura pode ser causada pela absorção de hidrogênio no sulfeto aquoso depois da imersão da amostra em um meio sulfídrico. O teste é realizado em um ambiente controlado com uma temperatura de 25 ± 3 °C, no qual o material é submetido a uma solução corrosiva. Após um determinado tempo, o material é retirado da solução e analisado. Espera-se que o material API X65 não fissure, pois o mesmo apresenta características para suportar o ambiente corrosivo e que o material 5LB fissure, pois este não apresenta características para suportar o mesmo tipo de ambiente. Portanto, espera-se concluir através da analise de fragilização por hidrogênio, nos matérias API X65 e 5LB, qual material apresentará maior resistência quando submetido a ambientes corrosivos.

TURBINA TESLA: O QUE É E COMO SÃO APLICADAS ATUALMENTE

LEANDRO DOS SANTOS MELO GOMES, ALISSON DE ANDRADE RIBEIRO

Orientador(a): LUIZ RICARDO PRIETO HERCOS

Resumo:
O presente trabalho tem como objetivo apresentar e desenvolver o conhecimento de uma das invenções de Nikola Tesla, a turbina tesla, que também é também conhecida como a turbina da camada limite. Este equipamento consiste em uma turbina de fluxo sem laminas, centrípeta e patenteada em 1913. Será apresentado através de um estudo o funcionamento e as aplicações principais da turbina tesla. Sendo que a turbina tesla utiliza discos posicionados paralelamente entre si ao longo de um eixo e o efeito da camada limite no funcionamento fazendo com que o fluido não colida com as laminas e sim seja arrastado por meio da viscosidade e aderência, diferentemente das turbinas mais convencionais. O estudo então irá revelar a eficiência, as aplicações mais comuns no mercado atual para a turbina, sua capacidade de ser aplicada para a propulsão ou mesmo para compressão de fluidos e o seu diferencial de potência e rendimento em relação a outros tipos de turbinas, que são aplicadas nas mesmas funções atualmente. Sendo assim as informações apresentadas no trabalho levam a um maior conhecimento da turbina tesla nos seus campos de aplicação, suas características principais e seu diferencial em relação a outros tipos de turbina no mercado atual.

SISTEMA DE ENERGIA EÓLICA PARA RESIDÊNCIAS, PRÉDIOS RESIDENCIAIS E INDÚSTRIAS

GUILHERME PIMENTA LOPES SILVA, GABRIEL VILELA MATTOS

Orientador(a): LUIZ RICARDO PRIETO HERCOS

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo trazer uma inovação, quando se diz respeito a energias renováveis, por meio do desenvolvimento de um sistema de energia eólica para residências, prédios residenciais e indústrias. Este sistema constitui-se basicamente na instalação de um gerador de energia eólica no ponto mais de um edifício. Esse transformaria a energia cinética dos ventos em energia elétrica, a qual normalmente seria armazenada em baterias. Entretanto, para este trabalho, será utilizado um relógio bidirecional fornecido pela ANEEL. Este mede a quantidade de energia gerada e desconta a quantidade consumida na residência, edifício ou indústria. Ao final do mês, uma tarifa mínima deve ser paga pela utilização do sistema da ANEEL e o consumo excedente. Espera-se que esse sistema, para uma residência cujo consumo seja de 100 kWh por mês, o payback de todo investimento feito seja em um ano. Para um prédio residencial com dez andares, e com quatro apartamentos por andar com média de 500 kWh por mês de consumo, o payback seja de cinco anos. Por ultimo, para uma indústria cujo consumo chega a 50000 kWh por mês, o payback seja de 10 a 15 anos. Conclui-se que esse sistema em longo prazo seja rentável, pois após o investimento inicial o retorno é imediato e constante por meio da economia no consumo de energia elétrica. Desta maneira, preserva-se o meio ambiente utilizando um sistema de energia renovável.

APLICAÇÃO DE ESTRATÉGIAS EM LOGÍSTICA DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL

GUILHERME AUGUSTO DOS SANTOS ABREU, DANIEL LUIZ TEIXEIRA

Orientador(a): LUIZA DE CASTRO FOLGUERAS

Resumo:
O atual cenário econômico do país requer que as organizações produtivas avaliem sistematicamente meios de obter lucratividade evitando o desperdício no processo. Diante disto, a ciência aliada à tecnologia pode proporcionar meios para modificar este cenário e suas implicações no contexto social. Com a globalização do mercado, toda a atividade que consome recursos e não agrega valores ao produto é considerado desperdício, e devem ser eliminados ou reduzidos ao máximo na cadeia produtiva. Assim, em um fluxo produtivo, os materiais ou partes do processo que chegam à linha de montagem, no momento e quantidade em que são necessários tornam o sistema mais enxuto e funcional. Neste contexto, este trabalho teve como objetivo transmitir o conhecimento adquirido durante o curso de engenharia de produção, no controle do desperdício na produção de peças obtidas a partir de materiais compósitos à base de fibra de carbono. Materiais estes, importados e com custo elevado e que requerem um controle sistemático no processo produtivo. Os compósitos são materiais resistentes à fadiga e permite obter na fabricação flexibilidade de design; diminuindo assim, significativamente o número de peças necessárias para aplicações específicas e tempo de montagem. No desenvolvimento deste trabalho foram elaboradas as possíveis estratégias administrativas para abastecimento do material na cadeia produtiva de uma empresa da região do Vale do Paraíba, utilizando os sistemas Kanban (Pull e Push) e Just in time. Como resultados foram observados que a produtividade alcançada ao longo de alguns meses de utilização nos sistemas administrativos de controle de estoques, promoveu redução de custos, a eliminação de grande parte do tempo de espera e movimentos desnecessários de materiais levando à melhoria da qualidade de fabricação. Estes sistemas mostraram também, que se deve estimular o investimento em produtividade e qualificação de pessoal, devido o crescente cumprimento das metas de produção, redução de prazos e crescente flexibilidade para atender as demandas do mercado.

ESTUDO DO PROCESSO DE SOLDAGEM TIPO TIG APLICADA AOS AÇOS TIPOS 1020 E 1045

WALLACY LOMEU BENTO

Orientador(a): LUIZA DE CASTRO FOLGUERAS

Resumo:
RESUMO A descoberta de fronteiras tecnológicas durante a formação acadêmica impulsiona um indivíduo ao meio produtivo, com a visão de ter que sempre adquirir novos conhecimentos que possam ser transmitidos à sociedade. O conhecimento adquirido em contato com alguns dos diversos materiais disponíveis no mercado e suas aplicações é primordial para a formação de um engenheiro. A união de materiais diferentes é muito utilizada no meio produtivo e pode ser realizada via diversas técnicas. O melhor método é definido buscando qualidade e menor custo na execução. Assim, no caso dos materiais metálicos, a soldagem se apresenta como a forma mais importante de união permanente de peças, quanto à fabricação, montagem e manutenção na área industrial. Processo que visa a união localizada de materiais, similares ou não, baseada na ação de forças em escala atômica semelhantes às existentes no interior do material. Neste contexto, este trabalho teve como objetivo estudar e executar soldagem de dois tipos de aços de baixo carbono muito utilizados pela indústria, para produzir vasos de pressão de grande porte. Os aços 1020 e 1045 (teor de carbono de 0,2% e 0,45%) foram utilizados por possuir boa usinabilidade e ainda, alta tenacidade e baixa dureza. Para tal, as partes dos metais foram unidas por processo de soldagem por fusão tipo TIG (Tungsten Inert Gas) por processo manual, executado com o passe de raiz e enchimento com metal de adição, em aço carbono ER70S3, aplicando a solda e contra solda. A avaliação do processo de soldagem executado foi realizada via estudo morfológico metalográfico e foi observada, a formação de estruturas microscópicas das fases ferrita e perlita; e em seguida, relacionado com as características dos metais encontradas em literatura. Os resultados mostraram também, que estes tipos de aços podem ser aplicados em processo de cementação e apresentam uma relação entre custo e benefício em comparação com outros tipos de aços, destinado para o mesmo propósito. Este trabalho proporcionou a consolidação dos conhecimentos técnicos adquiridos durante a execução do curso de engenharia de produção, e ainda, relacionar o custo e com a produtividade do processo.

LINGUAGEM E IDEOLOGIA: A CONSTRUÇÃO DO DISCURSO SOBRE HOMOSSEXUALIDADE N'O CORTIÇO

FAGNER FERRAZ PAVANETTI

Orientador(a): LUZIMAR GOULART GOUVÊA

Resumo:
Resumo: O presente artigo tem por tema o estabelecimento de relações entre os conceitos de campo de manipulação consciente e inconsciente na construção do discurso sobre homossexualidade no livro O cortiço, a partir do preceituado em Linguagem e ideologia, de José Luiz Fiorin, observando-se também o contexto histórico em que a obra foi escrita. A pergunta estabelecida é: de que forma a ideologia vigente na época influenciou, consciente e inconscientemente, a construção dos discursos sobre as personagens homossexuais? Os objetivos da pesquisa são: a) apresentar como a homossexualidade era vista pela sociedade brasileira do fim do século XIX; b) observar como são apresentadas e construídas as personagens da obra de Azevedo que se enquadram no tema proposto; c) expor os conceitos de campo de manipulação consciente e inconsciente e d) relacionar tais conceitos com as personagens da obra. Tal pesquisa se justifica por contribuir com os estudos acerca da aceitação (ou não) da homossexualidade e do indivíduo homossexual na sociedade brasileira do século XIX e por, a partir disso, estabelecer relações com a maneira como tal questão é tratada ainda hoje. A metodologia empregada será a da pesquisa bibliográfica. Como referencial teórico, tomaremos os autores Fiorin (1993), Maingueneau (2005), Bosi (2010). Como resultado parcial da pesquisa, temos que a ideologia vigente se manifesta na construção das personagens.

COMBATE AO NIILISMO POR MEIO DA LITERATURA: DOSTOIÉVSKI, O DISSONANTE

ELIS VITAL BATISTA

Orientador(a): LUZIMAR GOULART GOUVÊA

Resumo:
O presente trabalho tem como principal objetivo dialogar acerca da obra Crime e castigo (1866), de Fiódor M. Dostoiévski, no que diz respeito à ideologia do niilismo e de como o autor a combate. A justificativa para esse trabalho repousa no fato de o autor levar a alcunha de niilista, porém, após uma análise detalhada de sua obra, pode-se observar o combate a esse pensamento por meio da desconstrução da personagem principal – Raskólnikov – e das consequências dessa ideologia em sua vida. A importância do combate a esse pensamento ao fim do século XIX é justificada pelo fato de o niilismo ser aliado ao pensamento da intelligentsia radical russa, pensamento este que era tendência na Rússia pré-revolucionária. Assim, Dostoiévski foi um dissonante em relação aos demais autores de sua época, uma vez que a grande maioria apoiava o ideal radical, valendo-se da literatura como instrumento de crítica social, pois, por conta da censura imposta pelo czarismo, não se falava abertamente sobre revolução. Com base na metodologia de pesquisa bibliográfica e apoiando-se em autores como Joseph Frank, Bóris Schnaidermam e Luiz Felipe Pondé, constata-se que o autor em questão, de fato, combateu o pensamento niilista, criticando diretamente outros autores específicos que o defendiam. No caso de Crime e castigo, há uma grande crítica a autores como Nikolai Tchernichévski, cuja obra, mais tarde, seria a bíblia da revolução bolchevique. Dostoiévski foi, portanto, um autor essencial para a história de seu país, sendo que esta é profundamente ligada à literatura que foi produzida em sua época, mostrando os ideais pré-revolucionários sob um novo ponto de vista: o do indivíduo niilista em decadência.

A AQUISIÇÃO DA LÍNGUA ESTRANGEIRA EM DIFERENTES ETAPAS DE ENSINO

BEATRIZ FERNANDES CESAR

Orientador(a): LUZIMAR GOULART GOUVÊA

Resumo:
O tema deste trabalho é um estudo sobre a aquisição da língua estrangeira, o inglês, em diferentes etapas do processo de aprendizagem, visto que essa aquisição, para cada grupo, é processada de forma diferenciada. Entende-se que é importante identificar quais são os fatores que causam dificuldades na aquisição da língua estrangeira, e quais são os desenvolvidos de forma satisfatória por cada aluno no processo de aprendizagem. Assim, faz-se necessário analisar se a diferença de idade e grupos, junto ao método de ensino utilizado, tem ou não alguma influência no momento da aquisição da segunda língua, podendo ser essas características consideradas facilitadores de aquisição ou obstáculos durante o processo. A justificativa deste trabalho é dar uma contribuição para o ensino, para que professores de língua estrangeira consigam estabelecer uma melhor relação com as dificuldades encontradas dentro da sala de aula e, assim, consigam lidar com elas de um modo mais adequado. A pesquisa tem embasamento teórico em autores como Prabhu (1990), que estuda de modo aprofundado a ideia de que não existe um método ideal; Jordão (2003), que fala sobre a prática no ensino de línguas estrangeiras; Bruno (2005), que mostra alguns aspectos teóricos sobre a aquisição e a aprendizagem da língua estrangeira. A metodologia empregada, então, é a da pesquisa bibliográfica. Os resultados de análise ainda são parciais, visto que a pesquisa encontra-se em processo, mas pode-se adiantar que um dos fatores apontados, a idade, interfere no processo de aprendizagem.

OS CONCEITOS DE SUBSTANTIVO EM ALGUNS LIVROS DIDÁTICOS

AMANDA PEREIRA JUSTEN

Orientador(a): LUZIMAR GOULART GOUVÊA

Resumo:
Os livros didáticos, na tentativa de conquista dos leitores, mostram-se, cada vez mais, atentos quanto à sua apresentação física e visual. A exposição de conteúdos específicos e a didática da apresentação de conceitos também muitas vezes são deixadas de lado. O presente artigo tem por tema a apresentação do conceito de substantivo em alguns livros didáticos. A pergunta de pesquisa que se faz é: de que forma são apresentados tais conceitos em livros didáticos de circulação nas escolas públicas e privadas numa cidade do interior do estado de São Paulo? Os objetivos da pesquisa são: a) apresentar os conceitos de substantivo em algumas obras de referência; b) observar nos livros didáticos como tais conceitos são apresentados; c) estabelecer uma crítica à forma como esses conceitos são abordados. A presente pesquisa se justifica por contribuir para que alunos do curso superior tenham uma visão crítica em relação à apresentação de conceitos e em relação aos livros didáticos. A metodologia empregada será a da pesquisa bibliográfica. A seleção de textos que compõem os corpora procurou centrar-se em obras didáticas de circulação em escolas públicas e privadas, tomando-se o Ensino Médio momento de abordagem. Como referencial teórico, tomaremos os autores como Bechara (2009), Cegalla (1985) etc. Como resultados parciais desta pesquisa, observamos que os conceitos apresentados fogem ao âmbito meramente da gramática, ancorando-se também em conceitos filosóficos
.

MEMÓRIA INSTITUCIONAL: A IMPORTÂNCIA DA PRESERVAÇÃO E DA RECORDAÇÃO DO PASSADO

MARCELA GALVÃO ANDRADE

Orientador(a): LUZIMAR GOULART GOUVÊA

Resumo:
Na presente pesquisa, buscou-se realizar um levantamento acerca da memória do Grupo de Estudos de Língua Portuguesa da Universidade de Taubaté, GELP, a fim de preservar, por meio da história, uma identidade dos sujeitos pertencentes a esse grupo. Ao procurar elementos acerca da história do GELP, foi notória a dificuldade de localização, o que gerou de imediato a motivação para este trabalho. No decorrer dos 27 anos de história do Grupo de estudos, muitos documentos foram produzidos, como: relatórios, atas, fotos etc., mas esses documentos não se encontraram reunidos de uma maneira que possibilite a preservação e a recordação do passado. A pesquisa justifica-se pela necessidade de fazer um levantamento sobre a história do GELP, monitores envolvidos, docentes integrantes, evolução de apostilas etc., já que o Grupo não funciona exclusivamente para alunos e professores do departamento em que é localizado, mas, sim, para todos os cursos que têm em suas grades as disciplinas de leitura e produção e leitura e escrita, anteriormente nomeadas de português instrumental. Dessa maneira, o objetivo é o de unir documentos históricos, para que não só os membros do grupo de estudo tenham consciência da história e memória do grupo, mas para que toda a comunidade acadêmica tenha em mãos esses dados. Os procedimentos adotados para realização desta pesquisa seguiram a priori três procedimentos: 1) levantamento de documentos presentes na própria instituição; 2) transcrição de relatos por membros pertencentes, ou já, pertencentes do grupo; 3) Organização temporal dos dados coletados. O período abrangido na pesquisa foi desde a criação do GELP, 1988, até o presente ano. Após o levantamento dos materiais coletados para a constituição do projeto, em conversa com membros que hoje constituem o GELP, pode-se compreender que organizar a memória de algum local, é organizar também o hoje, já que construir memória pode ser uma construção dos sujeitos atuais.

CANTO DAS TRÊS RAÇAS: NO COMPASSO DA HISTÓRIA

MARCELA GALVÃO ANDRADE, MATHEUS GABRIEL DE CASTRO FREIRE OLIVEIRA

Orientador(a): LUZIMAR GOULART GOUVÊA

Resumo:
O tema do presente artigo é a simbologia da representação histórica num poema-canção, Canto das três Raças, de Mauro Duarte e Paulo César Pinheiro. A capacidade de representação no cancioneiro popular brasileiro, muitas vezes, ocupa o lugar das grandes plasmações imagéticas promovidas pelas artes maiores, como a literatura e o cinema. Essa é uma característica que a produção fonográfica assumiu, juntamente com a televisão, no bojo da indústria cultural. Tal pesquisa, portanto, encontra nesses argumentos a sua justificativa, além de evidenciar o conhecimento histórico que de tal produto da indústria cultural pode-se depreender. Isso tudo pode contribuir para reflexões de alunos do Ensino Médio e de cursos universitários, promovendo uma interdisciplinaridade entre os estudos literários, sociológicos e históricos. Como objetivos, temos: 1) identificar as correntes de interpretação histórica presentes no poema-canção; 2) analisar o texto poemático, fazendo um cotejamento com o texto musical; 3) analisar o poema-canção a partir dos dois objetivos anteriores. A metodologia empregada é a da pesquisa bibliográfica e fonográfica. O embasamento teórico está calcado em autores como Benjamim (2012), Candido (2006), Napolitano (1999) etc. Como resultados parciais, temos que os autores conseguem promover uma plasmação que integra tanto aspectos históricos quanto humanos, com privilégio de uma imagética vinculada ao mundo do trabalho, fusão de classes sociais, de miscigenação e de culturas no Brasil.

EXPRESSÕES IDIOMÁTICAS

AMANDA PEREIRA JUSTEN

Orientador(a): LUZIMAR GOULART GOUVÊA

Resumo:
Nos dias atuais, vemo-nos cercados por uma vasta gama de oportunidades e de facilidades. A partir do advento da tecnologia, comunicamo-nos com pessoas de vários locais e em vários idiomas. Porém, essa facilidade nos trouxe uma comodidade, que são os tradutores online. Podemos traduzir tudo apenas com um clique e sem precisar pesquisar em fontes mais seguras. Essa facilidade acabou atraindo o hábito da tradução literal, ou seja, uma tradução simples, robotizada, presa ao significado único de cada palavra, com posterior união desses significados isolados, sem estabelecer sentido algum no contexto dos enunciados. Este presente artigo tem por tema as expressões idiomáticas. A pergunta de pesquisa é: por que é importante conhecer as expressões idiomáticas para uma tradução? Os objetivos da pesquisa são: a) apresentar o significado das expressões idiomáticas; b) mostrar sua importância em relação à tradução e à sociedade; c) estabelecer uma crítica à tradução cômoda e robotizada. A pesquisa se justifica por guiar e por contribuir com alunos de letras e com a população, de uma maneira um pouco mais ampla, em traduções, para que se possam estabelecer sentidos, em qualquer idioma e para qualquer pessoa. A metodologia aplicada será a da pesquisa bibliográfica e virtual. Na seleção de trechos, procuramos centrar-nos em obras sobre o assunto, enfatizando o significado e a importância contextual. Como referencial teórico, temos apoio em Tagnin (1989). Como resultados parciais, observamos que a tradução cômoda vem bloqueando a busca e a pesquisa na tradução.

O COMPLEXO DE ÉDIPO EM A TERCEIRA MARGEM DO RIO, DE GUIMARÃES ROSA

ISABELLA DUPIN RIBEIRO DINIZ

Orientador(a): LUZIMAR GOULART GOUVÊA

Resumo:
O tema deste artigo é a relação pai e filho no conto "A terceira margem do rio", do livro Primeiras estórias, de João Guimarães Rosa. O conto, rico em motivos literários, oferece material para estudos diversos, dentre eles os de abordagem psicanalítica, no intuito de investigar as características dessa relação tão importante e tão fundante no desenvolvimento psíquico do ser humano. Os objetivos do artigo são, inicialmente, estudar alguns conceitos oriundos da Psicanálise, como o complexo de Édipo, o amor (e o ódio) e o respeito para, posteriormente, ler o conto à luz desses conceitos. A metodologia empregada será a da pesquisa bibliográfica. Como justificativas desta pesquisa podemos citar a contribuição que pode dar para a compreensão do cerrado texto rosiano por alunos do Ensino Médio e dos cursos superiores de Letras bem como a elucidação de conceitos psicanalíticos que podem favorecer o entendimento de relações humanas mais profícuas. O embasamento teórico encontra ancoradouro em autores como Bosi (2001), Cortázar (1997) e LaPlanche e Pontalis (2007). Como resultados parciais, observamos que há a presença do amor, juntamente de seu par, o ódio, na relação do filho para com seu pai, bem como do respeito e de suas sobredeterminações, como a sacralização da relação, mas, sobremaneira, encontramos a manifestação do complexo de Édipo negativo, conforme preconizado por Freud.

PICHAÇÃO: OS MUROS FALAM EM TAUBATÉ, SP

MATHEUS GABRIEL DE CASTRO FREIRE OLIVEIRA

Orientador(a): LUZIMAR GOULART GOUVÊA

Resumo:
O tema da presente pesquisa é a manifestação artística denominada pichação, ou arte do grafite. A partir desse tema amplo, estabeleceremos um recorte com a análise da linguagem de duas tags e de uma assinatura (grife) em muros da cidade de Taubaté, SP. Esta pesquisa encontra justificativa porque essa manifestação tem estado presente nas paisagens urbanas brasileiras e a análise desse ato comunicativo e dessa linguagem instigam desde estudos de natureza sociológica, passando por estudos da área da semiótica até o estudo de elementos estéticos e políticos. A compreensão desses aspectos contribui para o entendimento amplo dessa linguagem e de características sociais de cunho urbano. Os objetivos da pesquisa são: 1) fazer um levantamento preliminar das pichações nos muros da cidade; 2) fazer uma tipologização dessas pichações, considerando a recorrência das tags e grifes; 3) fazer uma análise dos elementos da linguagem verbovisual de duas tagse de uma grife, considerando as funções da linguagem, bem como aspectos sociopolíticos dessa manifestação. A metodologia empregada será a da pesquisa bibliográfica, com apoio da pesquisa in loco e do registro fotográfico. O embasamento teórico tem apoio em autores como Benveniste (1978), Saussure (2006), Blickstein (2003), Bakhtin (1992). Como resultados parciais, temos que a identificação de grupos ideologizados que se utilizam de códigos fechados de comunicação nas tags e nas grifes.

FUTURISMO E PESSIMISMO EM ALBERTO CAEIRO

VANESSA CORREA GOMES (GELP - UNITAU)

Orientador(a): LUZIMAR GOULART GOUVÊA

Resumo:
Esta pesquisa tem por tema a poesia heteronímica pessoana. Fernando António Nogueira Pessoa, grande e universal poeta português, lançou mão de heterônimos para a composição de sua obra ímpar e multívoca. Dentre seus heterônimos, encontra-se Álvaro de Campos, um dos heterônimos centrais dessa poética. Os poemas tomados como objeto desta pesquisa são: "Ode Triunfal" e "Tabacaria". Os objetivos desta pesquisa são: 1) apresentar brevemente a poética pessoana, numa visão ampla; 2) apresentar as características gerais da poética de Álvaro de Campos e 3) caracterizar os componentes estéticos do Futurismo e do Pessimismo nos textos selecionados. Tal pesquisa tem por justificativas apresentar aspectos literários da obra de Álvaro de Campos e de Fernando Pessoa para alunos dos ensinos Médio e Superior. Também se justifica esta pesquisa por ajudar o referido público a compreender a poesia ortônima e heteronímica pessoana, a compreender o jogo heteronímico como possibilidade de dizer, como parte de um projeto de longo fôlego que centra a construção poética em fundamentos filosóficos. A metodologia empregada é a da pesquisa bibliográfica e tem sua fundamentação teórica em autores como Coelho (1949), Seabra (1974; 1985), Lourenço (1978) etc. Como resultados parciais, percebemos como o heterônimo passou de uma fase futurista, com um estilo febril entre as máquinas e a agitação da cidade para o poeta amargurado, pessimista e desiludido sobre a sua existência.

UM PEQUENO ESTUDO DE MICROECONOMIA NA GESTÃO DA COISA PÚBLICA

FLAVIO ARAUJO RODRIGUES

Orientador(a): LUZIMAR GOULART GOUVÊA

Resumo:
O tema da presente pesquisa gira em torno da microeconomia na gestão pública. A realização desta pesquisa tem por justificativa a contribuição que poderá dar para a compreensão de aspectos da gestão pública bem como contribuir para a saúde financeira das instituições, fornecendo um modelo de reflexão e de conduta na gestão da coisa pública. Esta pesquisa tem por objetivos: 1) pesquisar conceitos na área de microeconomia, identificar alguns princípios da Administração Geral e caracterizar a gestão pública; 2) fazer um levantamento num corpo restrito de uma instituição pública dos gastos cotidianos, circunscritos à microeconomia; 3) analisar e caracterizar a gestão dessa microeconomia. Como metodologia de pesquisa, empregaremos a pesquisa bibliográfica, com revisão de literatura. Ainda, do ponto de vista da metodologia a ser utilizada, procederemos à análise de documentos, de relatórios, de documentos de referência e dos níveis de consumo e gastos. Como resultados parciais, podemos perceber que podem ser envidados esforços no sentido da organização de rotinas que permitam quantificar o consumo bem como a promoção de campanhas de conscientização, com a conferência de relatórios de aquisição e com o estabelecimento de quadros comparativos de consumo, com o controle de estoque de materiais etc.

MUSEU DIDÁTICO DO CORPO HUMANO: PROPORCIONANDO CONHECIMENTO E EXPERIÊNCIA.

YARA RAISSA OSÓRIO DA SILVA, ISADORA SILVA MIGUEL

Orientador(a): MAGNO CESAR VIEIRA

Resumo:
INTRODUÇÃO O museu didático do corpo humano (MDCH) é uma exposição permanente na Universidade de Taubaté e recebe visitas de toda a comunidade estudantil de Taubaté e região e população em geral, demonstrando os sistemas do corpo humano com explicações didáticas. O estágio no projeto de extensão do MDHC requer que atendamos a alguns objetivos, fazendo com que tenhamos experiências variadas que agregam, além de conhecimento sobre anatomia humana, vivência para a nossa prática profissional. OBJETIVO Este trabalho tem por objetivo relatar como o estágio no projeto de extensão Museu Didático do Corpo Humano da Universidade de Taubaté traz experiências diferenciadas além do conhecimento no campo da anatomia humana. MATERIAL E MÉTODOS O Museu Didático do Corpo Humano (MDCH) situa-se nas dependências do Laboratório de Anatomia Humana do Instituto Básico de Biociências da Universidade de Taubaté. O estágio como bolsista é cumprido de segunda à sexta-feira, período da tarde e, se necessário, em horários e dias alternativos (exceto no período matutino). A função dos estagiários é atender aos objetivos do projeto como: (nº1) difundir o conhecimento do corpo humano para a população regional; (nº2) propiciar à comunidade estudantil, contato direto com a anatomia humana; (nº3) viabilizar o marketing continuado da universidade de Taubaté; (nº4) ampliar o acervo museológico e material didático; (nº5) atender as necessidades educacionais dos nossos alunos de graduação de cursos da área da saúde. Ações dever ser executadas para o cumprimento de cada objetivo, o de nº1 requer a participação com peças anatômicas e modelos anatômicos de plástico em feiras e/ou praça pública, no nº2, realizamos monitoramento de visitas para alunos de diferentes níveis de ensino. O nº 3 é alcançado por meio de entrevistas para vários meios de comunicação. O preparo contínuo de peças anatômicas e, finalmente, o monitoramento dos alunos de graduação da UNITAU nos leva a cumprir os objetivos, respectivamente, 4 e 5. RESULTADOS Como resultado da realização destas ações, tem-se o aprendizado de encontrar maneiras simples e didáticas para entreter e ensinar ao público, de diversas idades e formações. O monitoramento e as entrevistas para a mídia nos deixa desinibida perante o público, o que corrobora com a futura prática profissional. O preparo de peças promove uma vivência na prática de todo conhecimento adquirido e aplicados nas visitas monitoradas. CONCLUSÃO Conclui-se que o projeto de extensão MDCH proporciona para nós, graduandas em Ciências Biológicas, aprendizados em amplas áreas de atuação dessa futura profissão.

INTENÇÃO EMPREENDEDORA DOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO DE UM UNIVERSIDADE MUNICIPAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

ANDERSON ANTONIO CORREA DA SILVA

Orientador(a): MARCELA BARBOSA DE MORAES

Resumo:
O ato de empreender pode significar transformações econômico, pessoal e social. Dada esta transformação, um local apropriado para a constatação do desejo latente de empreender são as instituições de ensino superior (IES), em especial as voltadas para a gestão como: administração, ciências contábeis e ciências econômicas. Com a crescente necessidade de mudar os conceitos e metodologias no ensino, e a preparação dos profissionais do futuro, as rápidas transformações nas sociedades vêm sendo discutidas no meio acadêmico. Há evidências que a maioria das instituições de ensino superior no Brasil não preparam seus discentes para serem empreendedores. Dado este contexto, o objetivo da pesquisa é estudar a intenção empreendedora dos alunos de graduação, tanto os iniciantes quanto os em fase de conclusão, de uma Universidade Municipal do Estado de São Paulo. Para atingir o objetivo proposto, o marco teórico deste estudo está relacionado aos trabalhos de Bird (1988) que aprofunda a investigação do processo de formação da intenção empreendedora como fator determinante para o entendimento do processo de empreendedorismo como um todo; Ajzen (1991) evidencia que as intenções empreendedoras compreendem os fatores motivacionais que influenciam o comportamento dos indivíduos; e, Liñan e Chen (2009) estabelecem o modelo de intenção empreendedora baseado em três variáveis: atitude pessoal, norma subjetiva e controle comportamental percebido. Para tanto, o método de pesquisa valeu-se de uma abordagem quantitativa, utilizando-se de um questionário fechado com escala Likert (1 a 7), desenvolvido por Liñan e Chen (2009) denominado Questionário de Intenção Empreendedora (QIE). A técnica de análise de dados foi a média ponderada das respostas. Como resultado de pesquisa, constatou-se que a carreira de empreendedor é percebida como favorável pelos alunos de administração, ciências econômicas e ciências contábeis dos diferentes períodos, sendo vista como mais atraente do que o trabalho formal. No entanto, seguir a carreira de empreendedor não é necessariamente uma alternativa positiva na opinião daqueles que cercam os respondentes da pesquisa a ponto de ser incentivada pelas famílias, amigos e colegas. Finalmente, os alunos consideram que seu conhecimento sobre os mecanismos de apoio à prática empreendedora é limitado dentre a instituição analisada.

INTERNACIONALIZAÇÃO EM PEQUENAS EMPRESAS NA REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO PARAÍBA E LITORAL NORTE

CECÍLIA KARALKOVAS SIMÕES

Orientador(a): MARCELA BARBOSA DE MORAES

Resumo:
Atualmente, a discussão sobre internacionalização nas pequenas e médias empresas (PMEs) vem sendo intensificada, apesar dos grandes desafios a serem enfrentados durante o processo. Neste trabalho foram estudados modelos que definem os processos de internacionalização, caracterizando a expansão de cada empresa a partir do processo utilizado. Deste modo, o objetivo geral deste estudo é analisar o processo de internacionalização, na perspectiva do modelo Born Global em uma empresa de pequeno porte localizada em São José dos Campos e a sua importância no mercado atual. A abordagem metodológica utilizada é qualitativa e descritiva. Foi adotada também a metodologia de estudo de caso, que se trata de uma característica metodológica de investigação adequada quando procura-se compreender, explorar ou descrever acontecimentos, assuntos e contextos complexos, que podem estar simultaneamente envolvidos em diversos fatores. Como base de desenvolvimento de estudos deste trabalho foram utilizados dados da empresa Flight Technologies Sistemas S.A., empresa brasileira de capital 100% nacional, sediada em São José dos Campos, especializada no projeto e fabricação de Sistemas de Aeronaves Remotamente Pilotadas VANTs (Veículos Aéreos Não Tripulados) e Sistemas de Navegação, Controle e Guiamento de plataformas aéreas, atuando no Mercado Civil e Militar. A empresa conseguiu, em julho de 2014, firmar um contrato para o fornecimento de um de seus diversos modelos de VANTs e também de apoio logístico associado a um país na África, sendo a primeira empresa Brasileira a exportar VANTs, foi um momento histórico da empresa. E segundo nota à imprensa em seu site oficial, a empresa tem crescido constantemente desde sua fundação em 2005 e, para 2015, a expectativa é que o faturamento cresça em torno de 30%. Atualmente, ao buscar o incremento de suas operações externas, com o aumento de suas exportações iniciadas em 2014. É possível afirmar que a internacionalização da empresa contribuiu para o crescimento de seu faturamento, além de alcançar reconhecimento global e aumento em suas operações com o mercado externo. Sendo assim, é notória a importância do processo de internacionalização mesmo em pequenas empresas. Tal abertura abre margem até mesmo à investimentos vindos do mercado externo, consequentemente com seu desenvolvimento, seja individualmente ou em conjunto com outras pequenas empresas, com o fim de intensificar as relações, investimentos e trocas econômicas com outros países.

PERCEPÇÃO DOS INDIVÍDUOS SOBRE RESPONSABILIDADE SOCIAL: UM ESTUDO NA EMPRESA NOVELIS EM PINDAMONHANGABA

CÍNTIA CORREA DE CASTRO

Orientador(a): MARCELA BARBOSA DE MORAES

Resumo:
Hoje há a preocupação por parte de entidades públicas e privadas com o desenvolvimento voltado não só para o crescimento econômico como também para as tentativas de resolver problemas ambientais e sociais, como, por exemplo, poluição e pobreza, respectivamente. Com relação ao lado social, um dos pilares do Desenvolvimento Sustentável (Econômico, Ambiental e Social) é cada vez mais evidente a adoção de práticas de responsabilidade social pelas empresas, as quais levam recursos às comunidades locais para que estas também se desenvolvam. Assim, as organizações, ainda buscando lucro em suas atividades, se movimentam cada vez mais em direção à responsabilidade social (tema que se torna cada vez mais importante nos debates econômicos e empresariais), participando de projetos ambientais e sociais não só para reduzir custos, mas pelo exemplo que se tornam ao agirem como agentes de transformação e desenvolvimento nas comunidades que se encontram ao seu redor. Deste modo, o objetivo do projeto é analisar a percepção dos colaboradores sobre um projeto de responsabilidade social implementado pela Novelis em Pindamonhangaba – SP. A questão de pesquisa que norteia a monografia é: Qual é a percepção dos colaboradores sobre o projeto de responsabilidade social que é implementado pela Novelis em Pindamonhangaba – SP? A metodologia para a realização deste trabalho é a análise quantitativa, descritiva e documental, com o estudo de livros e artigos sobre o tema assim como a aplicação de um questionário na empresa. Este projeto procura evidenciar a percepção dos funcionários da empresa sobre o projeto social implementado pela companhia, com a análise dos dados que forem colhidos decorrentes da aplicação do questionário. Este é composto por duas partes (participação e percepção) e sua confiabilidade será testada através de dois métodos estatísticos: Alfa de Cronbach e KMO (Kaiser-Meyer-Olkin), por meio do programa SPSS. Por fim, o produto final deste trabalho se constituirá em uma monografia que apresentará os resultados encontrados na pesquisa analisados qualitativamente. A descrição da percepção dos indivíduos sobre o projeto social em questão poderá ser útil à Novelis, para analisar a efetividade de seu projeto com relação à ideia que seus funcionários têm sobre ele.

A EVOLUÇÃO DAS EXPORTAÇÕES DE SERVIÇOS NO PERÍODO DE 2010 A 2014

DAPHINE RAMOS KRISTENSEN, STELLA SABRINA LEITE

Orientador(a): MARCELA BARBOSA DE MORAES

Resumo:
O presente trabalho tem por intuito principal apresentar o aumento da exportação de serviços, mapeando então a evolução dos números do ano de 2010 a 2014, contida, em sua maior parte, no panorama do Comércio Internacional desenvolvido pela SCS – Secretaria de Comércio e Serviços do MDIC – Ministério do Desenvolvimento Indústria e Comércio Exterior. Ao observar as pessoas, sendo elas leigas ou até estudantes do curso de comércio exterior, nota-se que sempre que se fala em exportação, imaginam bens, material, commodities, que é uma atitude natural. A questão é que a atividade de exportar engloba além de bens, também serviços. O Brasil, vem crescendo neste aspecto e é um assunto pouco estudado e comentado, ainda com diversas limitações. É um tema de grande importância para economia brasileira. Ao objetivar o controle de atividades econômicas, o país deve registrar todas as transações internacionais em registros financeiros, chamados balanço de pagamentos, segundo Keedi (2014). A exportação de serviços é fundamental para agregação de valores nas transações comerciais brasileiras e interfere direta e positivamente na balança de pagamentos, melhorando o saldo de serviços. Para tanto, como característica metodológica tem-se uma pesquisa descritiva, de natureza quantitativa e de caráter documental baseadas em gráficos, tabelas e números reais apresentados por órgãos do governo. Além disso, foram utilizados conceitos teóricos referentes ao assunto fundamentados em referências bibliográficas. Como parte da pesquisa faz-se necessário esclarecer os quatro modos de prestação de serviços reconhecidos pela OMC – Organização Mundial do Comércio, são eles: transfronteiriço, consumo no Brasil, presença comercial no exterior e movimento temporário de pessoas físicas. Além disso, Maia (2011) estabelece como serviço na economia internacional os itens: viagens internacionais, transportes, seguros, rendas de capitais e serviços diversos. Foi possível verificar a variação percentual entre os anos de 2010 a 2014 dentre as quantidades exportadas de serviços nos blocos econômicos, assim como pelos principais países e posteriormente limitando-se aos principais estados brasileiros. Ainda verificando percentualmente, pode-se identificar os países que adquirem as exportações de serviços brasileiros. Outros dois tópicos que afetam internamente o país foi o notável aumento na participação percentual da exportação de serviços no PIB brasileiro, assim como os empregos formais no setor. Os resultados da análise dos gráficos foram sempre o avanço positivo na economia do país com relação a exportação de serviços.

EMPREENDEDORISMO INTERNACIONAL: OS DESAFIOS DE EMPREENDER EM NOVOS MERCADOS

VÍCTOR AUGUSTO TIMÓTEO CENCI, MARAISA APARECIDA DOS SANTOS

Orientador(a): MARCELA BARBOSA DE MORAES

Resumo:
Com a globalização, os países têm suas economias cada vez mais voltadas para o mercado internacional. Neste contexto, o empreendedorismo internacional se faz cada vez mais presente nas organizações, sejam elas new ventures, joint ventures ou empresas maduras. O conceito de empreendedorismo internacional está em constante evolução, entretanto pode se atrelar a ele as características de inovação, pró-atividade e criação de valor. Esta ramificação do empreendedorismo tem por base o referencial teórico que inclui as escolas de empreendedorismo, como o modelo de Uppsala e as teorias de internacionalização de empresas, como o modelo de internacionalização de firma. O presente estudo tem por finalidade a análise das teorias convergentes que resultam o empreendedorismo internacional e destacar os desafios que uma organização empreendedora enfrenta em novos mercados, assim como a demonstração de resultados advindos da atividade empreendedora em mercados externos. Um ponto importante é o campo de pesquisas. Embora seja um ramo em crescente evolução e interesse, não há abundancia em livros, artigos, referencial teórico no geral. Portanto, o trabalho se faz necessário e justificado. Para este fim, o trabalho é embasado em análise bibliográfica e documental acerca das teorias já existentes sobre o tema abordado. A partir de todo o estudo feito acerca do tema, pode-se concluir que uma das ações mais comuns, que envolvem o comércio exterior, de uma empresa é a entrada em países estrangeiros por meio da exportação de seus produtos, principalmente quando se tratam de empresas de pequeno e médio porte e que possuem uma certa limitação em relacionar-se com países estrangeiros devido às poucas alternativas. De outro lado temos empresas de grande porte que buscam, por meio do empreendedorismo internacional e/ou da internacionalização de empresas, a aquisição de um novo posicionamento perante o mercado global, fazendo, assim, com que haja a valorização das mesmas nos mercados externo e interno, além da diminuição das barreiras alfandegárias. Porém, estes processos trazem riscos e dificuldades. Internacionalizar uma empresa demanda recursos especializados, o que eleva os custos do processo. Além disso, outra barreira encontrada é o fator distância entre o país de origem da empresa e o país de destino, assim como as diferenças culturais e econômicas que afetam na administração da empresa, o que a leva à uma posição de desvantagem perante a concorrência.

CAPACIDADE DE INFILTRAÇÃO EM DIFERENTES COBERTURAS DO SOLO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ITAIM, TAUBATÉ-SP.

PATRÍCIA APARECIDA SALES

Orientador(a): MARCELO DOS SANTOS TARGA

Resumo:
A Infiltração é um importante fenômeno de penetração da água no solo por meio de sua superfície e que possibilita o abastecimento dos aquíferos subterrâneos, além de nascentes e rios. A capacidade de infiltração de um solo aumenta em função do aumento de sua porosidade, do tamanho das partículas sólidas, da presença de fissuras biológicas e do teor de umidade, cujos teores são modificados pelos diferentes usos e coberturas do solo. No presente estudo conduzido na bacia hidrográfica do rio Itaim no município de Taubaté, SP na região do Vale do Paraíba paulista realizou-se a caracterização da capacidade de infiltração em diferentes usos e coberturas do solo, representativos da bacia. Foram realizados testes de infiltração de água em solos cobertos por agricultura, pastagem, floresta, eucalipto e palmito pupunha, utilizando-se do método dos anéis concêntricos em três repetições. Esse método consiste em cravar os anéis concêntricos no solo até aproximadamente 15 cm de profundidade e medir o decaimento da lâmina d'água em seu interior. Cada teste teve uma duração 150 minutos, tempo suficiente para o solo em questão atingir a velocidade de infiltração constante, denominadas velocidade de infiltração básica (VIB). A capacidade de infiltração determinada nos testes possibilitou o ajuste da equação do tipo potência por meio do modelo de Kostiakov. A umidade inicial do local de teste foi obtida a cada teste pela medição da força com que o solo retém a água, por meio de tensiômetros, contendo sensores de umidade instalados nas profundidades de 0 a 40 cm, de 40 a 60 cm e de 60 a 120 cm. As Velocidades de Infiltração Básicas em mm/min, obtidas nos testes foram: palmito pupunha (1,62), florestas (1,55), eucalipto (0,84), pasto sujo (0,41) e agricultura (0,13). Esse resultados revelaram que o plantio de palmito pupunha e de florestas nativas são importantes opções para o uso racional das bacias hidrográficas.

ESTEIRA SELETORA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

FLÁVIO TAKEUTI

Orientador(a): MARCELO PINHEIRO WERNECK

Resumo:
A reciclagem de materiais é uma preocupação crescente na sociedade, dado que as matérias primas são esgotáveis e o descarte inadequado de materiais causa impactos ambientais indesejados. A separação dos materiais, etapa inicial no processo de reciclagem, é de fundamental importância: uma separação ineficiente compromete todo o restante do processo, pois os processos de reaproveitamento do plástico, vidro, papel e metais são fundamentalmente diferentes. A separação dos diversos tipos de materiais recicláveis é normalmente realizada de forma manual, ou pelo menos com grande intervenção humana, nas usinas de reciclagem. O presente trabalho apresenta o desenvolvimento de uma esteira transportadora automatizada com um sistema de seleção automática de materiais recicláveis (metal, vidro e plástico no caso). A esteira desenvolvida é composta por uma estrutura mecânica com elementos estruturais, partes móveis de rolagem e ajustes mecânicos de tensão da esteira. A detecção dos materiais é realizada através de sensores indutivos (detecção de metais) e capacitivos (detecção de plásticos e vidro). A separação dos materiais é realizada por atuadores eletromecânicos que expulsam o material detectado para reservatórios específicos. O movimento da esteira é realizado por motores elétricos com velocidade variável. Todos os componentes de detecção e separação dos materiais e movimento da esteira com velocidade varável são integrados e controlados por uma placa da prototipagem Arduino UNO R3, com um programa de controle desenvolvido para a tarefa. Os resultados obtidos demonstram a viabilidade técnica da aplicação de soluções dessa natureza em processos de maior porte.

CISTERNA AUTOMATIZADA POR CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP)

BRUNO SILVA GOUVÊA, DOUGLAS BATISTA PIRES

Orientador(a): MARCELO PINHEIRO WERNECK

Resumo:
Este trabalho apresenta uma alternativa para a diminuição de consumo de água e uma economia financeira para o meio industrial, comercial e público por meio de uma cisterna automatizada que é controlada por um CLP (Controlador Lógico Programável). O objetivo geral deste trabalho é unir um instrumento que é amplamente utilizado em praticamente todas as indústrias atuais, (cuja principal função é controlar alguma máquina), com necessidade cada vez mais crescente de economia e preservação de água -bem que possivelmente daqui a alguns anos venha a se tornar escasso e que já falta em muitos lugares do mundo, inclusive em nosso país. Especificamente objetiva-se a construção desta cisterna para atender a essa necessidade e contribuir não só com a sociedade, mas também com o meio ambiente. Metodologicamente, há de se analisar o funcionamento do CLP que, neste caso, controlará a distribuição: hora utilizando a água da cisterna, que é proveniente da chuva; hora não utilizando a água fornecida pela cisterna, o que gera a necessidade da utilização da água da rua; gerando, além da economia desse bem natural, uma economia financeira, uma vez que se utiliza menos a água fornecida pelas companhias de sistemas de abastecimento de água e devido ao fato que tanto a cisterna quanto o controlador lógico programável não geram gastos, exceto quando sofrem algum tipo de manutenção. Para tanto, o recurso metodológico há de se basear na revisão bibliográfica de “Automação Aplicada”, 2ª edição de Marcelo Georgini.

ANÁLISE COMPARATIVA DO RISCO CARDIOVASCULAR COM CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS NÃO INCLUSAS NO ESCORE DE FRAMINGHAM

TÚLIO DE OLIVEIRA CÉSAR, LEANDRO GALLINUCCI CAIRO

Orientador(a): MARCIA RODRIGUES ALVES CARRINHO

Resumo:
INTRODUÇÃO: Dez a vinte por cento das doenças cardiovasculares (DCV) ocorrem na ausência de fatores de risco conhecidos e cerca de 60 % destes eventos são acompanhados de pouco mais de dois dos principais fatores de risco cardiovasculares. Isto estimula a busca de novos fatores para o diagnóstico e profilaxia de DCV, o que é uma meta importante de saúde pública. OBJETIVOS: avaliar tanto o risco de DCV em dez anos, através do escore de Framingham (EF), em pacientes internados nas enfermarias de clínica médica do Hospital Universitário de Taubaté , como a prevalência de variáveis clínicas não contempladas por este escore nessa mesma população, além de correlacionar a prevalência dessas variáveis com o risco cardiovascular calculado. MÉTODO: De dezembro de 2014 a maio de 2015, foram examinados os pacientes sem história ou evidência de DCV. Foram coletados os dados para cálculo do risco: perfil lipídico ou índice de massa corpórea; gênero; idade; pressão arterial sistólica (sob tratamento ou não); tabagismo e diabetes mellitus. Além disso, foram avaliadas as seguintes variáveis não inclusas no EF: histórico familiar de DCV, sedentarismo, circunferência abdominal, etnia e pressão arterial diastólica (PAD). Dividimos os pacientes em dois grupos: um, com risco cardiovascular elevado e outro, com risco não elevado. Os cálculos estatísticos utilizaram-se de: teste t de Student e método não paramétrico com tabelas 2x2. RESULTADOS: O risco de DCV em dez anos na casuística (n=100) foi de 17,89 %. A prevalência das variáveis não inclusas no EF foram: antecedente familiar, 48,00 %; sedentarismo, 81,00 %; obesidade central, 70,00 %; brancos x não-brancos, 56,00 % x 44,00 %; PAD média, 79,53 mmHg. O único dado não incluso no EF que apresentou associação estatisticamente significativa com o risco cardiovascular elevado foi a pressão arterial diastólica(X^2=5,8275 e p=0,0158). Gênero masculino, idade, tabagismo e diabetes mellitus apresentaram, outrossim, associação estatisticamente signifativa com o mesmo desfecho, o que está de acordo com seus papéis de fatores de risco convencionais. CONCLUSÃO: O achado da PAD corrobora para sugerir valor preditivo cardiovascular para este fator. As demais variáveis ausentes no EF não se associaram com o risco cardiovascular elevado.

LEGISLAÇÃO PARA DESINFECÇÃO DE EFLUENTE TRATADO SEM O USO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MARIA LUIZA BARBOSA, EDERALDO GODOY JUNIOR, NICOLY MILHARDO LOURENÇO

Orientador(a): MARCIO ABUD MARCELINO

Resumo:
Este trabalho apresenta e analisa as leis que tratam dos padrões de qualidade da água, potabilidade, penalidades, prevenção e controle da poluição, objetivando a aplicação em desinfecção, sem o uso de produtos químicos, de águas residuárias oriundas do tratamento de esgoto sanitário por processo orgânico. As águas destinadas ao abastecimento para consumo humano devem ser isentas de organismos e substâncias químicas nocivas à saúde, adequadas para serviços domésticos, de pouca dureza e esteticamente agradáveis, com baixa turbidez, cor, sabor e odor. Foram analisadas as legislações vigentes e foram confrontados os principais limites a serem alcançados para se obter um grau de potabilidade mínima, necessário para permitir que um efluente tratado por processo orgânico, anaeróbio e/ou aeróbio, possa ser utilizado em irrigação convencional, após a desinfecção mínima. Os resultados obtidos apresentaram a Resolução do Conselho Nacional de Meio Ambiente CONAMA 430/2011, que dispõe sobre a classificação dos corpos d'água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como os padrões de lançamento de efluentes. Destacou-se que a mesma utiliza os coliformes termotolerantes como padrão de qualidade microbiológica, mas permite sua substituição pela Escherichia coli, de acordo com critérios estabelecidos pelo órgão ambiental competente. Também em nível federal, tem-se a Política Nacional de Recursos Hídricos, instituída pelo Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, Lei 9.433/1997, em que a água passa a ser considerada legalmente como um bem de domínio público, dotado de valor econômico e cujo uso prioritário, em situações de escassez, deve ser o consumo humano. Quanto à poluição dos corpos hídricos, a Lei 9.605/1998, de Crimes Ambientais, trata sobre as sanções penais, cíveis e administrativas oriundas de atividades e conduta impactantes ao meio ambiente. Tratando-se de água para consumo humano, a Portaria MS 518/2004 estabelece os procedimentos e responsabilidades, inerentes ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Ressaltou-se, entretanto, que a publicação dos guias mais recentes da Organização Mundial de Saúde apontam a importância de que os atuais parâmetros químicos da legislação nacional sejam revistos. Como conclusão, os níveis e padrões mínimos exigidos pela legislação analisada deu subsídios para que a desinfecção através de processo eletrolítico, contínuo e por filetes, e sem o uso de produtos químicos, possa ser utilizada em efluentes de esgoto tratado por processo orgânico, exclusivamente para fins de irrigação convencional.

LOGÍSTICA REVERSA: RECICLAGEM DO PAPELÃO

LUIZ GUSTAVO DE FARIA MAIA, BRUNO DE AZEVEDO MALAQUIAS

Orientador(a): MARCIO DA SILVEIRA LUZ

Resumo:
A era na qual vivemos, caracterizada pelo consumismo como base de qualquer economia e subsistência de uma nação, gera alguns fenômenos marcantes tais como a redução do ciclo de vida dos bens, a obsolescência precoce dos mesmos, a vertiginosa febre de novos lançamentos de produtos, o alto custo de reparos em vista ao preço do bem, contribuindo consideravelmente para o aumento dos rejeitos gerados pela sociedade. Decorre então um questionamento sobre o que fazer com os resíduos descartados pela sociedade. Neste cenário a logística reversa ganhou força levando as empresas a enfrentar o desafio de retornar materiais ao ciclo do negócio ou a cadeia produtiva ou destinar a disposição final adequada, usando para isso os canais reversos de revalorização dentre eles a reciclagem. O papelão, cujo surgimento deu-se em meados do século XIX, marcado pela revolução industrial, para proteger, embalar, transportar e expor mercadorias ao redor do mundo, até os dias atuais desempenha o mesmo papel acompanhando as atividades que requerem uma demanda cada vez maior por embalagens de papelão. Esse material é 100% biodegradável e reciclável e causa baixo impacto ambiental em todos os estágios de seu ciclo de vida, além disso a coleta e a comercialização desses papéis reciclados geram uma enorme quantidade de postos de trabalho para pessoas de pouca qualificação profissional. A crescente preocupação de parte da população com o meio ambiente faz que o papelão seja visto com bons olhos pelos consumidores, que preferem produtos ecologicamente corretos. Este trabalho utilizou-se quanto ao método de abordagem a pesquisa qualitativa e quanto ao objetivo o presente trabalho tem caráter de pesquisa exploratória bibliográfica. A formação de resíduos sólidos cresce gradativamente, porém seu destino final não é o mais adequado ao meio ambiente. Com a criação de legislações de pós-venda e pós-consumo, passou-se a exigir do governo e principalmente dos fabricantes, responsabilidades pelo fluxo inverso após seu ciclo de vida útil. Porém os principais obstáculos da implementação maciça da reciclagem no pais estão calcados na falta de incentivo fiscal e de programas de coleta seletiva.

LOGÍSTICA APLICADA AO SETOR FARMACÊUTICO

MARIA DE FÁTIMA DE OLIVEIRA GONZAGA, LUANA APARECIDA DOS SANTOS BISPO

Orientador(a): MARCIO DA SILVEIRA LUZ

Resumo:
As atividades logísticas têm servido, ao longo de décadas, para o alcance dos objetivos empresariais, melhorando e perpetuando o desempenho dos negócios. Caminhando para além dos muros das áreas de manufatura, tem engrandecido outros segmentos, tornando possível a prestação de serviços sempre com excelência e especificidade. Na atualidade é possível observar fluxos logísticos com particularidades das respectivas áreas de negócios, onde as atividades vão sendo especializadas a cada dia, respeitando as exigências legais e aplicando tecnologias de primeiro mundo. Este trabalho tem o objetivo de apresentar a importância e o funcionamento da logística do setor farmacêutico, com ênfase para a aplicação das leis e normas regulamentadoras, obrigatórias nesta área de atuação. O método utilizado foi a pesquisa bibliográfica, onde buscou-se informações em publicações relevantes existentes no meio acadêmico, assim como em manuais de normas e procedimentos dos órgãos estaduais e federais. Observou-se um grande desenvolvimento das atividades operacionais e de gestão, alavancadas pelo crescimento no setor, a entrada e permanência no mercado de grandes multinacionais do setor de medicamentos, assim como o incentivo do governo federal para a popularização do acesso à saúde e qualidade de vida. As exigências legais também se fortaleceram e firmaram práticas seguras para toda a cadeia, devendo ser respeitada por todos seus integrantes. Concluiu-se que este crescimento tem contribuído para a criação e desenvolvimento de tecnologias que agregam valor aos consumidores, tornando cada vez mais a logística e o segmento de negócio importantes e vitais para mercados nacionais e mundiais. Concluiu-se também que desenvolver atividades de movimentação de produtos para segmentos específicos como o farmacêutico, petrolífero, agronegócio, entre outros, deve se tornar uma constante para o incentivo e a criação de conhecimento e novas tecnologias, principalmente para o Brasil.

O CONTROLE DE MATÉRIA PRIMA PARA CONTENÇÃO DE GASTOS NA PRODUÇÃO ATRAVÉS DA CONSCIENTIZAÇÃO

JULIANA TOMPSON MOREIRA, ANA LUISA BISSOLI VEIGA

Orientador(a): MARCIO DA SILVEIRA LUZ

Resumo:
O objetivo desse trabalho é contribuir para o entendimento da relevância do processo de comunicação do intento estratégico da organização como meio de conscientização na busca de reduções de custos de matérias primas em processos produtivos. Para tanto, organizou-se a metodologia com base em uma pesquisa de caráter bibliográfico exploratório com abordagem qualitativa e delineamento utilizado para elaboração ao identificar, compreender e colaborar no entendimento sobre a conscientização que a empresa ou organização faz na busca de seus objetivos de redução de custos e gastos com matéria prima no processo produtivo; e, de como ela identifica e faz uso de ferramentas, modelos, sistemas dentre outros na busca dessa vantagem competitiva. Sendo um trabalho descritivo, esse trabalho focaliza o processo de comunicação. Ao final, pretende-se responder ao problema de pesquisa estabelecido para esse trabalho, qual seja: Qual a importância do controle de matéria prima para contenção de gastos na produção por meio da conscientização? Com resultado, espera-se que esse trabalho possa contribuir ao mostrar e evidenciar a importância do controle de matéria prima para a contenção de gastos na produção de bens, ao enfatizar o uso da conscientização para esse fim e levar ao desenvolvimento e entendimento da comunicação como ferramenta na obtenção de melhores resultados para os gestores da organização na incessante busca de reduções e controles de custos; já que comunicar é mais do que informar, comunicar é transferir conhecimentos e expectativas; é atrair, envolver e fazer da comunicação uma ferramenta de sucesso ao capacitar os colaboradores por intermédio de treinamentos. Assim procurar justificar ao entender que colaboradores imbuídos de conhecimento, informações e expectativas são infinitamente mais capazes de desenvolver seus trabalhos alinhados aos movimentos estratégicos organizacionais definidos por meio da conscientização.

IMPORTAÇÃO: LOGÍSTICA E TRIBUTAÇÃO DO MERCADO BRASILEIRO

BIANCA DANIELLE PINTO

Orientador(a): MARCO ANTÔNIO MOREIRA ORTIZ

Resumo:
O propósito básico deste estudo é descrever como funciona um processo de importação, detalhando a cadeia logística envolvida, bem como a tributação que a lei brasileira aplica a essa atividade. Percebe-se que hoje em dia a importação vem crescendo gradativamente, e mesmo diante de uma crise com altas nas moedas comerciais como o USDólar e Euro, o Brasil continua a importar. Por este motivo, foi levantada a necessidade de um estudo mais detalhado em dois temas determinantes de uma importação de sucesso: logística e tributação. Utilizando o método de revisão bibliográfica, foi conduzida uma pesquisa de análise e verificação de contextos e teorias, onde procurou-se analisar entre obras de vários autores a concepção central de importação e sua funcionabilidade e aplicação. Considerando-se as limitações impostas pelo método de pesquisa selecionado, foi possível efetuar algumas constatações importantes, como a forma que a importação é tratada no marcado brasileiro, a grande influência dos orgãos controladores no bom andamento de uma importação, a grande burocrácia encontrada em um processo de importação no Brasil, entre outras coisas. Toma-se como conclusão inicial que a importação é um processo que engloba uma série de detalhes, mas detalhes que são necessários para a eficiência do processo como um todo, bem como para o cumprimento das premissas básicas impostas para o mercado internacional.

SEGUROS INTERNACIONAIS: RELEVÂNCIA E TIPOLOGIA DE PROCESSOS PRATICADOS NOS MERCADOS

CAROLINA CAMARGO DOS SANTOS, GABRIEL CAMPOS DE CARVALHO PIRES

Orientador(a): MARCO ANTÔNIO MOREIRA ORTIZ

Resumo:
O comércio internacional está cada vez mais ganhando espaço na atualidade. Certamente, as relações de compra e venda internacionais são de ganho mútuo para os países, traduzindo então uma relação de necessidade. Mais forte, a globalização, juntamente com os avanços da tecnologia, unifica esse comércio mundial que por sua vez necessita de processos rápidos que ofereçam o máximo de ransparência e segurança entre as partes envolvidas – nações e empresas. Neste trabalho, retrataremos o comércio internacional e seu sub-ramo de seguros, pois, dentro dos contratos internacionais a seguridade será ou não obrigatória. E, no entanto, podem ser opcionalmente contratados determinados seguros para que a operação seja bem sucedida, pois, se a mercadoria sofrer avarias, perdas, o lucro da negociação será diretamente afetado. Consideraremos a história do seguro no mundo tal como no Brasil - os contratos e sua documentação -, e especificamente os internacionais passíveis de contratação, a exemplo dos seguros de carga, aduaneiro e o seguro do transportador, além de outros aspectos de negociações como os Incoterms – International Commercial Terms, termos de comércio internacional que determinam as responsabilidades pelas contratações, entre outras, de seguros e fretes externos. Mostraremos as opções de seguridade para cada modal de transporte, os tipos de contratos e também as possíveis soluções para os problemas enfrentados nos mercados nacionais e internacionais, visando redução de custos. Por fim, identificaremos deficiências pertinentes ao ramo e apresentaremos propostas de aperfeiçoamento que poderão ser consideradas na oferta do seguro de carga em âmbito nacional, para que reflitam no panorama externo das relações comerciais entre o Brasil e seus parceiros.

PLANEJAMENTO FINANCEIRO DE UMA MICRO-EMPRESA 2015

ÂNGELA CRISTINA RIBEIRO DE SOUSA

Orientador(a): MARCO ANTÔNIO MOREIRA ORTIZ

Resumo:
O mercado atual está vivendo uma grande e constante transformação, basta olharmos os noticiários para verificar que hoje as empresas estão correndo atrás de inovação e motivação para sobrevivência dentro desse processo competitivo. Com uma economia instável e de muito risco, inúmeras empresas não estão suportando. Nunca ouvimos falar tanto em negociações, protestos, concordatas e até fechamentos de grandes e pequenas iniciativas. Uma das grandes dificuldades do microempresário é trabalhar com planejamento eficiente de tal forma que alavanque seu crescimento. A importância deste estudo é mostrar os benefícios que o planejamento e a execução trazem, devendo ser um processo dinâmico para todos, dentro desse departamento – análise financeira -, um guia para a tomada de decisões. A prática de planejamento utilizando as ferramentas necessárias terá sempre resultados eficazes. O estudo foi desenvolvido com base em materiais publicados em livros, revistas, redes eletrônicas, artigos e cases de empresa. São materiais acessíveis ao público em geral, para melhor identificar, analisar e demonstrar a necessidade atual de uma estratégia na área das finanças. O objetivo geral deste trabalho é demonstrar através de pesquisas que um bom planejamento e controle financeiro colocados em prática constituem o melhor caminho para atingir metas e chegar ao lucro desejável, mantendo a empresa ativa. Após análise da introdução juntamente com as metas e discussão sobre o assunto, conclue-se que cada empresa necessita, a seu lado, de gestores bem informados, focados no assunto e compromissados para obter e passar informações a seus colaboradores e, juntos, analisar e chegar ao objetivo, o lucro. E é através do lucro que haverá investimentos para dimensionar melhor o crescimento da empresa e de seus funcionários, num mercado tão competitivo e instável que hoje vivenciamos.

EMPREENDEDORISMO: O PERFIL DO EMPREENDEDOR E O SUCESSO DE NOVAS FRANQUIAS.

NATHÁLIA LOUISE SANTOS, MARCELO FERREIRA FARIA

Orientador(a): MARCO ANTÔNIO MOREIRA ORTIZ

Resumo:
No cenário em que habilidades, criatividade e decisões têm predominado dentro do mercado de trabalho, o desenvolvimento e capacitação de seus atores tem sido o ponto chave das organizações para sobreviverem no mundo competitivo, transformando as pessoas no principal alvo ativo das empresas. Atualmente, os empreendedores vêm inspirando tais estudos e pesquisas, chegando a determinadas informações sobre a capacitação no cenário atual, e o que tem sido feito para chegar ao sucesso empresarial, levando em consideração as características e comportamentos que identifiquem um perfil de sucesso e de influências - Quem tem sido determinante no mundo dos empreendimentos? O objetivo deste estudo é analisar o perfil do empreendedor e listar franquias brasileiras de sucesso, que atualmente investem no exterior, elaborar o que levou ao sucesso e analisar pontos fundamentais que fizeram com que o empreendedor chegasse a essas características, explicando a influência que se deu no sucesso da organização. O resultado desta pesquisa apresenta características que foram atribuídas pelos empreendedores que os levaram ao sucesso. O desenvolvimento deste trabalho estimulou o interesse em adquirir maior conhecimento sobre o assunto, possibilitando e incentivando interessados a entendê-lo e usá-lo como um auxílio na internacionalização de franquias. Este trabalho abordou de maneira objetiva as principais características do sistema de franquias e sua internacionalização, visando esclarecer, tanto para o franqueador quanto para o franqueado, os benefícios e riscos que essa expansão pode proporcionar, e, para os que ainda não atuam neste ramo, que consigam visualizar uma possibilidade de expansão dos negócios. O tema deste trabalho teve a escolha por sua relevância no processo de internacionalização das franquias, contendo um amplo conteúdo teórico, o que pode estar contribuindo para o conhecimento dos empresários que têm interesse em internacionalizar sua franquia, ou para os que irão abrir suas próprias e poderiam adotar tal metodologia. O mercado internacional está se tornando uma saída para as franquias brasileiras que almejam crescer cada vez mais. Os aumentos da competitividade, do reconhecimento da marca, além do crescimento das vendas e dos lucros, fazem com que as empresas procurem novos mercados e novas oportunidades. Assim sendo, as franquias devem apresentar seus produtos e/ou serviços que atendam as necessidades dos mercados globais, de modo que a cultura e a política influenciem positivamente, e que a mesma consiga atingir suas metas em qualquer região do planeta.

ATENDIMENTO AO PÚBLICO

THOMAS BARBOSA CAPELLETE, MARIANA VALERIANI DE TOLEDO

Orientador(a): MARCO ANTÔNIO MOREIRA ORTIZ

Resumo:
ATENDIMENTO AO CLIENTE FIDELIZAÇÃO PELA QUALIDADE RESUMO Todas as organizações procuram se destacar no mercado competitivo através de estratégias para fidelizar seus clientes, então seu foco principal é o atendimento com qualidade, com o objetivo principal de finalizar suas vendas, satisfazendo seus clientes. Desta forma, o objetivo primordial deste estudo consiste em apresentar os pontos fortes e vantagens na qualidade do atendimento para a satisfação e encantamento do cliente e os resultados que são obtidos através do atendimento. Para tanto, cabe ressaltar que o método utilizado para direcionar a pesquisa compreende no levantamento bibliográfico, subsidiada por uma abordagem qualitativa. Sendo assim, o alvo em serviços muda constantemente e aceleradamente, afinal os relacionamentos são baseados em confiança, entra cliente e organização, pois é de suma importância que as organizações ou prestadores de serviços utilizem de estratégias eficaz, elaboradas e planejadas para atender as necessidades dos clientes, afim, de satisfazer e fidelizar. Diante do exposto, o presente trabalho buscou evidenciar a importância de estratégias que as Organizações devem aplicar para sustentar e se manter em um mercado altamente competitivo, contemplando a análise de uma série de fatores que contribuem de forma positiva para as Organizações. E, por conseguinte, como a mesma pode expandir-se, crescer dentro do mercado a partir da preocupação com o atendimento com qualidade, tendo em vista o delineamento do cliente dentro da segmentação pleiteada. Palavras-chave: Internet; Redes Sociais; E-commerce.

O COMPORTAMENTO HUMANO E A INSTABILIDADE ECONÔMICA

LUCAS ANTONIO DE CASTRO BARBOSA, LARISSA FRANCIANE DE GOUVEA

Orientador(a): MARCO ANTÔNIO MOREIRA ORTIZ

Resumo:
O estudo do comportamento dos indivíduos e seus impactos no ambiente dentro da organização possibilitam mapear os profissionais que necessitam de aprimoramento e desenvolvimento em alguns aspectos, além de identificar aqueles que se destacam em suas funções. A instabilidade econômica, atualmente, é o tema mais abordado e comentado no Brasil, e toda essa mudança é devida ao aumento do dólar, impostos e juros altos, além da falta de investimentos, por exemplo, que obrigam as empresas a reduzirem seus custos e minimizarem o impacto no valor de seu produto final, influenciando diretamente no comportamento humano dentro da organização. Com isso, o empregador busca estratégias para redução de custos, que possivelmente não sejam suficientes apenas com redução de recursos materiais ou melhorias nos processos de produção, transferindo assim o foco para os recursos humanos como forma de eliminação de mão de obra ociosa e improdutiva, as quais acumulam um custo altíssimo para as organizações. O objetivo é apresentar que, mesmo diante desse cenário instável e imprevisível, o funcionário que for criativo, adaptável às mudanças e focado em resultados permanecerá em seu emprego, e mais do que um cenário de crise ele encontrará um universo de oportunidades as quais podem despertar competências até então adormecidas. O comportamento humano é influenciado pela necessidade de cada indivíduo e, em meio à instabilidade emocional devida ao momento de preocupação, algumas ações negativas e sem ponderação podem prejudicar tanto a sobrevivência do funcionário na organização como o desenvolvimento de novas idéias. Por outro lado, atitudes inovadoras somadas à habilidade de trabalho em equipe e soma dos esforços para multiplicar resultados serão de grande importância num futuro dentro da empresa, ou no comando de um novo negócio.

INTERNACIONALIZAÇÃO DE EMPRESAS BRASILEIRAS: UMA ANÁLISE AO PERÍODO DE SUA MAIOR ASCENSÃO (1999 - 2009)

DAYANA HELENA SILVA BERNARDES, DIOGO LAVINAS JARDIM ROBLES

Orientador(a): MARCO ANTÔNIO MOREIRA ORTIZ

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo analisar o processo de internacionalização de empresas pelo mundo de uma forma geral, dando ênfase ao acontecimento desse fenômeno no Brasil que teve sua maior ascensão no período de 1999 – 2009, bem como as motivações e estratégias adotadas pelas empresas transnacionais a partir de uma análise multidisciplinar, permeada por contribuições internacionalistas teóricas dos campos epistemológicos de Comércio Exterior, Relações Internacionais, Administração e Economia. Trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica. No Brasil o estudo desse tema só começou a ser realizado a partir da década de 90, pois como supracitado foi a época que esse fenômeno começou a ter mais expressão. E apesar de ser um tema de grande ascensão desde então ainda encontramos pouco material já que de certa forma é um assunto recente no país, mas extremamente relevante nesse mundo globalizado. A internalizarão de empresas é o processo pelo qual as empresas domésticas aumentam seu envolvimento com mercados externos, com um incremento real na sua participação no comércio internacional. A despeito da força profunda deste fenômeno, no Brasil só foi identificado uma intensificação no processo de internacionalização empresarial a partir da década de 1990, atingindo seu ápice no decênio 1999 - 2009. O direcionamento das pesquisas a respeito dos negócios internacionais inicia explicando os fluxos de IDE, o foco seguinte é na existência, a estratégia e a organização de empresas multinacionais, e, por último e mais recente compreende e prevê o desenvolvimento da internacionalização das empresas e o novo desenvolvimento da globalização. E ainda há abordagens que enfocam os determinantes e as estratégias existentes na internacionalização. Ficou constatado de que o Brasil, de forma tímida, participa da expansão dos fluxos globais, isso levanta uma possibilidade de abertura para outros temas a serem trabalhos como pesquisa, deixando aqui uma sugestão para o estudo de políticas públicas e as políticas já existentes para a internacionalização.

A INFLUÊNCIA DA INCIDÊNCIA DO ICMS NO PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO DE UMA EMPRESA

LUIZ FELIPE DOS SANTOS ABREU, MARCELO CRISTIANO DE OLIVEIRA SANTOS

Orientador(a): MARCO ANTÔNIO MOREIRA ORTIZ

Resumo:
O ICMS é um imposto que incide sobre a circulação de mercadorias, serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação, em que as alíquotas são estabelecidas de acordo com a legislação de cada estado. Através de fundamentação teórica entendeu-se a importância de estudar o efeito da substituição tributária (ST), que ocorre quando a responsabilidade pela retenção e pelo recolhimento do imposto é atribuída a terceiro envolvido na operação ou prestação, do fato gerador do tributo. No objetivo deste trabalho incluiu-se: facilitar a compreensão da influência do ICMS, proporcionar melhor entendimento sobre os princípios, execução e controle no planejamento tributário. Neste contexto foram realizadas duas simulações de venda e por fim uma análise comparativa de operações de venda de mercadorias dentro e fora do Estado de São Paulo, de acordo com a legislação vigente do tributo escolhido. Os resultados e discussões permitiram concluir que independente de a empresa realizar uma venda com ou sem substituição tributária, caso se considere o mesmo valor da receita operacional líquida para a formação do preço de venda, o resultado esperado, será o mesmo. E que a aplicação da substituição tributária no ICMS tem como ponto positivo para o contribuinte a falta de concorrência desleal dentro do estado que adota esta tributação, mas como ponto negativo o custo da mercadoria comercializada fica mais oneroso, deixando o produto mais caro.

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO: UM DIFERENCIAL ENTRE O BURGER KING E O MC DONALD'S

TAIS DE LIMA LORENCINI DE CAMARGO, FRANCIELE REIS TOCACELLI

Orientador(a): MARCO AURÉLIO VALLIM REIS DA SILVA

Resumo:
O segmento fast food vem crescendo e se tornando cada vez mais competitivo através da inserção de multinacionais, que por sua vez conduzem ao surgimento de redes nacionais. Para enfrentar o elevado nível de concorrência, as empresas deste setor buscam, através do planejamento estratégico, a diferenciação de seus produtos e serviços, tornando-se atrativa a determinado grupo de cliente e obtendo uma vantagem competitiva em relação aos concorrentes. define-se a problemática norteadora deste trabalho, a seguinte questão: "Qual o principal diferencial estratégico utilizado pelas empresas de fast food para se manterem de forma competitiva no mercado?" Para avaliar a relevância do trabalho, num primeiro momento foi realizada uma revisão bibliográfica sobre Planejamento Estratégico, os tipos de sistemas mais utilizados e os principais critérios a serem observados na escolha de determinado sistema de Gestão. Os benefícios do estudo em questão foca-se na importância da competição e da rivalidade de mercado, pois não é possível criar estratégias em um vácuo competitivo. Desse modo, os restaurantes de fast food, que se instalam atualmente, adotam uma estratégia de benchmarking de grandes redes internacionais para a implantação das suas operações, pois já se sabe que, sem investimento em uma estrutura adequada, não há chance de sobrevivência no cenário competitiva desta indústria. Assim, o objetivo do presente trabalho foi , identificar , através do planejamento estratégico, qual é o diferencial utilizado pela empresa Burger King, para se fixar no mercado e, competir com o gigante 'McDonald's. Concluiu-se que, a questão da estratégia utilizada pela Empresa Burger King para se estabelecer num mercado competitivo e se diferenciar do gigante McDonald's, são seus produtos e seu intenso investimento em publicidade. A estratégia utilizada pela Empresa McDonald's são seus baixos custos de elaboração e implementação, além de sua pesquisa de mercado visando as possíveis mudanças no gosto de seus clientes e, sua antecipação para supri-las.

PLANO DE NEGÓCIOS: ANÁLISE DE VIABILIDADE DE ABERTURA DE UMA BARBEARIA EM TAUBATÉ/SP.

TALYTA MARIA ALBIÇUR FERNANDES

Orientador(a): MARCO AURÉLIO VALLIM REIS DA SILVA

Resumo:
Sabe-se que a criação de novos negócios é de grande valor para o desenvolvimento da economia de qualquer país, por isso, o termo empreendedorismo tornou-se tão popular nos últimos tempos. Porém as estáticas demonstram que, em curto tempo de funcionamento, a maioria das empresas acaba encerrando suas atividades. Considerando essa dramática situação, vários órgãos não governamentais têm chamado a atenção para a necessidade de planejamento e do plano de negócios para a gestão empresarial. O empreendedor deve aprender com a prática e aperfeiçoar os seus planos para que correspondam à realidade. A orientação do plano de negócios para as organizações tem a finalidade de assessorar no planejamento e na operacionalização, a fim de aprimorar gradualmente seus desempenhos e os de seus integrantes. O Objetivo principal da pesquisa é analise da viabilidade econômica e financeira da abertura de uma barbearia na cidade de Taubaté/SP. Com o auxilio do Plano de Negócios foi possível verificar a probabilidade da abertura de uma barbearia, o trabalho incide primeiramente na parte introdutória; conseqüentemente foi feito uma pesquisa bibliográfica onde se obteve a estrutura básica de um Plano de Negócios, onde abrange a descrição da empresa, informações sobre marketing, plano operacional, plano de recursos humanos e um plano financeiro. No plano financeiro foi possível verificar a viabilidade de abertura. O retorno do investimento poderá ser mais rápido pelo fato de ser de recursos próprios dos sócios, descartando o pagamento de juros por empréstimos. A barbearia demonstrou ser um ótimo negócio, com tempo estimado de retorno entre 1,2 a 1,8 anos, além de atingir os objetivos de um possível VPL positivo, payback menor que estipulado e o rápido retorno, demonstra ser atrativa pela TIR quase duas vezes maior que o custo inicial. Conclui-se que o negócio é uma oportunidade única de investimento. Conta com o crescimento do mercado e também pela fraca concorrência na cidade, além da viabilidade financeira e retorno rápido do negócio.

SENTIMENTOS DE IDOSOS EM RELAÇÃO À INSTITUCIONALIZAÇÃO

LAÍZA HELENA SILVA TEIXEIRA, MARLUCE AUXILIADORA BORGES GALUS LEÃO

Orientador(a): MARIA ANGELA BOCCARA DE PAULA

Resumo:
Introdução: A institucionalização exerce grande impacto emocional sobre a pessoa idosa, que precisa acostumar-se a uma nova rotina e ambiente, o que muitas vezes provoca sensações até então desconhecidas com as quais precisam conviver até o fim de suas vidas. O conhecimento dos sentimentos envolvidos no processo de institucionalização do idoso permite aos profissionais da enfermagem, e de outras áreas profissionais envolvidas no cuidado do idoso oferecer cuidado integral aos indivíduos, levando em consideração seu bem-estar mental. Objetivo: Conhecer os sentimentos dos idosos em relação à sua institucionalização. Método: Estudo exploratório descritivo com abordagem qualitativa, com utilização da metodologia do Discurso do Sujeito Coletivo (DSC). A coleta de dados foi realizada por meio de entrevistas semiestruturadas para a caracterização dos sujeitos, seguida das perguntas norteadoras de estudo. Resultados: Originou-se o DSC denominado "Sentimentos em relação à institucionalização", que mostrou que os sentimentos dos idosos institucionalizados sobre sua condição envolvem em grande parte a sensação de aprisionamento e privação da própria autonomia. Conclusão: Constatou-se que a limitação da autonomia e sensação de privação de liberdade são desafios emocionais com os quais os idosos institucionalizados precisam lidar e necessitam da ajuda dos profissionais envolvidos em seu cuidado para que isso aconteça de melhor forma possível.

MOTIVOS DA INSTITUCIONALIZAÇÃO DE IDOSOS

LAÍZA HELENA SILVA TEIXEIRA, MARLUCE AUXILIADORA BORGES GALUS LEÃO

Orientador(a): MARIA ANGELA BOCCARA DE PAULA

Resumo:
Introdução: O cuidado ao idoso é originalmente responsabilidade de sua família, mas por diversos motivos muitos idosos são residentes de Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPI). A decisão de institucionalizar o idoso nem sempre é tomada por ele mesmo; muitos idosos não concordam em serem institucionalizados mesmo tendo consciência de que não tem mais condições para viverem sozinhos. Isto levanta o questionamento sobre quais os fatores desencadeantes levam à institucionalização. Conhecer tais motivos possibilita compreender melhor as circunstâncias desta população. Objetivo: Conhecer os motivos que levam à institucionalização dos idosos em ILPI's. Método: Estudo exploratório descritivo com abordagem quanti-qualitativa, com utilização da metodologia do Discurso do Sujeito Coletivo (DSC). A coleta de dados foi realizada por meio de entrevistas semiestruturadas para a caracterização dos sujeitos, seguida das perguntas norteadoras de estudo. Resultados: Originou-se o DSC denominado "Motivos da Institucionalização", que revelou que a decisão de institucionalizar o idoso muitas vezes é tomada direta ou indiretamente por sua família. Conclusão: Constatou-se que a família exerce papel fundamental na decisão de institucionalizar o idoso, e este, por sua vez, resigna-se à sua condição, visto que não tem outra alternativa. É importante que, mesmo institucionalizado, o idoso tenha garantido o contato com seus familiares, visto que exercem grande importância em sua vida.

PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM: INTERESSES DE ESTUDANTES

STEFANIA PIRES DE ALMEIDA, PAMELLA CRISTINA DE CARVALHO LUCAS

Orientador(a): MARIA ANGELA BOCCARA DE PAULA

Resumo:
Introdução: A formação em enfermagem tem enfoque generalista da profissão, sendo que no ensino de pós-graduação que o profissional recebe elementos para desenvolver percepção ampliada sobre as especialidades. A educação permite a adaptação ao ambiente e a qualificação profissional favorece a formação de profissionais competentes, sendo importante o conhecimento em nível especializado. O interesse é definido como preferências, aversões e indiferenças sobre determinada área de afinidade na carreira profissional, é responsável por um processo cognitivo gerador de emoções que estimula a pessoa a agir em prol de seus objetivos, satisfazendo necessidades e valores pessoais. Frente ao exposto, surgiram questões relativas aos interesses na escolha de cursos de pós-graduação por graduandos em enfermagem, o que caracteriza o objetivo deste estudo. Metodologia: O estudo transversal, exploratório e descritivo com abordagem quali-quantitativa. Dados coletados junto a 90 alunos do último ano de enfermagem de três instituições de ensino superior do Vale do Paraíba Paulista. Resultados: Os resultados mostraram que 97% dos alunos se interessaram em cursos de pós-graduação, sendo 91,1% por cursos Lato sensu. A área de urgência e emergência foi a mais citada (31,1%) seguida da área de saúde coletiva (28,9%). Dos alunos interessados em cursos de pós-graduação, 32,2% buscam adquirir maior conhecimento, 18,9% desejam agir na área de interesse e 6,7% dos alunos procuram atender as exigências do mercado de trabalho. Conclusão: Os dados indicaram que os interesses dos alunos de enfermagem estão centrados na ampliação dos conhecimentos e realização de cursos de pós-graduação em áreas com campos de trabalho abertos, pois consideram que o aumento do conhecimento em especial o especializado proporciona maiores oportunidades e melhor colocação no mercado de trabalho.

DOR: UM NOVO INSTRUMENTO PARA SEU ALIVIO

CAMILLA MARIA DA SILVA ARANTES, VANIA MARIA DE ARAÚJO GIARETTA, DENISE PEREIRA DE LIMA CARVALHO

Orientador(a): MARIA BELEN SALAZAR POSSO

Resumo:
Introdução: A nanobiotecnologia refere-se à relação entre a nanotecnologia com a biologia, tendo como princípio básico a construção de estruturas e novos materiais a partir da manipulação de átomos e moléculas usando técnicas e processos específicos para colocar cada átomo onde se deseja, visando à concepção de novos modelos, substâncias, aplicações e equipamentos diversos com uma organização molecular diferenciada. Assim, foi criado o Helical® para coadjuvar no alívio de dores agudas e crônicas advindas da tensão e rigidez muscular. Objetivo: discorrer sobre o Helical® e sua ação terapêutica no alívio da dor e tensão muscular aguda e/ou crônica. Metodologia: Com uma metodologia descritiva e exploratória pretende-se tecer considerações sobre o princípio ativo e expor as características funcionais do Helical®. Desenvolvimento do estudo: Sumio Iijima iniciou em 1991 estudos sobre a estrutura finita do carbono e o professor/químico Motojima da Universidade de Gifu, mostrando as propriedades de absorção de ondas eletromagnéticas, expõe o carbon-micro-coil (CMC) obtido pela "pirólise catalítica do acetileno a 700-800ºC, tipo exclusivo e especial de nanotubo que toma a forma de um duplo espiral" resultando no Helical®, que após 20 anos de estudo demonstrou a ação terapêutica do Helical® como dispositivo coadjuvante para o alívio da tensão muscular e sua sintomatologia, como a dor, rigidez e fadiga. O Helical® é um dispositivo aderente na forma de pequeno disco de silicone que deve ser aplicado sobre a pele íntegra e seca das áreas com tensão muscular ou ainda aplicado sobre os meridianos e acupontos. Promove leve vasodilatação proporcionando o relaxamento muscular e o alívio da dor.

SEMANA MUNDIAL DO ALEITAMENTO MATERNO: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE UMA ACADÊMICA DE ENFERMAGEM

THAÍS DE JESUS BERTTI, ANA CLAUDIA DE LIMA LARA

Orientador(a): MARIA CECILIA PEREIRA NAKAMITI

Resumo:
Introdução: A Semana Mundial do Aleitamento Materno (SMAM) tem objetivo de incentivar a amamentação materna, sobrevivência, proteção e desenvolvimento das crianças. Descrição do Problema: desta forma a SMAM é importante para divulgação, incentivo e orientações sobre amamentação. Relevância da Pesquisa: torna-se importante por meio de observação, realizar uma análise da importância da realização da SMAM. Beneficio do sujeito estudado: proporcionar aos estudantes da área da saúde, profissionais de saúde, gestantes, nutrizes e população em geral um maior conhecimento sobre amamentação. Objetivo: relatar a experiência de uma acadêmica de Enfermagem que fez parte da comissão de eventos para elaboração da SMAM. Metodologia: relato de experiência da SMAM que aconteceu na primeira semana de agosto realizada pelo Departamento de Enfermagem e Nutrição da Universidade de Taubaté. Resultado: a SMAM realizada no ano de 2015 começou no dia 02 de agosto com o "Mamaço" realizado na praça da Santa Teresinha em Taubaté que contou com a presença de docentes do departamento de Enfermagem e Nutrição, Equipe de Enfermagem do Banco de Leite Humano de Taubaté, Grupo de apoio a gestação, parto e maternidade do Ventre ao Peito que orientaram sobre a importância do aleitamento materno para cerca de 40 nutrizes . No dia 03 e 04 de agosto aconteceram a blitz da amamentação nos hospitais da cidade de Taubaté e no dia 04 no período da tarde uma palestra sobre "Os primeiros mil dias para viver cem anos realizado por um pediatra. No dia 05 de agosto aconteceu a mesa redonda " Amamentação e trabalho: para dar certo o compromisso é de todos", com a presença de vários profissionais da saúde e sindicalista que desenvolveram sobre a importância do aleitamento materno, sobre direitos das nutrizes quando voltam ao trabalho, sobre os locais que ajudam as gestantes, nutrizes sobre todas as orientações necessárias. No dia 06 de agosto foi realizado novamente a palestra do pediatra e a tarde a palestra sobre manejo clinico da amamentação realizado por uma enfermeira responsável pelo posto de coleta de leite humano que através da sua palestra, demonstrou, orientou e explicou para os participantes as formas corretas de estar realizando a ordenha do leite materno. Conclusão: A SMAM foi de grande importância pois pode contribuir com a formação de profissionais e informar desde os benefícios do aleitamento materno, seu manejo e retorno ao trabalho da nutriz, como esclarecimento e locais de apoio ao mesmo.

RELATO DE EXPERIÊNCIA: AUXILIO NAS AULAS DE TÉCNICAS DE ENFERMAGEM NA MEDICINA

BRENDA HELENA CRUZ DE OLIVEIRA, RAFAELA CRISTINA FERRAZ , ROSA MARIA BRÁS ROQUE, ANA CLAUDIA DE LIMA LARA

Orientador(a): MARIA CECILIA PEREIRA NAKAMITI

Resumo:
Introdução: Fomos convidadas para auxiliar na aulas de Técnicas de Enfermagem, no curso de medicina de uma Universidade situada no Vale do Paraíba paulista. No inicio foi um pouco difícil, pois não estávamos acostumadas a estarmos em outra posição. Com o passar do tempo, conseguimos fluir com mais tranquilidade e passar o conhecimento proposto além de realizar o procedimento com os alunos da medicina, mostrando para os discentes como é importante orientar o paciente sobre o procedimento que será realizado, o porquê do mesmo estar sendo feito, realizar as técnicas respeitando os princípios científicos e as precauções que devem ser tomadas para a segurança e o conforto do paciente. Podemos observar que os alunos têm pouco conhecimento sobre as técnicas de enfermagem mesmo o conteúdo sendo enviado antes da aula proposta, mostrando algumas dificuldades durante a realização da técnica, mais que eles também são interessados em aprender e obter novos conhecimentos, obtendo no final grandes resultados na realização do procedimento. Mesmo tendo em vista algumas dificuldades que encontramos durante a aula esse tipo de experiência faz com que nós alunas tenhamos uma visão diferente sobre os alunos de outro curso e de como é participar de uma aula, mais estando não como aluna para aprender e sim como ajudante de uma professora para poder passar nossos conhecimentos para outros. Nós da enfermagem temos muito a aprender mais também muito a ensinar com os nossos conhecimentos em aula e também em campo de estágio, pois ficamos a maior parte do tempo com o paciente e entendemos melhor os mesmos e podemos passar esse tipo de conhecimento para colegas de outras profissões da área de saúde. OBJETIVO: Compartilhar nossos conhecimentos sobre as técnicas de enfermagem com os alunos do 4º período de medicina. METODOLOGIA: Essa experiência é proposta pela professora orientadora deste trabalho para termos mais conhecimentos e para obtenção de horas para atividades complementares. CONCLUSÃO: Chegamos à conclusão que esse tipo de experiência pode nos ajudar futuramente com a nossa profissão para podermos ensinar e passar nossos conhecimentos para a equipe de enfermagem que iremos assumir e que estaremos mais preparadas para o mercado de trabalho.

RELATO DE EXPERIÊNCIA: AÇÃO EDUCATIVA SOBRE A DENGUE

BRENDA HELENA CRUZ DE OLIVEIRA, RAFAELA CRISTINA FERRAZ , ROSA MARIA BRÁS ROQUE, ANA CLAUDIA DE LIMA LARA

Orientador(a): MARIA CECILIA PEREIRA NAKAMITI

Resumo:
Introdução: Transmitida pelo mosquito Aedes aegypti, a dengue é uma doença viral que se espalha rapidamente pelo mundo. Nos últimos 50 anos, a incidência aumentou 30 vezes, com ampliação da expansão geográfica para novos países e hoje em dia para pequenas cidades e áreas rurais. Segundo a OMS (Organização Mundial de Saúde) é estimado que 50 milhões de infecções pelo vírus da dengue ocorram anualmente e que aproximadamente 2,5 bilhões de pessoas morrem em países onde os casos de dengue são maiores. No Brasil, a transmissão vem ocorrendo de forma continuada desde 1986. O maior surto no Brasil ocorreu em 2013, com aproximadamente dois milhões de casos notificados. Atualmente, circulam no país os quatro sorotipos da doença que são DEN-1, DEN-2, DEN-3, DEN-4. É uma doença cujo período de maior transmissão coincide com o verão, isto devido aos fatores climáticos favoráveis a proliferação de seu vetor. Quando a doença se instala, deve-se procurar imediatamente orientação médica e evitar a automedicação. Os sintomas clássicos em geral são a febre alta (39° a 40°C) de início rápido que geralmente dura de 2 a 7 dias, acompanhada de dor de cabeça, dores no corpo, articulações, prostração, fraqueza, dor atrás dos olhos, erupção e prurido cutâneo, perda de peso, náuseas e vômitos. O aparecimento de sangramentos (nariz, gengivas), dor abdominal intensa e contínua, vômitos persistentes, letargia, sonolência ou irritabilidade, hipotensão e tontura podem indicar um sinal de alarme ou de agravamento da doença podendo levar a dengue hemorrágica que é o caso mais grave. O tratamento baseia-se em hidratação. A vacina contra a dengue continua ainda sendo estudada. OBJETIVO: Encontrar e eliminar possíveis reservatórios e criadouros do mosquito Aedes aegypti. METODOLOGIA: A ação educativa foi planejada por alunos e professora que providenciaram panfletos e cartazes, cujo conteúdo abordava assuntos como medidas preventivas e dados sobre a doença, que foi distribuído aos diversos Departamentos que se localizam no Campus de uma Universidade situada no Vale do Paraíba paulista e também foi realizado uma busca ativa para encontrar possíveis reservatórios e criadouros do mosquito. CONCLUSÃO: Observou-se nesta ação, que apesar das campanhas que são realizadas, a população não tem total entendimento sobre o assunto e que nenhum foco foi encontrado, porém existem inúmeros lugares que são favoráveis à proliferação do mosquito. Para as alunas foi uma abordagem positiva e uma excelente experiência para poderem expor seus conhecimentos e já terem uma base da vivencia da profissão.

RELATO DE EXPERIÊNCIA EM ESTÁGIO CURRICULAR PARA SAÚDE DO ADULTO E DO IDOSO, VACINAÇÃO

LIGIA BEATRIZ DE OLIVEIRA ARAÚJO, ANA CLAUDIA DE LIMA LARA, ROSA MARIA BRÁS ROQUE

Orientador(a): MARIA CECILIA PEREIRA NAKAMITI

Resumo:
Introdução: O Estágio curricular faz parte do currículo de um curso de graduação, de caráter obrigatório devendo ser realizado pelo acadêmico no decorrer do Curso, com a supervisão de um professor enfermeiro, designado para essa atividade, consolidando as competências estabelecidas, permitindo assim, que os conhecimentos, habilidades e atitudes se concretizem em ações. Relevância da Pesquisa:A partir de meus embasamentos científicos, teóricos, gostaria de relatar minha experiência em tal procedimento, especificamente a vacinação contra influenza A (h1n1), realizado em uma Unidade Básica de Saúde (UBS). A vacinação é um recurso preventivo de extrema importância que confere além da proteção individual contra sérias doenças, a proteção a comunidade, reduzindo a circulação de agentes infecciosos. Esta atividade foi precedida por orientações e pratica em laboratório. Resultado: Criou oportunidade de realizar orientação da importância da vacinação, avaliando a carteira de vacinação, verificando se as vacinas estavam em dia ou que faltavam tomar, vacinando contra Influenza do tipo A, anotando participação na carteira de vacinação, incentivando e alertando, mais uma vez, a importância de tal procedimento. Durante o estágio, cada aluno teve a oportunidade de participar da vacinação de aproximadamente cem pessoas, na sua grande maioria eram de idosos. Conclusão: esta atividade é importante e se faz necessária aos estudantes das várias áreas da saúde para que tenham a oportunidade de presenciar a importância e a necessidade de uma maior conscientização da vacinação por parte da sociedade em geral e até mesmo dos próprios acadêmicos da área da saúde, tendo em vista que essa é essencial para o alto desempenho na prevenção e no controle de doenças imunopreveníveis, o que implica a evidência de que é função do enfermeiro: orientar, educar e sensibilizar a população quanto a magnitude da vacinação, prestando assistência à clientela com responsabilidade e segurança.

ELABORAÇÃO DE UM INSTRUMENTO PARA A CONSULTA DE ENFERMAGEM - PAPANICOLAU: RELATO DE EXPERIÊNCIA

ESTELLA SIQUEIRA DA SILVA MACHADO DE ALMEIDA BATISTA, LETÍCIA PEREIRA DOS SANTOS

Orientador(a): MARIA CECILIA PEREIRA NAKAMITI

Resumo:
Introdução: No último ano do curso de graduação em Enfermagem, os acadêmicos realizam estágio curricular intra e extra-hospitalar. Um dos campos de estágio do extra-hospitalar que estagiamos foi o Centro de Saúde que conta com atendimento médico de especialidades, dentistas, exames, consultas ginecológicas de enfermagem, visitas domiciliares, entre outros, com o objetivo de atender os indivíduos em sua integralidade. Neste campo pode-se observar que há uma prática de enfermagem heterogênea dentro do mesmo ambiente de trabalho. Sendo assim, os estudantes de enfermagem atuam de forma generalista, desenvolvendo atividades em diversas áreas, como a assistência de enfermagem individual, ações educativas, além das ações relativas ao gerenciamento da equipe de enfermagem e participação com a equipe no planejamento, coordenação e avaliação das ações de saúde. Relevância da Pesquisa: A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) é o método utilizado para identificar melhores diagnósticos e otimizar o atendimento de enfermagem. Durante o estágio constatamos que não havia um instrumento completo que direcionasse as ações da enfermagem em especial ao exame preventivo de câncer de colo do útero. Benefícios aos sujeitos estudados: Sistematizar a assistência e oferecer propostas que incentivam a melhoria da qualidade da assistência prestada. Objetivo: Relatar a experiência das acadêmicas de enfermagem que desenvolveram um instrumento facilitador para a consulta de enfermagem durante a realização do exame Papanicolau. Metodologia: Estudo descritivo que resultou em um relato de experiência realizado por meio da aplicação da SAE às pacientes submetidas a consultas de enfermagem em um Centro de Saúde situado em um município do Vale do Paraíba paulista. Resultados: Observou-se que o instrumento norteador para a consulta de enfermagem é fundamental para a futura implantação da SAE, possibilitando a coleta de dados do histórico da paciente com maior agilidade e descrever o exame físico das mamas, abdome e ginecológico, além de levantar os principais diagnósticos identificados durante a consulta para que a avaliação de enfermagem seja voltada integral e exclusivamente para a paciente atendida. Conclusão: A atuação junto à equipe de enfermagem e às pacientes nos proporcionou oportunidades em aprimorar nossos conhecimentos, assim como em assistir aos pacientes com atenção à sua integralidade. Ressaltamos ainda que o conhecimento dos acadêmicos de enfermagem contribuiu para o desenvolvimento da assistência de enfermagem com qualidade, devido à elaboração do instrumento que direcionou as ações de enfermagem durante a realização do procedimento do exame de Papanicolau.

LEVANTAMENTO E PERCEPÇÃO DOS MORADORES QUANTO À IMPORTÂNCIA DA ARBORIZAÇÃO URBANA DE TAUBATÉ, SP.

BIANCA CAROLINA ROSSI, JOSEILDO BRIET

Orientador(a): MARIA CECÍLIA BARBOSA DE TOLEDO

Resumo:
A vegetação urbana desempenha funções muito importantes nas cidades. De acordo Pivetta e Silva Filho (2002) as ruas deveriam constar o mínimo de uma árvore de porte médio a cada dez metros. A cidade de Taubaté, fundada em 1640, possui em seu primitivo sítio urbano, onde hoje se localiza a região central, ruas e calçadas estreitas sendo em média <2m de largura o que limita o plantio de árvores. Atualmente o município apresenta, também, bairros mais modernos com calçadas largas. Dessa forma o município de Taubaté apresenta uma grande diversidade estrutural com diferentes possibilidades de arborização. Este trabalho teve por objetivo obter dados a respeito á arborização no município de Taubaté. O objetivo não foi apenas um levantamento, mas também conhecer a percepção dos munícipes sobre a arborização para a cidade e apoio futuro na promoção de possíveis soluções para melhorar a realidade. A pesquisa foi realizada com o auxilio do programa Google Earth para calcular o total da vegetação presente em seus quarteirões e um breve questionário aplicado para 50 pessoas com o intuito de avaliar suas opiniões. Os bairros apresentaram grandes diferenças quanto ao número de árvores por quarteirão, sendo que o Bairro jardim das nações com 31,49 arv/quart e o menor valor foi observado na Vila São Carlos com 4,05 arv/quart. Apesar da região central ser predominantemente ocupada pelo comércio e caracterizada por calçadas e ruas estreitas, trânsito intenso de pessoas e veículos, edificações sem recuo e a falta de interesse dos comerciantes quanto a presença de arvores os resultados não foram os piores, ficando em quarto lugar (12,86 arv/quart) entre os 10 bairros avaliados. Quanto aos entrevistados quase 100% reconhecem a importância da arborização e apenas 15% apontaram a sujeira com um desestimulo a arborização de rua. 73% dos entrevistados disseram que o poder público deveria melhorar a arborização e 63% concordam em aumentar a arborização. Os resultados indicam que o município de Taubaté não apresenta um planejamento quanto à distribuição da arborização urbana e os munícipes encontram-se insatisfeitos.

FREQUÊNCIA DE CONSUMO NA CANTINA PELOS UNIVERSITÁRIOS EM UM CAMPUS DA UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ

DIEGO DOS SANTOS PAULINO

Orientador(a): MARIA CECÍLIA MARCONDES VASCONCELOS

Resumo:
Objetivo Geral: Verificar a frequência de consumo dos universitários na cantina de seu Campus. Objetivos específicos: Investigar a percepção dos alimentos/preparações, assim como o custo das mesmas. Identificar quais seriam os alimentos, bebidas e preparações de sua preferência. Métodos: O estudo caracteriza-se como transversal, qualitativo-descritivo. A pesquisa foi realizada em um Campus da UNITAU com universitários de nove cursos, sendo um integral e oito noturnos. Foi utilizado questionário elaborado pelos alunos do 5º período, na disciplina Educação Alimentar e Nutricional do Curso de Nutrição. O questionário é composto de nove perguntas contendo itens sobre frequência de consumo, qualidade e percepção dos serviços prestados. A coleta de dados aconteceu em sala de aula, após autorização dos Diretores dos Departamentos, com grupos de quatro pesquisadores, após breve treinamento sobre métodos de pesquisa, no mês de abril do corrente ano, em um só dia. Para análise dos dados foi utilizado o Programa Microsoft Office Excel versão Windows 7. Resultados: Participaram da pesquisa 339 universitários com idade entre 17 a 38 anos, sendo 38% masculino, 60% feminino e 2% não assinalaram. Apenas 16% consomem na cantina, 40% trazem seu próprio lanche e 36% comem fora do Campus. Os motivos relatados pela falta de consumo na cantina foram que 31% consideram os produtos caros, 20% assinalaram não gostar dos alimentos servidos, 16% consideram de baixa qualidade dos alimentos e 13% somaram os mesmos motivos. Foi pesquisado preferências alimentares. As diferentes respostas foram classificadas em grupos de alimentos. Os resultados demonstraram que gostariam que fossem ofertados na cantina, alimentos e preparações com frutas, lanches naturais, caldinhos, carne, frango, alimentos naturais, tortas, porções, hambúrguer, alimentos fontes proteicas, açaí, tapiocas, bolos, alimentos assados, alimentos vegetarianos e bebidas lácteas. Conclusão: Dos entrevistados, menos de 1/5 da população estudada costuma frequentar a cantina e, mesmo os que frequentam, o fazem poucas vezes na semana. Um dos fatores impeditivos assinalados parece ser o preço dos alimentos e preparações, a qualidade dos mesmos e a preferência por outros produtos que não os servidos. Uma avaliação mais acurada do ambiente alimentar, tanto no acesso, disponibilidade, qualidade e preço, assim como as preferências da população atendida pelo serviço, pode melhorar a satisfação entre os universitários, promovendo qualidade de vida, segurança alimentar e percepção positiva em relação aos serviços prestados pela Universidade.

CARACTERIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO EM TAMANHO DO PARTICULADO ATMOSFÉRICO EM CP E SJC

CAROLINE KAKO OSTERMANN

Orientador(a): MARIA CRISTINA FORTI

Resumo:
Neste trabalho, são coletadas as frações inaláveis do material particulado (MPI) em suspensão na atmosfera. São utilizados dois sistemas de amostragem, um sistema dicotômico separa o particulado por diâmetro aerodinâmico de sua fração grossa (10 µm>?> 2,5 µm) e fina (?< 2,5 µm).Este sistema de coleta possui vários tipos de construções, neste trabalho utilizamos dois modelos de coletor um denominado de sistema de filtros empacotados, que foi construído no INPE, e que fraciona o MP através de filtragens e um segundo sistema, utilizado normalmente por agencias ambientais e recomendado pela agencia ambiental americana e que fraciona o MPI através da impactação. Como substrato de coleta foi utilizado filtros de fibra de vidro do tipo GF/F. A massa coletada é determinada através de método gravimétrico, pesando-se os filtros antes e depois das coletas. No mesmo período é empregado um impactador em cascata de 13 estágios que separa o MPI em treze frações de diâmetro aerodinâmico que são: 10 ?m, 5,6 ?m, 3,2 ?m, 1,8 ?m, 1,0 ?m, 0,56 ?m, 0,32 ?m, 0,18 ?m, 0,10 ?m, 0,056 ?m, 0,032 ?m, 0,018 ?m e 0,01 ?m. O objetivo deste estudo é caracterizar o particulado atmosférico presente na atmosfera da cidade de São José dos Campos e Cachoeira Paulista quanto à sua massa e distribuição em tamanho de diâmetro aerodinâmico, amostrando o material particulado utilizando-se um impactador de cascata de 13 estágios e dois amostradores dicotômicos (Vincent, 2007). Realizando 2 campanhas (período seco e chuvoso) de coletas de material particulado utilizando-se um impactador de cascata. Coletando simultaneamente o particulado atmosférico utilizando um coletor dicotômico com sistema de filtragem e um com sistema de impactação. Assim realizando uma intercalibração e comparação dos dois coletores dicotômicos através da comparação entre os resultados obtidos. Determinando as concentrações atmosféricas do MPI nos diferentes tamanhos de diâmetro aerodinâmico e comparando as diferentes técnicas de amostragem em diferentes períodos do ano. O trabalho realizado até o presente momento foi a produção de um manual de operação de dois dos três equipamentos a serem utilizados para realizar as coletas. Para SJC observa-se uma diferença de K+ na fração grossa e Na+ para os mais finos, enquanto a outra não foi observada nenhuma diferença. Concentrações de K+ obtidos com AMDic não apresentam qualquer diferença que pode ser atribuído aos baixos valores que são próximos do limite de detecção do método .

ESTUDO DE ÍONS MAIORES NO EXTRATO AQUOSO DE PARTICULADO ATMOSFÉRICO EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

WELISON MICHAEL GUIMARÃES ANDRADE, NOÉLLI LEMES GARCIA

Orientador(a): MARIA CRISTINA FORTI

Resumo:
A geração de energia através da queima de combustíveis, acelerada pela forte urbanização do último século promoveu a alteração significativa da composição química da atmosfera global e, em particular dos centros urbanos. Para compreender os processos de emissão, transformação e contaminação da atmosfera por poluentes, é importante obter amostras ao longo do tempo e em diferentes situações climáticas em regiões sob influência de atividades antropogênicas. O material particulado inalável (MPI), devido à sua composição química complexa e às suas propriedades físicas, pode causar sérios danos ao sistema respiratório e à vegetação. Este estudo teve como objetivo comparar o material particulado inalável (MPI) e suas frações fina (MP< 2,5) e grossa (MP2,5-10) em três regiões com atmosferas distintas: São José dos Campos (região urbana de médio porte), Cachoeira Paulista (área rural) e São Paulo (zona urbana densamente povoada). Para tal, com um coletor do tipo dicotômico, foi coletado material particulado com frequência semanal nos três locais entre o período de 03/2013 à 11/2014. Comparando os resultados obtidos nos três pontos de estudo, observou-se um gradiente de concentração maior de íons para menor entre o local com intensa urbanização como em São Paulo e São José dos Campos, a zona rural Cachoeira Paulista.

CARACTERIZAÇÃO DE NO3-, SO42- E NH4+ NA ATMOSFERA DO ESTADO DE SÃO PAULO

MARIANA DE ALMEIDA SOUZA, STÉPHANE PALMA CRISPIM, ROBERTA LEE MACIVIERO ALCAIDE, CARLOS DANIEL MENEGHETTI, KELLY RIBEIRO

Orientador(a): MARIA CRISTINA FORTI

Resumo:
Como a quantidade de nitrogênio reativo nos diversos componentes de seu ciclo, tem sido significativamente alterada, principalmente, devido ao cultivo de leguminosas, arroz e outras culturas que promovem a fixação de nitrogênio; à queima de combustíveis fósseis; ao uso de fertilizantes produzidos por conversão do nitrogênio atmosférico em amônia e também devido a alguns processos industriais, este estudo tem como objetivo caracterizar a atmosfera do estado de São Paulo a partir das medidas de concentração de diferentes espécies químicas (NO3-, SO42- e NH4+). O estudo foi realizado entre fevereiro/2014 e maio/2015, em 6 sítios amostrais com diferentes ambientes atmosféricos no estado de São Paulo: Cunha (CN); Cachoeira Paulista (CP); São José dos Campos (SJC); São Carlos (SC); Assis (AS); Teodoro Sampaio (TS), através de um sistema de amostragem de baixo custo, o DELTA (DEnuder for Long-Term Atmospheric sampling) e com possibilidade de replicar o modelo para outras regiões do país, estendendo-se assim, a área de observação. Este tipo de amostrador permite a coleta dos elementos químicos em sua forma gasosa e particulada, sendo assim, um teste de correlação entre gás e partícula foi realizado, e a espécie de maior correlação positiva (P?0,05) é o NO3-, este provém da queima de biomassa e de combustível fóssil derivado da conversão de gases de nitrogênio, acumulando-se na atmosfera. A queima de combustíveis fósseis no ambiente urbano é apontada como principal causa das emissões de partículas contendo nitrato, isso é o que ocorre no sítio de SJC (coef.0,637 P=0,0350). Já nos sítios de CN (coef. 0,835 P=0,0014) e TS (coef.0,819 P=0,0020) a emissão de NO dos solos e a queima de biomassa são os possíveis responsáveis pela presença do nitrato no meio rural. Em relação ao SO42-, o único sítio que apresentou uma correlação positiva foi o de SC (coef. 0,646 P=0,0412), esta espécie no material particulado é considerada de origem antrópica. Já o NH4+ não apresentou correlação positiva entre o gás e partícula para os sítios estudados, esse comportamento indica que, provavelmente, a fonte principal dessa espécie na fase particulada seja a biomassa quer emitida diretamente da vegetação ou solos quer da conversão de gás-partícula a partir do NH3. Conclui-se que SJC tem uma maior concentração de NO3-, SO42- na fase particulada e HNOx e SO2 na fase gasosa, evidenciando sua atmosfera com característica urbana. Os outros sítios são caracteristicamente rurais, mas vizinhos de pequenos centros urbanos.

AMOSTRAGEM E CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE GASES E PARTICULADOS NO ESTADO DE SÃO PAULO.

STÉPHANE PALMA CRISPIM, CARLOS DANIEL MENEGHETTI, MARIANA DE ALMEIDA SOUZA, HERBERT LEITE DE SOUZA, KELLY RIBEIRO

Orientador(a): MARIA CRISTINA FORTI

Resumo:
A variação da quantidade de espécies químicas reativas presentes nos diferentes ambientes terrestres está intimamente ligada às mudanças ambientais, à contaminação de ecossistemas aquáticos e terrestres e à perda de biodiversidade. Para um melhor entendimento de quanto isso pode interferir no funcionamento de diferentes ecossistemas ou como ocorre à interação e o acoplamento do ciclo do nitrogênio com os outros ciclos vitais como o do carbono, enxofre e fósforo se torna necessário estudos mais abrangentes que considerem a relação com as interações biogeoquímicas da atmosfera. Desta forma, este trabalho tem por objetivo estudar a composição química da atmosfera do Estado de São Paulo; para tal foram obtidas amostra de ar onde foram dosadas diferentes espécies químicas (fase gasosa: NH3, HNO3, HONO, HCl, SO2 e fase particulada NH4+, NO3-, NO2, SO42-, Cl-) na atmosfera, em sete cidades do Estado de São Paulo. Nesse estudo foi utilizado um sistema de amostragem de baixo custo denominado SAAD (Sistema de Amostragem de Atmosférica por Denuder) consistindo em uma adaptação do sistema europeu DELTA (DEnuder for Long-Term Atmospheric sampling). A amostragem tem como base a utilização de tubos de difusão quimicamente revestidos de duas soluções distintas, nas qual a solução ácida captura espécies básicas e solução alcalina as espécies ácidas, ambas na fase gasosa. Esse sistema também permite a amostragem de material particulado do ar com a utilização de filtros de celulose revestidos posicionado na saída do sistema de amostragem. O período de coleta em campo é de 15 dias. Durante dois anos (2014 e 2105) de amostragem, o sistema atendeu as expectativas esperadas de funcionamento, fornecendo resultados satisfatórios para os sítios onde foram instalados, exceto na cidade de São Paulo, devido as concentrações muito elevadas. Espera-se que os resultados dessa pesquisa possa auxiliar no entendimento da química atmosfera no Estado de São Paulo, cujas informações são ainda escassas. Com o uso dessa metodologia, inédita no Brasil, será possível compreender as possíveis mudanças e alterações que ocorrem na atmosfera como emissão e deposição de nitrogênio reativo, contribuindo para melhor entendimento e alterações dos ciclos biogeoquímicos e suas implicações na modificação do clima local.

TÉCNICA DE ESPECTROSCOPIA EMPREGANDO SISTEMAS DE INJEÇÃO DE FLUXO PARA DETECÇÃO DE AMÔNIO EM ÁGUAS

WELISON MICHAEL GUIMARÃES ANDRADE, MARIANA DE ALMEIDA SOUZA

Orientador(a): MARIA CRISTINA FORTI

Resumo:
O Centro de Ciência do Sistema Terrestre do INPE tem como responsabilidade prover conhecimentos indispensáveis para melhorar e garantir a sustentabilidade do Planeta Terra, em especial nos aspectos referentes às questões ambientais; entre as atribuições da linha de pesquisa em Biogeoquímica Ambiental, está a detecção e atribuição de causas das mudanças ambientais bem como a geração de conhecimentos para subsidiar a elaboração de cenários para mudanças ambientais globais e regionais. Para subsidiar as pesquisas e estudos dessa linha de pesquisa foi implantado a partir de 2010 facilidades de laboratoriais em química analítica denominado como Laboratório de Aerossóis, Soluções Aquosas e Tecnologias (LAQUATEC). O LAQUATEC tem como missão conceder suporte, prioritariamente, às pesquisas relacionadas aos temas: Química da atmosfera, Transferências de espécies químicas nas Interfaces de Ecossistemas, Estudos da qualidade de corpos de água interiores e costeiros e Tecnologias Ambientais bem como deposição e emissão de espécies químicas em diferentes escalas geográficas. O objetivo deste documento é descrever o protocolo desenvolvido para uso da técnica de análise por injeção em fluxo (FIA) para a determinação de amônio em águas doces e em efluentes que foi implementado no LAQUATEC. A técnica de espectroscopia empregando o sistema de injeção de fluxo (FIA) na detecção de amônio em águas mostrou muita eficiência e resultados satisfatórios. Nos testes verificou-se que o limite de absorbância detectado é de 0,010 UA, pois uma leitura menor implica na última casa decimal que fica oscilando, não sendo confiável a análise de um valor que varia a todo o momento, chegando à conclusão de que a menor concentração que podemos trabalhar no FIA é de 10 µM.

IMPACTO DO TURISMO NAS CACHOEIRAS DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CUNHA

KATIUSCIA TOLEDO SETANI, EDNA MARIA QUERIDO DE OLIVEIRA CHAMON, SHARLENE DE SIQUEIRA CAMPOS, TALITHA DE FÁTIMA OZÓRIO FERRAZ, LUCIMARA APARECIDA PEREIRA

Orientador(a): MARIA CRISTINA PRADO VASQUES

Resumo:
A Estância Climática de Cunha está situada no leste do estado de São Paulo, região do Alto Paraíba, ocupa cerca de 1.410 km² de colinas e montanhas, entre as serras da Quebra Cangalha, Serra da Bocaina e Serra do Mar, cidade que preserva uma das maiores reserva de Mata Atlântica do país e também um grande número de cachoeiras, algumas delas ainda inexploradas, sendo assim um lugar com fartura de água que faz de Cunha uma região de mananciais. Reconhecida pelos turistas como uma cidade de belas cachoeiras de águas geladas que desce das montanhas, Cunha está sendo cada vez mais visitada por muitos deles, lugar que recebe diferentes povos, com diferentes formações e conscientização. Muitos que visitam a cidade se apaixonam por ela e aqui vem morar. Entre as cachoeiras existentes em Cunha, destacam - se algumas, são elas: Cachoeira do Pimenta, Cachoeira do Desterro, Cachoeira da Barra, Cachoeira do Barracão, Cachoeira do Jericó, Cachoeira do Mato Limpo, Cachoeira do Paraibuna, Cachoeira do Paraitinga, Cachoeira do Ribeirão e Cachoeira do Bangú. Esta pesquisa tem como objetivo ressaltar que todos os visitantes e mesmo moradores da cidade devem ter a consciência da preservação desse bem precioso, pois a água que chega às torneiras da cidade vem dessas cachoeiras. Deve - se ressaltar que essas águas não permanecem apenas no nosso município e sim escoam para os rios que abastecem diversas cidades do Vale do Paraíba. Sendo assim de suma importância a conscientização ambiental dos visitantes da cidade e de seus moradores, através de folders, palestras, projetos realizados nas escolas municipais, um trabalho em conjunto entre as escolas, donos de pousadas, a prefeitura e outros órgãos especializados no assunto precisa acontecer, para que assim possamos ver nossas cachoeiras e mata preservada mesmo com a interferência do homem no meio ambiente. Para a presente pesquisa foi utilizado informações de sites de turismo da prefeitura de Cunha e conversa com os moradores. Os projetos desenvolvidos no PIBID Diversidade tem dado espaço para que esses temas sejam trabalhados com alunos, professores, funcionários das escolas de zona rural do município e também com os moradores dos bairros, folders e panfletos tem sido distribuído para os turistas que visitam Cunha, pois, a conscientização ambiental de todos é o melhor caminho para que possamos ter uma cidade cada vez mais reconhecida por suas belas cachoeiras e riquezas naturais.

REÚSO DA ÁGUA EM PEQUENAS EDIFICAÇÕES

MARIA CAROLINA CORREIA DE MENDONÇA, VIVIANE PEREIRA BITTENCOURT, SAMANTHA SANTOS BRAGA, WILLIAM SOARES BAIÃO, FERNANDA DE OLIVEIRA CAMPOS

Orientador(a): MARIA DA CONCEIÇÃO

Resumo:
A disponibilidade de água para consumo mundial é baixa e, em função da demanda atual, vive-se uma crise hídrica onde mais de 1,1 bilhão de pessoas no mundo sofrem com a falta d'água. Pensando na atual crise e levando em consideração a demanda de água uma das alternativas que busca novos conhecimentos é o reuso, o qual consiste no aproveitamento de água anteriormente utilizada para atender a demanda de outras atividades ou de seu uso original. Em função do exposto, a pesquisa tem por finalidade buscar alternativas para o abastecimento em edificações por meio do reuso das águas cinzas, proveniente das pias de banheiros, chuveiros, duchas e máquinas de lavar roupa por possuírem baixa carga poluidora. Com base no estudo realizado na literatura pertinente, verificou-se que em uma edificação que pretende implantar o reuso das águas cinzas, é necessário a separação dos efluentes de interesse e direcioná-los para o sistema de tratamento. Após encaminhá-los para o sistema de reservação e em seguida oferecer essa água aos pontos do edifício onde ocorrerá a utilização efetiva das águas servidas. Para a efetivação do consumo de água de reuso foi utilizado os pontos que podem ser abastecidos com água de menor exigência de qualidade, ou seja, os vasos sanitários, pisos e jardins. O sistema implantado na edificação foi de uma estação compacta de tratamento de água para reuso. A água tratada atendeu os padrões estabelecidos pela ABNT (classe 2 e 3), cujo fator de segurança é de 785 L/h. Sendo que a estação de tratamento determinada é de 800L/h, atendendo portanto a demanda do edifício. Constatou-se que o consumo mensal de água no edifício é o mínimo estabelecido pela SABESP, porém a vazão de 160m³/mês não atinge o valor total tratado de 565m³/mês assim, o excesso de água de reuso poderá ser utilizada em lavagens de carros ou se não houver nenhum destino o excesso será descartado na rede coletora de esgoto. Concluiu-se que a implantação de uma estação de tratamento de águas cinzas no edifício localizado em Pindamonhangaba é considerado economicamente inviável em função do consumo mínimo de água na edificação e também em função dos gastos com uma segunda instalação hidráulica. Porém haveria benefício para o meio ambiente. Dessa forma, a viabilidade econômica poderia ser constada se toda a estrutura para o reuso da água fosse inserida no projeto de construção do edifício, atenuando gastos futuros.

APLICAÇÃO DE AGREGADOS RECICLADOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

MAYRA PAULA BEZERRA DE FARIA, MARINA DA SILVA FAUSTINO, TALITA BORGES DE ALMEIDA

Orientador(a): MARIA DA CONCEIÇÃO

Resumo:
A destinação adequada de resíduos sejam eles de origem doméstica, industrial, hospitalar e de varrição nunca foi eficaz. Na indústria da construção civil não é diferente, o resíduo do processo, seja construtivo ou demolitivo resulta no entulho. A Política Nacional de Resíduos Sólidos, cita que, a partir do ano de 2014 os lixões não deveriam mais existir e os aterros sanitários não deveria mais receber os resíduos, os quais poderiam ser reciclados ou reutilizados. Atualmente, o que se observa é que a conduta e cultura dos geradores de entulho ainda não atende essa lei. Diante desse cenário, buscou-se conhecer o descarte de entulho da construção civil em empresas que promovem soluções ambientalmente adequadas na região do Vale do Paraíba. Após levantamento das usinas de reciclagem de entulho, a empresa Alpha Ambiental, localizada no município de Taubaté foi selecionada por atuar na reciclagem de resíduos de construção civil e produzir agregados reciclados. Visitas foram realizadas na referida empresa para ter-se conhecimento do conjunto de atividades desenvolvidas. Conheceu-se todo o processo de reuso, o qual consiste na segregação de todo o conteúdo que chega na usina, e posterior segregação das madeiras, dos plástico, dos papelões e, também, do restante do material que não pode ser reciclado do entulho. Durante o processo, o resíduo é encaminhado para um britador que tritura todo o material em partes menores. O material segue, então, para a esteira, passando por um imã para que, por magnetismo, todo o metal proveniente de armações ou outras atividades seja retirado do processo. As esteiras levam o que foi triturado para as peneiras vibratórias que separam a matéria prima em quatro granulometrias diferentes, produziu-se então: areia, pedrisco, rachão e brita. Como resultado, constatou-se que, apesar do uso do material reciclado consumir em média 30% a mais de água em relação ao uso dos agregados naturais, foram em média 42 % mais econômicos que os agregados convencionais. Também não é necessário usar cal na massa de cimento reciclado, pois o mesmo é inerente à composição do agregado, fato este que contribui para diminuir os custos de produção. Concluiu-se que, a usina de reciclagem reduziu em 60% o volume de entulho enviado para o aterro e implicou em ganhos ambientais, pois, além da exploração de jazidas naturais serem preservadas, gerou uma nova forma de destinação de entulho para os geradores e catadores, fortalecendo o perfil empreendedor e ecológico.

PROGRAMA INTENSIVO DE FISIOTERAPIA UTILIZANDO VESTIMENTA COM CORDAS ELÁSTICAS NA PARALISIA CEREBRAL: ESTUDO DE CASO

PATRÍCIA APARECIDA PEREIRA

Orientador(a): MARIA DANIELA DE LIMA E SILVA

Resumo:
Introdução: A paralisia cerebral (PC) é a causa mais comum de deficiência física na infância e é caracterizada como um grupo de desordens da postura e do movimento, atribuído a uma lesão estática que afeta o encéfalo em desenvolvimento gerando atraso no desenvolvimento neuropsicomotor. Novos métodos de reaprendizagem do controle motor, da postura e do equilíbrio despertam interesse entre os profissionais da área de saúde e recentemente um programa intensivo de fisioterapia (PIF) utilizando uma roupa com cordas elásticas vem se destacando como uma abordagem de tratamento promissora para pacientes neurológicos por prover melhora funcional e manutenção e/ou redução de déficits motores. Descrição do problema: Apesar do PIF estar cada vez mais disponível aos pacientes, ainda é um recurso de tratamento novo e pouco estudado. Objetivo: relatar os efeitos do PFI utilizando vestimenta com cordas elásticas sobre a função motora grossa em uma criança com PC diparética espástica, 4 anos de idade e classificação nível 3 segundo Gross Motor Function Classification System (GMFCS). Metodologia: estudo de caso longitudinal e observacional, prospectivo e de caráter quantitativo. A função motora grossa foi avaliada através da escala Gross Motor Function Measure-88 (GMFM-88) antes e após a submissão ao PIF utilizando vestimenta com cordas elásticas nas dimensões C (engatinhar e ajoelhar), D (em pé) e E (andar, correr e pular). O tratamento consistiu de 5 sessões semanais com duração de 2 horas diárias por 4 semanas consecutivas. Resultados: As variações dos escores finais de cada dimensão avaliada da GMFM-88 foram obtidas considerando-se as fases pré e pós-intervenção a fim de garantir uma medida mais sensível para detectar mudanças na função motora grossa. Não houve diferença na comparação entre os escores percentuais finais pré e pós intervenção para a dimensão C; para a dimensão D houve uma melhoria de 18% evidenciada pela comparação entre os escores pré (10,2%) e pós intervenção (28,2%) e, para a dimensão E, houve uma melhoria de 2,7% evidenciada pela comparação entre os escores pré (13,9%) e pós-intervenção (16,6%). Conclusão: O PIF utilizando vestimenta com cordas elásticas trouxe melhorias nas habilidades motoras grossas como na bipedia, marcha, corrida e salto em uma criança diparética espástica com PC. No entanto, faz-se necessário um estudo mais amplo e com maior número amostral para investigar mais profundamente a eficácia desta nova abordagem de tratamento.

CONSERVAÇÃO INTEGRADA: BENS ECLESIÁSTICOS DA REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO PARAÍBA E LITORAL NORTE.

THAMIRES DE CÁSSIA CÉSAR, RAFAELA PONTES FERREIRA, RODRIGO MOREIRA PENNA

Orientador(a): MARIA DOLORES ALVES COCCO

Resumo:
A Conservação Integrada vem sendo utilizada como ferramenta do planejamento urbano para as cidades com patrimônio histórico a ser preservado. Seu conceito consiste na combinação de uma estrutura de planejamento e de ações de gestão em área urbana existente para garantir seu desenvolvimento sustentável, com a manutenção das características significativas das estruturas físicas e sociais da área e sua integração com novos e compatíveis usos e funções A seguinte pesquisa trata do levantamento das igrejas da Região Metropolitana do Vale do Paraíba, caraterizada por sua importância na história do Brasil e pela intensa e diversificada atividade econômica e turística. O trabalho tem como objetivo inventariar e analisar graficamente as características dos bens eclesiásticos desta Região. Primeiramente foi realizado um levantamento sobre os principais bens materiais e imateriais da região. Posteriormente foi delimitado o levantamento dos bens eclesiásticos, criando uma ficha técnica padrão para avaliação de conservação integrada, contendo técnicas construtivas, história da edificação e importância arquitetônica. A ficha desenvolvida para catalogar as igrejas foi criada a partir de elementos básicos que podem ajudar na Conservação Integrada, como campo sobre o objeto de estudo, com seu endereço e coordenada; quatro campos para imagens, sendo elas: fachada, interior, localização e iconografia; campo para tipologia; técnica construtiva; escala; campo para avaliar a integração com a vida social da cidade. Foram analisados quarenta e quatro bens eclesiásticos das trinta e nove cidades que compõem a Região Metropolitana do Vale do Paraíba. Desta forma, podemos observar que as igrejas são pela maioria de porte médio, construídas entre 1850 a 1899, inseridas na zona urbana, sem tombamento ou proteção e construídas de taipa de pilão. O preenchimento das fichas possibilitou a análise gráfica das características dos bens inventariados, resultando na identificação das principais características dos bens eclesiásticos da Região Metropolitana do Vale do Paraíba, Serra da Mantiqueira e Litoral Norte e demonstrou que a inventariação dos bens culturais é requisito para o diagnóstico da área urbana a ser conservada e futuro projeto de conservação integrada. A pesquisa revela que as principais igrejas inventariadas são marcantes na história da região, uma vez que muitas delas foram responsáveis pelo início do desenvolvimento dessas cidades e que possuem valor artístico, arquitetônico e histórico, fortalecendo a vocação das cidades para o desenvolvimento do turismo religioso, entre outros.

SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE ESCOAMENTO TURBULENTO COM APLICAÇÃO AEROESPACIAL

LEONARDO MOTTA MAIA DE OLIVEIRA CARVALHO, JOÃO LUIZ F. AZEVEDO

Orientador(a): MARIA LUÍSA COLLUCCI DA COSTA REIS

Resumo:
Em escoamentos aeroespaciais, a interação entre forças inerciais e viscosas pode assumir três comportamentos. No primeiro comportamento tanto as forças inerciais quanto as viscosas influênciam de forma equilibrada o campo, à esse estado da-se o nome de regime laminar. Quando a interação entre essas duas forças é intermitente, o escoamento assume um estado de transição. Por fim quando as forças inerciais e viscosas interagem de forma desequilibrada originando um perfil de velocidades caótico no escoamento, o regime é classificado como turbulento. Na maioria dos escoamentos sobre geometrias aeroespaciais o regime turbulento esta presente sobre a maior parte da geometria. Por geragem coeficeientes de fricção com a superficie maiores que regimes laminares, aeronaves em contato com escoamentos turbulentos tendem a despender mais energia para locomover-se no meio, aumentando seu custo de operação. A grande influência que escoamentos turbulentos exercem sobre os coeficientes aerodinâmicos da aeronave faz com que o desenvolvimento e validação de técnicas capazes de prever o comportamento do regime seja de grande relevância na industria aeroespacial. Atualmente na indústria a principal técnica de estimativa aplicada a escoamentos turbulentos é embasada na estimativa de eventos turbulentos médios e modelos adicionais que auxiliam na aproximação das características desse regime. Essa abordagem é empregada devido ao grande custo computacional envolvido no cálculo de todas as escalas turbulentas. No presente trabalho objetiva-se calcular numericamente as variáveis do escoamento ao redor de uma geometria aeroespacial, durante um regime de voo estacionário e turbulento. Para isso, serão usadas técnicas de Dinâmica dos Fluidos Computacional aplicadas às equações de Navier-Stokes com média de Reynolds, discretizadas pelo método dos volumes finitos, em um contexto de malhas não-estruturadas. Para modelar a influência da turbulência optou-se pelo uso do modelo de Spalart-Allmaras. Espera-se obter resultados utilizando-se um código que implementa estas ideias, que concordem bem com os dados experimentais disponíveis, provando assim a eficácia de modelagens turbulentas deste tipo.

A IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL NOS PROCESSOS INDUSTRIAIS

RENAN PRADO MARIANO, URIAS GUEDES JUNIOR

Orientador(a): MARIA REGINA HIDALGO DE OLIVEIRA

Resumo:
No cenário de concorrência em que se encontram as indústrias, métodos e técnicas de melhoria contínua têm sido o principal foco na questão de redução de custo de produção e processos. A metodologia de Manutenção Produtiva Total(TPM - Total Productive Maintenance), pode ser um dos elementos de disseminação dessa cultura de melhoria contínua, especialmente pelo efeito direto que exerce sobre a capacidade produtiva, a produtividade, a qualidade, a pontualidade nas entregas, a segurança e a motivação de toda a organização. O presente trabalho tem por objetivo, apresentar e demonstrar a importância da Manutenção e, em especial, da TPM que nasceu como um método de gerenciamento do sistema de manutenção, para hoje, ser adotada na gestão de todo um sistema de produção. Em função deste princípio e com muitas variáveis, o método TPM é hoje um dos principais modos de redução de tempo de produção, de perdas por quebra de ferramental e de custos. Serão discutidas as concepções teóricas do assunto para, em seguida, ser apresentado um estudo de caso, com o objetivo de ilustrar os resultados obtidos com a implementação deste conceito de manutenção em empresas que utilizam a TPM para produzir mais, com menos recursos, e que, pela melhoria apresentada nos índices estudados comprovou-se a importância e o efeito positivo da implementação do TPM.

OTIMIZAÇÃO DE CUSTOS E TEMPO DE PRODUÇÃO EM UM PROCESSO DE MONTAGEM DE CADEIRAS

MATHEUS GUIMARÃES DA ROCHA, RAFAEL DE OLIVEIRA RUSSO FERREIRA

Orientador(a): MARIA REGINA HIDALGO DE OLIVEIRA

Resumo:
Na perspectiva de otimizar as condições de trabalho e aumentar a produtividade, a empresa pretende reformular seu sistema de montagem de cadeiras partindo do conceito de arranjo físico, ergonomia e flexibilidade de produção, os quais aplicados corretamente proporcionam um sistema de manufatura eficiente e eficaz em termos de produtividade e custo, garantindo principalmente os aspectos de confiabilidade e qualidade do produto. O layout (arranjo físico) é um estudo organizacional que procura uma perfeita combinação das instalações industriais que fazem parte da produção, dentro de um espaço disponível. Esse trabalho tem como objetivo desenvolver estudos para a reestruturação deste novo ambiente organizacional. Os dados e informações serão obtidos por meio de observação direta e medições realizadas no local, e pela cooperação de engenharia de desenvolvimento e funcionários que trabalham no setor em analise. O estudo foi realizado pelos autores no chão de fábrica, em uma fábrica de montagem de cadeiras administrativas, onde se havia percebido a necessidade de uma melhor alocação de material, e uma melhor organização de pessoas e processos. As melhorias foram implementadas, visando a obtenção de dados para análise de resultados e eficiência de produtividade. O método utilizado foi baseado em estudos da Filosofia Lean Manufacturing, visando aumento de produtividade, redução de custos, movimentos de materiais desnecessários e uma melhor estratégia organizacional, tendo obtido resultados como uma redução de 20% no tempo de produção, um aumento de produtividade, melhora significativa na logística interna da empresa, redução de esforços físicos dos colaboradores, maior organização e um ambiente de trabalho mais adequado.

OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE LOGÍSTICA REVERSA EM UMA INDÚSTRIA DE REFRIGERANTE, APLICANDO METODOLOGIA SEIS SIGMA

ISANA PEREIRA PINTO, FELIPE DOS SANTOS BRASILIO FERREIRA

Orientador(a): MARIA REGINA HIDALGO DE OLIVEIRA

Resumo:
Em um contexto de alta competitividade, a melhoria da qualidade é uma busca permanente das organizações que desejam se manter atuantes no mercado. As empresas buscam com veemência a diminuição dos custos e a satisfação de seus clientes. Para isto, a implantação de um programa de melhoria de qualidade e produtividade, como o Seis Sigma, é uma proposta para o atendimento destes objetivos. Em um processo de logística reversa em uma indústria de refrigerantes, localizada em Volta Redonda – RJ, as garrafas têm o tempo médio de 5 dias para retornarem ao processo de envase. Este tempo implica em um significativo atraso nos processos restantes, como a redistribuição. Com o objetivo de reduzir este atraso, foi aplicada a metodologia Seis Sigma nesta indústria de refrigerantes, analisando-se custos e procedimentos envolvidos, utilizando as ferramentas desta metodologia a fim de se determinar em que ponto do processo acontece o maior desperdício de tempo e qual a possibilidade de redução do mesmo. A análise de cada etapa do processo foi realizada por meio da aplicação das ferramentas da metodologia Seis Sigma, como o diagrama de causa e efeito, o diagrama de Pareto, o fluxograma de mapeamento do processo, entre outros. Como resultado final, foi obtida a redução de 5 para 3 dias no tempo total do ciclo, o que, aliado à otimização da qualidade no processo produtivo, implicou diretamente na diminuição de 30% dos custos envolvidos.

IMPLANTAÇÃO DE LEAN OFFICE EM EMPRESAS METALÚRGICAS: UM ESTUDO DE CASO

ÉRIKA PEREIRA DA ROCHA PROENÇA, ANA BEATRIZ QUINTANILHA MENDONÇA

Orientador(a): MARIA REGINA HIDALGO DE OLIVEIRA

Resumo:
Lean Manufacturing ou manufatura enxuta, e também conhecida como Sistema Toyota de Produção é uma filosofia de gestão focada na redução dos sete tipos de desperdícios (superprodução, tempo de espera, transporte, excesso de processamento, inventário, movimento e defeitos), que busca atender as necessidades dos clientes exatamente como eles querem e no tempo certo. A Lean tem como objetivo satisfazer as necessidades do cliente fornecendo produtos e serviços de qualidade alta com custo baixo e com o menor lead time possível. Pode-se constatar os benefícios da Manufatura Enxuta ao visualizar os ganhos da implantação desse Sistema em empresas metalúrgicas, de modo a melhorar as atividades produtivas, aperfeiçoar e integrar o sistema de manufatura, reduzindo os desperdícios e consequentemente, melhorando a qualidade. Com a disseminação deste conceito, aliada à necessidade das empresas tornarem-se enxutas, será estudada a aplicabilidade deste conceito para ambientes administrativos, em uma derivação chamada de Lean Office. Este trabalho descreve um estudo de caso sobre uma revisão de ciclo administrativo, onde foi possível analisar o mapa de fluxo de processos, com o objetivo de identificar desperdícios e propor melhorias. Para tanto foi realizada uma pesquisa para atender as necessidades dos clientes, a partir do que foi desenvolvida, dentro de um sistema corporativo web, uma função que disponibiliza as informações permitindo melhor gestão das entregas dos pedidos, uma vez que se tem as informações todas consolidadas, o que possibilitará a redução do lead time da obtenção dos relatórios em 70%.

ESTRATÉGIA DE MANUTENÇÃO COM BASE NOS MODOS DE FALHAS: AUMENTO DA CONFIABILIDADE DE UM EQUIPAMENTO

ELISSA SOARES DE OLIVEIRA

Orientador(a): MARIA REGINA HIDALGO DE OLIVEIRA

Resumo:
Este trabalho será aplicado em uma planta produtiva da fábrica BASF, localizada na cidade de Guaratinguetá. Por meio da ferramenta GIO (Grau de Importância de Operacional) que é classificado com base no SGM (Sistema Gerencial de Manutenção) e da ferramenta BAT (BadActorsTreatment - Tratamento dos "Maus Atores"), será realizada a seleção do equipamento específico, tendo como base gastos com manutenção em um determinado período. Em seguida será utilizada a aplicação de ferramentas para aumento da confiabilidade como, por exemplo, o RCM (ReliabilityCenteredMaintenance - Manutenção Centrada em Confiabilidade), FMEA (FailureModeandEffectAnalysis - Análise do Modo e Efeito de Falha) e RCA (Root Cause Analysis - Análise da Causa Raiz). O objetivo deste trabalho é ressaltar o aumento da eficácia do equipamento pré-selecionado, com o aumento da disponibilidade do equipamento e de seus componentes onde os resultados serão evidenciados com a melhora da confiabilidade, além da comprovada redução de custos com manutenção, do aumento do tempo entre falhas e melhora da satisfação do cliente, esperando-se um aumento da ordem de 30 a 50% nos indicadores de OEE (Overall Equipament Effectivences - "Eficiencia Geral do Equipamento"). A principal conclusão esperada é evidenciar que a utilização de ferramentas de confiabilidade, se aplicadas de forma sistemática, pode levar à minimização de custos e maximizaçãode lucros, por meio de uma boa estratégia de manutenção

IMPLANTAÇÃO DA LEAN MANUFACTURING NO PROCESSO DE MONTAGEM FINAL DE GUINDASTES DE TORRE.

EDUARDO CRUZ DE SOUZA

Orientador(a): MARIA REGINA HIDALGO DE OLIVEIRA

Resumo:
A implantação do conceito de produção enxuta, criado pela Toyota no Japão após a segunda guerra mundial em 1945, a Toyota reestruturou todo seu sistema produtivo para sobreviver ao mercado pós guerra. O grande sucesso obtido pela nova filosofia superou as dificuldades do mercado japonês e assim tornou-se a maior produtora de automóveis do mundo. Desde então, varias empresas buscam aplicar as técnicas de produção enxuta para eliminação dos desperdícios. 1° passo para atingir este objetivo, segundo o sistema de produção enxuta, é a execução do VSM (mapa de fluxo da cadeia de valor) 2° passo foi a implantação do 5S, sendo que a "metodologia 5S" tem sido desenvolvida de forma eficaz e participativa nas empresas através de fundamentos de fácil compreensão e com grande capacidade de apresentar resultados expressivos. O nome 5S representa 5 palavras japonesas: senri, seiton, seiso, seiketsu e shitsuke, que foram traduzidas na forma de "sensos". 3° passo foi definir o melhor arranjo físico, o mesmo surgindo como importante fator que pode tornar-se na diferença entre um processo eficiente ou não. Deve-se entender por processo enxuto um processo onde os desperdícios, tão comuns em departamentos de manufatura, são eliminados por meio do uso das ferramentas Lean.Um bom layout irá ajudar as organizações a melhorar seu desempenho nos negócios. Este trabalho cita os princípios de produção enxuta e mostra como os mesmos foram introduzidos em uma empresa de manufatura, a empresa de fabricação de maquinas de movimentação. Ao longo do trabalho mostra-se que, para a implantação ter sucesso, se requer, em primeiro lugar, um grande comprometimento da alta administração e seus colaboradores, com completa adesão à "cultura de produção enxuta" que visa eliminação dos desperdícios. Como resultado tem-se que a implantação, a princípio, dos três primeiros "S", foi possível a solução de problemas significativos de limpeza, layout, organização e padronização, o que resultou em uma melhora considerável do ambiente de Trabalho. O estudo sobre a implantação do 5S na empresa pesquisada concluiu que este Programa pode trazer bons resultados em um curto período de tempo. Os resultados atuais, se comparados aos encontrados antes da implantação, evidenciam um grande avanço na organização. Porém, pode-se verificar que a empresa em estudo ainda possui um longo caminho até que possam de fato, ter os cinco sensos incorporados em sua cultura, já que o 5S possui como ponto chave a mudança de atitude daqueles que fazem parte da empresa.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO LEITE CRU E A CORRELAÇÃO COM A HIGIENE NA ORDENHA

HELENA PINTO

Orientador(a): MARIKO UENO

Resumo:
A constituição nutricional e a qualidade do leite de vaca estão diretamente relacionadas com as técnicas de manejo do rebanho, pré e pós-ordenha. É importante que o leite industrializado consumido pela população esteja isento de contaminantes patogênicos, para isso medidas sanitárias devem ser tomadas desde o momento da ordenha, transporte e armazenamento. O objetivo do presente estudo foi conhecer os pontos críticos associados à contaminação na produção de leite cru, avaliando leite e a superfície dos equipamentos de ordenha em uma fazenda no município de Guaratinguetá, SP. Foram coletadas amostras de leite contidas em três armazenadores: balde, lata e tanque, com auxílio de conchas esterilizadas; também foram coletadas, com a técnica do swab, amostras de superfícies de cinco equipamentos de ordenha: teteira, mangueira, balde, lata e tanque. As amostras foram transportadas, em caixas isotérmicas, ao laboratório de microbiologia (UNITAU). Foram realizadas as seguintes análises: contagem total de bactérias aeróbias mesófilas, coliformes totais e coliformes termotolerantes, Staphylococcus coagulase positivo e contagem de bactérias Gram negativas. As amostras de leite dos três armazenadores apresentam coliformes totais > 2.400 NMP/mL e coliformes termotolerantes < 3 NMP/mL. A amostra de leite proveniente da lata apresentou a maior contagem de bactérias aeróbias mesófilas, 2,1 x 104 UFC/mL. A amostra de leite do tanque apresentou a maior contagem de Staphylococcus coagulase positiva e bactérias Gram negativas sendo 4,6 x 104 UFC/mL e 4,8 x 105 UFC/mL, respectivamente. Em relação à contaminação das superfícies dos equipamentos, verificou-se que a superfície que apresentou a maior contaminação quanto às bactérias aeróbias mesófilas foi a mangueira 4,6 x 102/cm². Em todas as superfícies amostradas a contagem de coliformes totais foi > 2.400 NMP/cm2 e coliformes termotolerantes < 3 NMP/cm2. A superfície do balde foi a que apresentou maior contaminação quanto às bactérias Gram negativas 4,0 x 10²/cm². Staphylooccus coagulase positiva esteve em maior número na superfície do tanque, com 2,5 x 10²/cm². Foi possível constatar que as amostras de leite e as superfícies dos equipamentos apresentaram alta contaminação; tal fato sugere que há falhas na higienização dos equipamentos de ordenha, assim como falha nas boas práticas dos manipuladores durante a ordenha. Verificou-se que as superfícies de aço inoxidável apresentaram contaminação menor quando comparadas às superfícies de termoplásticos. Conclui-se que é de grande importância a manutenção adequada de equipamentos durante as diversas etapas de ordenha, sendo esta imprescindível para um leite de boa qualidade.

PERFIL DOS CONSUMIDORES DE VEGETAIS MINIMAMENTE PROCESSADOS E COMPREENSÃO DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS RÓTULOS

DÉBORA DE SOUZA ALVES

Orientador(a): MARIKO UENO

Resumo:
Vegetais minimamente processados são produtos in natura que passam por processo de seleção, lavagem, corte, descascamento, sanitização, são embalados e estão prontos para consumo. Esses produtos vêm ganhando grande destaque no mercado devido ao crescente interesse do consumidor por novidades no ramo alimentar, à mudança no estilo de vida das pessoas e à constante busca por uma alimentação mais saudável. O presente estudo tem por objetivo analisar o hábito de leitura e o entendimento/recepção das informações contidas em rótulos de produtos minimamente processados, pela população adulta frequentadora das lojas de uma rede de supermercados em Taubaté, São Paulo. A amostra foi composta por 50 consumidores que responderam questionário contendo perguntas fechadas, respondida por frequentadores de um supermercado em Taubaté, São Paulo, após adquirirem um vegetal minimamente processado no estabelecimento. Em relação ao perfil do consumidor de vegetais minimamente processados, 76% eram do gênero feminino. A idade dos entrevistados variou de 22 a 60 anos ou mais, sendo que o público de consumidores concentra-se nas faixas de 22 a 29 anos (24%), de 30 a 39 anos (26%) e de 40 a 49 anos (22%). O nível de escolaridade variou do ensino fundamental ao ensino superior completo, mas o público consumidor esta concentrado entre os que possuem ensino superior completo (50%), seguido pelas que possuem ensino médio completo (34%). A renda familiar variou de 1 a mais de 10 10 salários mínimos, sendo que 56% dos consumidores recebem de 5 a 10 ou mais salários. Ao serem questionados se sabiam o que é rotulagem nutricional, 58% responderam que sim. Das palavras empregadas na rotulagem, as mais conhecidas eram valor calórico (86%) e sódio (80%). Sobre a leitura dos rótulos, 60% responderam ler os rótulos somente às vezes. No momento da compra a informação que mais interfere na escolha é o prazo de validade, respondido por 82% dos entrevistados. De acordo com a amostra 60% relataram que a informação nutricional interfere nos hábitos alimentares. E para que as informações dos rótulos sejam melhores compreendidas 68% responderam que deviam ser mais visíveis e 56% com uma linguagem mais acessível. Portanto, pôde-se concluir que os consumidores de vegetais minimamente processados podem até saber o que é rotulagem nutricional, porém não conhecem todos os significados das palavras empregas, assim, com uma maior visibilidade e linguagem acessível os rótulos passem a ser lidos e observados por mais consumidores.

CONSUMO DE ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS CONTENDO NITRATOS E NITRITOS, POR CRIANÇAS E A AVALIAÇÃO DOS RISCOS

JANAINA PRISCILA DE OLIVEIRA ASSIS

Orientador(a): MARIKO UENO

Resumo:
Estudos têm sido publicados com relação ao teor de nitrato e nitrito em alimentos abordando os possíveis efeitos que estes possam causar no organismo humano. Nitratos e nitritos de sódio e de potássio são importantes conservantes de alimentos. Os sais de nitritos e nitratos, podem se tornar altamente carcinogênicos quanto reagem com compostos de aminas secundárias presente nos alimentos, formando as nitrosaminas. Os resultados de estudos com animais sugerem que estes compostos podem ser carcinogênicos e teratogênicos. Atualmente o consumo de alimentos industrializados é uma realidade para uma grande parcela da população, devido sua praticidade e rapidez. Esse consumo inicia-se ainda nos primeiros meses de vida de alguns indivíduos. Muitos alimentos cárneos como salsichas, mortadelas, presuntos, bacon, linguiça, entre outros, são adicionados de aditivos, tais como nitratos e nitritos para a sua conservação e formação da cor do produto. O consumo exagerado desses compostos podem trazer complicações em relação à saúde, sobretudo de crianças, pois estudos mostram a relação desses aditivos com a formação de substâncias carcinogênicas. O objetivo desse estudo é verificar a frequência de consumo e a idade de introdução desse alimentos por crianças do ambulatório de pediatria de um hospital. Em uma amostra de 17 pacientes foi possível avaliar que apenas uma criança nunca consumiu esses produtos, o consumo de é salsicha feito por 94% das crianças, de mortadela por 64%, de linguiça por 82%, de presunto/ apresuntado por 58,8%, de salame por 5,8% ,de bacon por 23,5%, de hambúrguer por 64,7% e de calabresa por 41%, de carne seca por 11,76% e 76,47 % das crianças já consumiram alimentos preparados com esses produtos, os alimentos citados pelos entrevistados foram canelone, lasanha, fast food, pão de frios, pizza enrolada, feijoada e pizza. A maioria das crianças que participaram da entrevista estão expostas aos riscos que o consumo de embutidos oferece a saúde a partir da faixa etária de 7 a 12 meses (56,25 %) e essa exposição precoce pode trazer consequências prejudicais a saúde dessas crianças.

ANÁLISE CLÍNICA MICROBIOLÓGICA E EPIDEMIOLÓGICA DAS ENTEROBACTÉRIAS PRODUTORAS DE ESBL E CARBAPENEMASES DO HUT

TAIANA COELHO PEDREIRA, LARISSA FERNANDA SILVA HOLTZ

Orientador(a): MARINA MOREIRA

Resumo:
INTRODUÇÃO: as enterobactérias são bacilos gram negativos que colonizam o trato gastrointestinal, no entanto podem ser lesivas e causar graves infecções que representam um desafio no tratamento devido ao alto índice de resistência antimicrobiana. OBJETIVO: analisar as culturas dos pacientes internados nas enfermarias de clínica médica do Hospital Universitário de Taubaté no período de abril 2013 a abril de 2014 e identificar as enterobactérias produtoras de ESBL e carbapenemases (KPC), avaliar a resistência antimicrobiana e identificar os principais sítios de infecção e se estas infecções são comunitárias ou relacionadas a assistência à saúde. MÉTODO: estudo transversal retrospectivo. Local, hospital de 157 leitos, sendo 60 de clínica médica. Os dados foram coletados do banco de dados de hemocultura do SVCIH e completados com dados dos prontuários dos pacientes internados nas enfermarias de Clínica Médica que tiveram culturas positivas para enterobactérias produtoras ESBL e KPC. Considerou-se infecção comunitária aquela que já estava presente no momento da internação e nosocomial aquela que se desenvolveu após 48 horas da internação. Foi utilizado o programa Epi Info versão 3.5.1, teste de Qui quadrado Mantel-Haenszel, considerando significância estatística $p < 0,05$ e o Teste exato de Fisher. RESULTADOS: Foram avaliadas 99 amostras obtidas, destes 70 tiveram quadro infeccioso anterior a internação. A maioria das infecções foram causadas pela Klebsiella pneumoniae ESBL 53 casos somando total de 53,5%, seguida por Enterobacter sp 14 amostras (14,1%) e Echerichia coli 12 (12,1%). O sítio de infecção mais prevalente foi urina com 37 amostras (37,4%), seguido pelo sangue, 22 amostras (22,2%). A maioria das infecções ocorreram em pacientes maiores que 60 anos, 71 casos, 74,8%. Dos isolados, 80,8% eram de infecção nosocomial e destes analisamos que 49 dos pacientes (61,3%) evoluíram a óbito, e 19 (19,2%) apresentaram infecção comunitária com apenas 5 (26,3%) óbitos. De todas as enterobactérias estudadas a Klebisiela pneumoniae foi a que apresentou melhor sensibilidade aos aminoglicosídios, 88,2%. Todas tinham regular sensibilidade a piperacilina tazobactan variando de 60 a 80%, porém Proteus sp 100%, e praticamente 100% de sensibilidade a carbapenêmicos, exceto as KPCs. CONCLUSÃO: O agente mais frequente foi Klebsiela pneumoniae ESBL, e o trato urinário foi o local de maior acometimento. A maioria das infecções ocorreram em maiores de 60 anos. A maior parte das infecções foram de origem nosocomial. A mortalidade foi maior nas infecções nosocomiais e em pacientes maiores que 60 anos, porém sem significância estatística, repectivamente $p=0,16$ e $p= 0,23$.

IMPACTO DO PARECER NÃO LIMPO DA AUDITORIA NO VALOR DAS AÇÕES DAS COMPANHIAS DE TELECOMUNICAÇÕES

FABRICIO MAHALL SCHWENCK DOS SANTOS

Orientador(a): MARLENE FERREIRA SANTIAGO

Resumo:
Esta pesquisa trata-se de um estudo de cunho qualitativo exploratório cujos objetivos são descrever e caracterizar as demonstrações financeiras, apresentar a auditoria independente e sua metodologia de trabalho, trazer informações de mercado de companhias de capital aberto do segmento de telecomunicações listadas na BM&FBovespa que não obtiveram pareceres limpos emitidos pela auditoria independente e, a partir desta informação, observar e comparar se os valores das ações antes a após a publicação das demonstrações financeiras sem os devidos pareceres limpos apresentaram oscilações significativas, medindo, assim, o impacto desse parecer no valor de mercado das ações das empresas pesquisadas, uma vez que a auditoria tem o intuito de proporcionar conforto e segurança aos investidores, garantindo que os números apresentados nas demonstrações estejam materialmente corretos, avaliando, assim a saúde econômica da entidade auditada. Visto que no atual cenário econômico brasileiro, escândalos de corrupção e desvios de dinheiro se fazem presentes, nota-se que empresas envolvidas apresentaram quedas significativas no valor de mercado de suas ações, tanto no mercado nacional como no internacional Para se atingir esses objetivos realizou-se pesquisa bibliográfica em livros, dissertações, artigos e periódicos, além de pesquisas em demonstrações financeiras publicadas ao mercado e as cotações das referidas companhias. Analisadas as informações pesquisadas de forma mais estatística, pôde-se observar oscilações que confirmam a relação de queda, aumento ou estabilidade do preço das ações das companhias estudadas no período entre a cotação de um dia antes da publicação e dois dias após a publicação das respectivas demonstrações financeiras Concluindo, assim, que, embora não seja o único responsável pela queda ou aumento das cotações, essas oscilações estão relacionadas com o contexto geral da companhia que faz com que seu valor de mercado diminua ou aumente.

A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO DAS EMPRESAS ENQUADRADAS NO LUCRO REAL E/OU LUCRO PRESUMIDO

TALITA BRENDA DE CASTRO REIS

Orientador(a): MARLENE FERREIRA SANTIAGO

Resumo:
REIS, Talita. A IMPORTANCIA DO PLANEJAMENTO TRIBUTARIO NAS EMPRESAS ENGRADRADAS NO LUCRO REAL E NO LUCRO PRESUMIDO. 2015. XX Monografia apresentada para obtenção do Certificado do Título em Bacharel em Ciências Contabeis do Departamento de Economia, Contabilidade e Administração da Universidade de Taubaté, Taubaté. O presente trabalho teve como objetivo demonstrar a importância do planejamento tributário para as empresas optantes pelo lucro real e/ou lucro presumido e seus diferenciais. Para o desenvolvimento e conclusão da pesquisa foram traçados objetivos demonstrando a importância de um estudo adequado da legislação tributária que seja capaz de prover conhecimento direcionado para uma melhor opção da tributária e suas diferentes rotinas, além de proporcionar economia de recursos. Ao analisar os modelos teóricos apresentados na revisão bibliográfica, ficou claro que para que uma empresa tenha um bom desempenho econômico-financeiro, no início de cada ano fiscal o gestor da empresa, juntamente com um profissional de contabilidade de tributos, se reúnam e estudem a melhor opção tributária para a empresa para aquele ano. O estudo sobre opções tributárias é amplo e complexo, exigindo que as decisões tomadas pelo gestor sejam embasadas em planejamentos tributários e financeiros para o próximo do ano fiscal. Os dados para a pesquisa seguiu de acordo com a realidade da empresa, contudo, foram exibidos os resultados de forma geral para a empresa por período de três meses consecutivos. A partir disso observaram-se alguns fatores definidos para o avanço do desempenho do estudo do planejamento da entidade, alcançado a partir da decisão pela melhor opção para a empresa. Conclui que empresas que mantêm um bom planejamento tributário alcançam melhores resultados econômicos e redução de recursos financeiros. Diante disso evidenciou-se que o acompanhamento sistemático das normas tributárias e revisões regulares do planejamento tributário tem relação direta com os resultados e dos investimentos da empresa.

LEVANTAMENTO E CARACTERIZAÇÃO HISTÓRICA DAS FAZENDAS DO VALE DO PARAÍBA PARA PROJETO DE CONSERVAÇÃO INTEGRADA

VANESSA KETILIN DOS SANTOS, JÉSSICA DINORAH DOS SANTOS, MARYARA DE CARVALHO SANTOS, JÉSSICA BARROS IMEDIATO DE JESUS, LUIZA PELOGGIA DE ARAUJO, CARLOS MERCES LIMA REIS

Orientador(a): MARLI APARECIDA PERIM

Resumo:
A imagem da cidade, assim como a de uma região, é determinada pela preservação do conjunto de elementos de valor material e de caráter histórico, pois a proteção de patrimônios históricos e culturais expressa os valores das comunidades envolvidas na região, por vezes ameaçadas pelo crescimento urbano. A Região Metropolitana do Vale do Paraíba e Litoral Norte, assim nomeada devido ao Rio Paraíba do Sul, que percorre o leste do estado de São Paulo, o sudeste de Minas Gerais e do Rio de Janeiro, engloba 39 municípios e é uma das mais importantes regiões do Brasil pela sua projeção histórica e socioeconômica. A Região foi palco da expansão da lavoura cafeeira e atualmente é uma das mais urbanizadas e industrializadas do país. Essa pesquisa teve como objetivo analisar as Fazendas do Estado de São Paulo, mais especificamente dos 39 municípios do Vale Histórico, Litoral Norte e Vale do Paraíba, caracterizando e organizando dados das fazendas por meio de fichas classificatórias, com elementos históricos, artísticos, econômicos e sociais, visando uso em pesquisas futuras. Os resultados das fichas preenchidas facilitaram a compreensão do crescimento da região desde sua origem até os dias de hoje, podendo-se observar a inserção de algumas fazendas catalogadas no meio urbano. Algumas delas são utilizadas pelo ramo hoteleiro e imobiliário, desenvolvendo atividades turísticas e comercias. Poucos exemplares mantiveram sua tipologia de origem. O levantamento em fichas modelo se mostrou útil para o diagnóstico e projeto de conservação integrada porque foi possível realizar a caracterização das fazendas do Vale do Paraíba analisadas por tipologia, localização, integração social, categoria de bem cultural, uso atual e estado de preservação. Conclui-se que as fazendas do Vale do Paraíba e Litoral Norte têm uma elevada importância para a região devido à agropecuária que movimentava a economia na época de suas construções, sendo essencial a preservação das mesmas.

CONSERVAÇÃO INTEGRADA DO VALE DO PARAÍBA - MERCADO MUNICIPAL

NATHALIA DE OLIVEIRA VILARTA GALVAO, RIANNE ALMEIDA DO CARMO, GESSICA APARECIDA DE ALMEIDA SOUZA

Orientador(a): MARLI APARECIDA PERIM

Resumo:
A Região Metropolitana do Vale do Paraíba e Litoral Norte é rica em bens patrimoniais, que possibilita elaboração de projetos na área cultural como os de conservação integrada. O presente estudo consistiu no levantamento sistemático para projeto de conservação integrada na Região Metropolitana do Vale do Paraíba. O patrimônio cultural da região foi classificado por espécie, abrangendo museus, bibliotecas, fazendas, escolas, áreas militares, bens eclesiásticos, centros históricos, mercados municipais, ferrovias. Se fez, então, necessária, a sistematização dados referentes aos Mercados Municipais de cada uma das 30 cidades, dada sua importância histórica e cultural tanto par o município que o abriga como a Região. O objetivo deste trabalho é levantar o atual estado dos Mercados Municipais da Região do Vale do Paraíba e Litoral Norte, tombados ou não para subsidiar estudos e pesquisas científicas e contribuir para a preservação das construções arquitetônicas, valorizando sua importância histórica. A metodologia utilizada foi da pesquisa bibliográfica, estudos d área e documentos históricos de cada cidade da Região. Para ordenar as informações foi elaborada uma ficha modelo com informações a serem completadas sobre cada mercado municipal de cada cidade da região, algumas cidades infelizmente não conseguimos dados suficientes para que pudéssemos fazer a elaboração da ficha sobre o mercado municipal da tal, essa ficha foi modelada em dez campos para serem preenchidos. O levantamento resultou na elaboração de estudos mais aprofundada sobre o objeto em estudo, como estudos científicos, trabalhos de conclusão de curso, sites como do IPHAN e COMPHAP, e também no site da prefeitura de cada município, com todas essas informações foi possível a criação das fichas com informações sobre tipologia, escala, valores artístico, histórico, econômico e social. Com base nas fichas foram elaborados gráficos para uma melhor visualização do estudo e determinação de quais dos Mercados Municipais existentes merecem prioridade para eventual restauração arquitetônica. O levantamento possibilitou avaliar a proteção patrimonial existente, a inserção dos Mercados Municipais no traçado urbano e como interferem no crescimento urbano e econômico das cidade e da Região e a análise, por meio da iconografia histórica, das mudanças ocorridas ao longo do tempo e a prioridade de conservação.

IGREJA NOSSA SENHORA DO BOM SUCESSO EM PINDAMONHAGABA: PROPOSTA DE RESTAURAÇÃO

LAYS FERNANDES, LETICIA CRUZ, GABRIELA RODRIGUES VIEIRA, MARINA CARNEIRO MURAD

Orientador(a): MARLI APARECIDA PERIM

Resumo:
A região do Vale do Paraíba conta com um importante conjunto de patrimônios históricos e culturais. Dentre eles merece destaque os bens eclesiásticos, construídos desde o período colonial. Em Pindamonhangaba, fundada em 1672, encontramos igrejas e capelas históricas. A igreja matriz, Santuário Nossa Senhora do Bom Sucesso, localizada no centro comercial da cidade, datada de 6 de julho de 1707 passou por várias intervenções construtivas no decorrer de sua existência, mas encontra-se em condições de degradação, fazendo-se necessária uma intervenção, utilizando-se técnicas retrospectivas. O presente trabalho tem como finalidade propor um projeto de restauração da Igreja Nossa Senhora do Bom Sucesso. Os dados históricos foram levantados por meio de bibliografias, além de que foram realizadas visitas técnicas para os levantamentos arquitetônico, fotográfico e de deterioro. O levantamento foi realizado em cada parte construída do santuário: planta baixa; fachadas; piso; lateral esquerda; lateral direita; forro e coro; altares; portas e janelas. O estudo da parede lateral esquerda revelou a composição em sete colunas, as quais possuem uma imagem talhada em madeira sobre a crucificação de Jesus. Os vãos entre as colunas são intercalados com um arco mais alto e um mais baixo. Os arcos mais altos apresentam um recuo onde se encontram os retábulos esculpidos em madeira, ricamente decorados, contendo imagens de santos. Cada retábulo possui uma decoração e entalhamento individual, se diferenciando um do outro com elementos chamativos. Nos arcos mais baixos se encontram acessos para o púlpito e sanitários. Acima deles há imagens de santos em pequenos nichos, que alcançam a altura dos arcos mais altos. Os deterioros como, descascamento de tinta, degradação da madeira, fissuras e bolhas na tinta foram catalogados em fichas. Para que a igreja mantenha suas características históricas foram prescritas: obras de Conservação: (Limpeza de pó das paredes e retábulos e melhorias na fiação); obras de Proteção: aplicar produtos para eliminação de animais xilófagos na madeira e verificar a umidade das paredes; obras de Liberação: quadro de avisos, suporte para vela, bacia de água benta, extintor, ventilador, portão do banheiro, sensores de presença, aparelhos eletrônicos, placas de orientação e iluminação, revestimento da parede, mobiliário sanitário, piso e porta de entrada dos sanitários; e obra de Consolidação: pintura histórica e retábulos.

PROPOSTA DE RESTAURO: INTERVENÇÃO NO SANTUÁRIO NOSSA SENHORA DO BOM SUCESSO, PINDAMONHANGABA

JULIANA TAVARES BONINI, RENATA DA SILVA MACEDO MELLO MARRA, AQUILA MARI DA SILVA ALMEIDA PAIVA, FERNANDA VASCONCELLOS PARDO

Orientador(a): MARLI APARECIDA PERIM

Resumo:
O vale do Paraíba possui grandes riquezas culturais e uma delas é o Santuário Nossa Senhora do Bom Sucesso. Localizado na cidade de Pindamonhangaba e conhecido popularmente como “Igreja Matriz”, foi construído há cerca de trezentos anos e de acordo com dados históricos do local, na época de sua construção, a igreja foi considerada uma obra majestosa por ter sido construída a pedido da Princesa Isabel. Desde então, passou por uma série de reformas que modificaram suas formas e cores, tanto no interior quanto no exterior. Este trabalho teve como objetivo propor um possível projeto de restauro neste Santuário. Como ponto de partida foram feitas uma série de análises históricas, artísticas, estruturais e de reconhecimento do local e seu entorno para que se adequassem os tipos de materiais encontrados na atual igreja com datas de suas possíveis reformas anteriores. Como metodologia o projeto foi embasado nos conceitos de dois artistas precursores: Leon Batista, que diz "(...) o tema restauro e os problemas de hidráulica sustentam a necessidade de compreender o antigo antes de intervir", em que defende uma união entre o antigo e o novo e, Camilo Boito, que é a favor de uma intervenção mínima restauradora admitindo novas adições como medidas extremas de consolidação e exigindo que estas permaneçam por completo, ”diferenciáveis da obra antiga e reconhecidas como acrescentos modernos”. As pesquisas realizadas foram usadas como base para o entendimento da construção da igreja e uma posterior elaboração de sua planta baixa. Na primeira visita técnica foram realizadas medições de todas as paredes, altares e escadas e, a partir destas medidas, foram desenhados croquis que permitiram a execução da planta baixa em AutoCAD com maior facilidade. Num segundo momento, com a planta baixa, foi possível enumerar todos os ambientes da igreja, bem como as portas e janelas. Também foi realizada, em uma segunda visita técnica, a Prospecção Pictórica: ação que permite encontrar nas paredes (a partir do seu descascamento) as fases históricas da igreja. Assim, foi elaborada uma ficha de classificação da prospecção pictórica contendo todos os dados relevantes deste exercício. O trabalho teve como resultado a elaboração de um projeto de liberação de alguns ambientes para execução do restauro. Sendo o Santuário do Bom Sucesso um patrimônio histórico, conclui-se que o mesmo necessita de cuidados especiais quanto à sua preservação, motivo pelo qual se torna válida a proposta de intervenção aqui apresentada.

LEVANTAMENTO DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO DO VALE DO PARAÍBA

PAULA LEDENICK FINELLI, GABRIELA REGINA MENDES KIIL, PALLOMA DE PAULA BELLINI

Orientador(a): MARLI APARECIDA PERIM

Resumo:
A Região Metropolitana do Vale do Paraíba possui um dos maiores conjuntos de bens culturais de valor artístico e histórico do país. O levantamento destes bens se revela como instrumento útil para projeto de conservação integrada para ambiente urbano. Este trabalho de iniciação científica tem como objetivo fazer uma catalogação de bens patrimoniais na região do Vale do Paraíba e Litoral Norte. O levantamento foi feito para fins de ampliação de conhecimento e obtenção de dados para fins de preservação. A catalogação foi realizada por tipo de uso: escolas, casarões, solares, fazendas, centros históricos, bens eclesiásticos, bibliotecas, museus, mercados municipais, estações ferroviárias e áreas militares. O método utilizado partiu da elaboração de uma ficha técnica com informações específicas, auxiliando na inserção de relevantes referências às escolas de 30 cidades como: uso anterior e atual, traçado urbano, localização, integração social, grau de deterioro, escala, inserção e interação urbana, categoria de bem cultural, tombamento do bem.. A pesquisa baseou-se em artigos científicos, dados de instituições como o Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico Arqueológico, Artístico e Turístico - CONDEPHAAT e (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, informações bibliográficas, documentos históricos e técnicos. Como resultado deste levantamento, foram produzidas fichas técnicas e gráficos, que nos revelaram as principais características arquitetônicas e de integração urbana das escolas de Região estudada e as prioridades de restauração em eventual projeto de conservação integrada. O prédio do Museu de Antropologia do Vale do Paraíba, localizado em Jacareí, onde já funcionou o Grupo Escolar Coronel Carlos Porto, datado de 1895, aponta como o edifício escolar histórico com prioridade para restauração, tendo em vista sua importância histórica e arquitetônica e seu atual estado de degradação.

O CAMPO DE TRABALHO DO PSICÓLOGO NOS CENTROS DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR (CEREST)

VIVIANE MENDONÇA

Orientador(a): MARLUCE AUXILIADORA BORGES GALUS LEÃO

Resumo:
A Saúde do trabalhador é um campo de saberes e práticas advindas de diferentes áreas do conhecimento, na qual também é essencial a participação dos trabalhadores por meio de suas experiências acerca do ambiente de trabalho. O Ministério da Saúde criou a Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador (RENAST) para integrar os serviços do Sistema Único de Saúde (SUS), voltados para a assistência, a vigilância e o desenvolvimento das ações de Saúde do Trabalhador, derivando a criação de Centros de Referência em Saúde do Trabalhador (CERESTs). Estes devem desempenhar a função de suporte técnico, de coordenação de projetos e de educação em saúde para a rede SUS da sua área de abrangência. O psicólogo não tem inserção obrigatória nas equipes que integram os CEREST's, mas sua atuação oferece importante contribuição no campo de saúde mental e trabalho. Na prática, a maioria dos CERESTs tem optado pela inclusão do psicólogo em suas equipes. O objetivo dessa pesquisa foi conhecer a trajetória de formação e a atuação do psicólogo em um CEREST. Constata-se a relevância da produção de estudos e pesquisas científicas sobre o panorama de atuação e formação que embasam o psicólogo neste tipo de trabalho junto às políticas públicas, especialmente no âmbito da atenção e reabilitação requeridas pelo trabalhador, que pode ter sua força de trabalho comprometida por questões relacionadas ao trabalho. Os benefícios desta pesquisa incluem a melhoria da formação profissional do psicólogo e divulgação deste campo de trabalho. Trata-se de uma pesquisa qualitativa em que se utilizou a entrevista do tipo autobiográfica, junto a um psicólogo que atua em um CEREST de uma cidade do interior do Estado de São Paulo. Os dados coletados foram submetidos à análise de conteúdo e nos relatos da entrevista, constatou-se que a profissional atuou como psicóloga na área clínica, depois entrou por concurso no SUS e na equipe do CEREST da região. Atua hoje no CEREST e no ambulatório de saúde mental da Prefeitura. Incentiva os que se interessam por esse campo de trabalho a se atualizarem em seus estudos e a se colocarem no "lugar" dos trabalhadores para que usufruam de melhores condições laborais. Conclui-se que a trajetória de formação dessa psicóloga ocorreu em diferentes campos de atuação até sua inserção no trabalho neste CEREST. Mostra-se necessário que o curso de graduação em Psicologia cada vez mais enfatize a importância dos conhecimentos na área de saúde do trabalhador.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE 12 EXTRATOS VEGETAIS FRENTE A EIMERIA SP.

LUCAS TOBIAS RODRIGUES MACIEL, ANA PAULA DA SILVA MOREIRA ALVES, LILIAN SAITO ORMACHEA BOZO

Orientador(a): MATHEUS DINIZ GONÇALVES COÊLHO

Resumo:
Sabe-se que o rebanho bovino é de grande importância para o Ser humano, trazendo grandes benefícios, principalmente os relacionados com a obtenção de alimento, a saber a carne e o leite, com aproximadamente 70 milhões e 805 milhões de toneladas produzidas anualmente, respectivamente. Esta elevada produção, entretanto, pode ser prejudicada quando o rebanho se encontra acometido de doenças, dentre as quais algumas parasitoses intestinais, que podem levar a um depauperamento físico do animal, com consequente baixo desempenho e perda financeira, podendo inclusive acarretar importantes perdas pelo óbito de animais. Entre estas parasitoses merece lugar de destaque o protozoário Eimeria, particularmente as espécies E. bovis e E. zuernii, que podem levar a destruição de áreas muito extensas de intestino, com desprendimento de mucosa e hemorragias, observáveis nas fezes destes animais, alem de atrofia das vilosidades intestinais, com diminuição da absorção de nutrientes. Bebedouros e cochos são facilmente contamináveis e áreas sombreadas e úmidas adjacentes aos bebedouros são as principais fontes de infecção de alguns rebanhos. Assim sendo, o uso de descontaminantes ambientais pode ser de grande interesse para diminuição da gravidade dessa coccidiose. No presente trabalho objetivou-se avaliar a eficácia do uso de extratos vegetais para o controle desse importante parasito intestinal. Foram preparados infusos de 12 vegetais, a saber, Allamanda blanchetti, Anthurium adraeanum, Strelitzia riginae, Rhododendron simsii, Euphorbia pulcherrima, Lantana camara, Zantedeschia aethiopica, Codiaeum variegatum, Spathiphyllum wallisii, Ctenanthe setosa, Asclepias curassavica L. e Ramphocelus bresilius. Os infusos foram preparados segundo a farmacopeia brasileira e para a realização do teste, oocistos de Eimeria sp. foram purificados de fezes obtidas de bovinos naturalmente infectados, através de modificação no método de Sheather's. Após purificação, os oocistos foram suspensos em solução fisiológica e separados em tubos, nos quais foram acrescentados os infusos a serem testados. Todos os infusos apresentaram atividade antiparasitária após 24 horas, com destaque para os obtidos a partir das seguintes espécies vegetais: Rhododendron simsii, Asclepias curassavica, Ctenanthe setosa e Lantana camara uma vez que induziram o rompimento de 100% dos oocistos, o mesmo ocorrendo após 72 horas, entretanto com eficácia semelhante (100%) por parte de 11 dos 12 infusos avaliados, trazendo à tona a importância da realização de estudos futuros que objetivem identificar os princípios ativos responsáveis pela atividade antiparasitária observada, podendo assim vir a fazer parte da composição de desinfetantes de ambientes com propriedade parasiticida, particularmente frente a espécies do gênero Eimeria.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE LARVICIDA DE EXTRATOS DE PLANTAS TÓXICAS FRENTE A GLOBOCEPHALUS SP.

ANA PAULA DA SILVA MOREIRA ALVES, LILIAN SAITO ORMACHEA BOZO, LUCAS TOBIAS RODRIGUES MACIEL

Orientador(a): MATHEUS DINIZ GONÇALVES COÊLHO

Resumo:
A família Ancylostomidae é formada por diversas espécies que parasitam uma grande gama de diferentes hospedeiros incluindo humanos, caprinos, equinos e suínos. No que concerne aos suínos, estes animais podem ser parasitados por espécies do gênero Globocephalus, vindo a causar anemia, perda de peso a até o óbito, particularmente de porcos jovens hiperparasitados. A transmissão dessa parasitose ocorre principalmente em criadouros onde as condições higiênicas são precárias, fazendo-se necessário o uso de desinfetantes químicos, que são onerosos e podem vir a trazer risco para o rebanho. No presente trabalho objetivou-se avaliar a eficácia do uso de extratos vegetais para o controle desse importante parasito de suínos. Para tanto, foram preparados infusos de 12 vegetais, a saber, Allamanda blanchetti, Anthurium adraeanum, Strelitzia riginae, Rhododendron simsii, Euphorbia pulcherrima, Lantana camara, Zantedeschia aethiopica, Codiaeum variegatum, Spathiphyllum wallisii, Ctenanthe setosa, Asclepias curassavica L. e Ramphocelus bresilius. Os infusos foram preparados segundo a Farmacopeia Brasileira e para a realização do teste, fezes de um suíno naturalmente parasitado com Globocephalus sp. foram processadas pelo método de Harada Mori, com o intuito de obter larvas deste parasito. Após 15 dias de cultura, as larvas obtidas foram separadas em 78 tubos, sendo seis para compor o grupo controle e seis para cada espécie vegetal avaliada, acrescendo-se em seguida 3 ml de cada infuso. A avaliação da atividade larvicida se deu após intervalos de 24, 48 e 72 horas, observando-se ausência de motilidade ou perda da integridade das larvas. Todos os infusos apresentaram 100% de atividade larvicida, a exceção de Euphorbia pulcherrima, que induziu o óbito de 82,46% das larvas, após 24 horas, porém chegando a 100% de eficácia após 48 e 72 horas. Com os resultados obtidos, institui-se uma alternativa potencial para a descontaminação de criadouros de porcos, haja vista a eficácia, o baixo custo e a facilidade de preparação de um desinfetante natural, e destaca a possibilidade de estudos futuros, que visem o isolamento e identificação dos princípios ativos responsáveis pela atividade larvicida observada.

OCORRÊNCIA DE PARASITOS EM AMOSTRAS DE AREIA DE PRAIA DO MUNICÍPIO DE UBATUBA, SP

LILIAN SAITO ORMACHEA BOZO, LUCAS TOBIAS RODRIGUES MACIEL, ANA PAULA DA SILVA MOREIRA ALVES

Orientador(a): MATHEUS DINIZ GONÇALVES COÊLHO

Resumo:
Apesar dos inegáveis avanços da medicina, as parasitoses intestinais ainda consistem em um importante problema de Saúde Pública, podendo causar graves danos aos hospedeiros acometidos e importantes perdas econômicas. A transmissão de doenças parasitárias está intimamente relacionada com condições higiênicas e sanitárias inadequadas, ou mesmo com a presença de animais em locais de recreação, que contaminam o ambiente e propiciam risco de infecção de seres humanos. Dentre estas parasitoses, destacam-se algumas protozooses e as chamadas geohelmintíases, particularmente devido a elevada morbidade, a nível mundial, estando a ocorrência dessas parasitoses atrelada a contaminação de solos, principalmente de áreas recreativas, como praças públicas, caixas de areia e praias. No presente trabalho objetivou-se determinar a ocorrência de formas evolutivas de parasitos em amostras de areia de praias do Município de Ubatuba, SP – Brasil. Foram selecionadas oito praias, à saber: Cruzeiro, Itaguá, Perequê-açu, Tenório, Toninhas, Vermelha do centro, Praia grande e Ubatumirim, sendo coletadas duas amostras: uma úmida e uma seca. As amostras coletadas foram processadas pelos métodos de Hoffman, Willis, Ritchie, Faust e Willis com modificações. Das 16 amostras coletadas, 100% foram positivas para alguma espécie, com maior prevalência de Giardia duodenalis (68,75%), Ancylostomidae (18,75%) e o comensal Entamoeba coli (43,75%). Cabe ressaltar que G. duodenalis foi mais frequente na areia úmida, uma vez que foram detectados cistos dessa espécie em apenas três amostras secas (18,75%), o mesmo ocorrendo com ovos de Ancylostomidae, que só foram detectados em amostras úmidas. Os resultados obtidos destacam uma elevada ocorrência de formas evolutivas de parasitos nas areias de praias do município de Ubatuba e ressaltam a necessidade da mobilização por parte do poder público, no sentido de verificar possíveis problemas relacionados à contaminação ambiental decorrentes de saneamento básico inadequado, e de promover campanhas que objetivem conscientizar a população sobre questões relacionadas com a educação sanitária, como por exemplo, o uso consciente das praias e a coleta de fezes de animais domésticos que defecam em áreas de convívio e de lazer comunitário.

METODOLOGIA DMAIC PARA REDUÇÃO DE DEFEITOS NO PROCESSO DE SOLDAGEM MANUAL

FERNANDO FELIX PEREIRA RIBEIRO

Orientador(a): MAURICIO GUERREIRO

Resumo:
A metodologia DMAIC tem sido aplicada em projetos Seis Sigmas em muitas empresas de ponta ao redor do mundo, com intuito de aumentar o nível de qualidade no produto final, DMAIC é divido por cinco etapas sendo as: Define (Definir), Measure (Medir), Analyze (Analisar), Improve (Melhorar) e Control (Controlar). No entanto, o presente projeto tem a finalidade demonstrar melhorias continua no processo de soldagem manual em empresas fabril que atuam com produtos eletrônicos. O objetivo é reduzir os defeitos de curto de solda e solda fria, propondo atingir 70% de redução de PPM (parte por milhão) neste processo, visando menor quantidade de defeitos e retrabalhos e maior satisfação do cliente interno e externo. A aplicação desta metodologia é definir o escopo do projeto através do gráfico de Pareto e Histograma os principais defeitos a serem analisados no processo, com isto foi feito um brainstorming entre os envolvidos e organizamos as ideias no Diagrama de Ishikawa também conhecido como Diagrama de causa e efeito partir deste momento estabeleceram os principais problemas os quais serão medidos, após a medição analisamos os dados e determinamos as principais causas de cada problema apontado no Diagrama, propondo, avaliando e implantado melhorias para cada problema, contudo, iremos controlar e garantir que a meta seja mantida em longo prazo. Os resultados das melhorias implantadas são ganhos intangíveis e tangíveis como maior conhecimento para os funcionários com treinamentos teóricos e práticos, poka yoke para evitar curto de solda no processo, padronização do método de soldagem e a meta atingida conforme proposta, conseguindo reduzir defeitos e consequentemente melhorando a qualidade do produto. Concluindo-se, que a metodologia DMAIC facilita a identificar as causas raízes de cada problema e assegura a redução do nível de defeitos. Trabalhamos em equipe junto com a produção, focado em um só pensamento com isto fizemos ações e melhorias continuas conseguindo atingir as metas estabelecidas e reduzindo os defeitos de curto de solda e solda fria no processo de soldagem manual e maior satisfação do cliente.

INFLUÊNCIA DO MERCADO DE GAMES NA ECONOMIA MUNDIAL: UM NICHO À PARTE DA CRISE

GUSTAVO SIMÕES DE SOUZA, DIEGO DE FARIA HILÁRIO, LEONARDO MEIRELES CAVALLINI

Orientador(a): MAURICIO GUERREIRO

Resumo:
Este artigo tem por objetivo apresentar um estudo voltado para a área do mercado de jogos eletrônicos, mostrando dados financeiros e estatísticas relevantes sobre o mercado nacional e internacional. Verificamos que o setor de jogos eletrônicos, mesmo com a atual crise financeira mundial, é afetado em uma proporção muito menor do que em outros setores da economia. Mostraremos o bom momento deste mercado, a partir de dados coletados em livros e pesquisas realizadas na internet, apresentando dados do mundo dos jogos eletrônicos, e seu crescimento no mercado brasileiro. Nossas pesquisas iniciais mostram dados convertidos em valores que, apesar da crise financeira, o faturamento do mercado de jogos eletrônicos no ano de 2014 alcançou a casa dos bilhões e milhões em grande parte do mercado mundial. O Brasil aparece como o 11° no ranking de maiores faturamentos no mundo, apresentando o valor de US$1,285,392,161 Bilhão, sendo também o país mais bem ranqueado na América Latina. As pesquisas mostram também, que feiras que ocorrem ao redor do mundo ajudam este mercado a crescer cada vez mais, sendo apresentado por parte das empresas novos jogos e inovações tecnológicas que atraem cada vez mais consumidores, fazendo a economia deste setor crescer cada vez mais. Concluímos que a partir deste artigo, poderemos contribuir para um melhor conhecimento sobre este mercado tão promissor que atrai cada vez mais jovens, e que mesmo em tempos de economia instável, consegue ter grandes arrecadações financeiras.

PROJETO DE INOVAÇÃO NA INDÚSTRIA AUTOMOBILISTICA

MICHEL RODRIGO DA SILVA

Orientador(a): MAURICIO GUERREIRO

Resumo:
Observa-se que a gestão de projeto nas grandes organizações é uma ferramenta de altíssima importância, pois torna possível a implantação de decisões que normalmente abrangem diversas áreas, tais como Engenharia, Usinagem e Qualidade, e demandam significativo volume de recursos. Essa gestão visa criar condições para auxiliar as tomadas de decisões da baixa à alta gerência. Este trabalho tem como objetivo apresentar a aplicação da gestão de projetos DMAIC, proposta pelo Método Seis Sigma para solução de problemas ou INOVAÇÃO TECNOLÓGICA em uma empresa automotiva . Após a revisão bibliográfica é apresentado um Estudo de Caso na indústria automotiva, no setor de Usinagem, no qual é descrita a aplicação da metodologia DMAIC e verificados seus resultados preliminares. Conclui-se que a utilização da metodologia DMAIC foi importante para a adoção de uma abordagem científica estruturada na condução do projeto, ficando confirmada a sua eficácia e possibilitando ao projeto alcançar seus objetivos de uma forma organizada, multidisciplinar e econômica para a organização.O presente artigo visa mostrar que a utilização da metodologia Seis Sigmas é satisfatória para alcançar a melhoria da qualidade no atendimento ao cliente por meio de um estudo de caso em uma indústria automobilística na qual se aplicou a metodologia Seis Sigma, utilizando a ferramenta DMAIC, para a eliminação do ruído que ocorre ao se introduzir a marcha ré.

GERENCIAMENTO DA CONTABILIDADE

ANA CAROLINA ROSA LOURENÇO DE LIMA

Orientador(a): MAURICIO GUERREIRO

Resumo:
Atualmente, a Contabilidade tem se transformado em u meio de comunicação e análise empresarial, imprescindível para as pessoas empenhadas no segmento de avaliação e na lucratividade dos negócios. A Contabilidade não é mais um campo restrito apenas aos operadores do sistema contábil; em razão disso, outros profissionais precisam adquirir um conhecimento maior sobre o procedimento e demais atividades ligadas às informações econômicas e financeiras das organizações, o que compartilharão com os gerentes. Sendo assim, o presente artigo tem como objetivo explanar como o Gerenciamento da Contabilidade ou Contabilidade Gerencial deve focar a sua atenção no que é necessário para auxiliar os administradores, ou seja, todo o pessoal que trabalha no interior da organização. Em contradição, a Contabilidade Financeira está atenta com as necessidades dos acionistas e dos agentes localizados no exterior do empreendimento. O campo gerencial produz os elementos fundamentais para dirigir o negócio. Os documentos ministrados pela Contabilidade Financeira são indispensáveis para que os indivíduos possam analisar a sua atuação financeira passada. Uma empresa irá depender do desempenho e habilidades dos seres humanos e do material que é disponibilizado para alcançar uma situação favorável. A metodologia utilizada foi realizada através de pesquisas bibliográficas, baseadas em autores atuais que abordam a importância da Contabilidade Gerencial para o ambiente interno e externo da empresa. Diante disso, a pesquisa está entrelaçada com o desenvolvimento desta ciência que deve ser aplicada antes de uma crítica construtiva vinda dos administradores, dos dados requeridos pelos mesmos e do espaço organizacional em sentido unânime.

A CRIAÇÃO DO INSTITUTO COMERCIAL DE TAUBATÉ NO CONTEXTO DO ESTADO NOVO GETULISTA.

ANNA KAROLINA DE SOUZA CARVALHO, TAMYRES GABRIELA OLIVEIRA SILVA, JONATHAN GIOVANE DOS SANTOS, SAMUEL FERNANDES FERREIRA

Orientador(a): MAURO CASTILHO GONLALVES

Resumo:
Em 1938 foi criado na cidade de Taubaté o pioneiro Instituto Comercial, iniciativa de grupos que representavam as elites urbanas e letradas da cidade, nomeadamente comerciantes, banqueiros, professores e outros profissionais liberais. Neste momento, denominado pela historiografia de Estado Novo ou ditadura Vargas, Gustavo Capanema ocupava a direção do Ministério da Educação e Saúde Pública, pasta que submeteu à nação uma reforma educacional de ampla abrangência. A instituição taubateana dedicou-se, durante décadas, à formação técnico-profissional de contingentes de alunos que buscavam uma colocação no mercado de trabalho urbano, num cenário de relevantes transformações sociais, econômicas e culturais no Brasil, com destaque ao êxodo rural, que dava seus primeiros passos naquele contexto. A cidade de Taubaté possuía, à época, uma população urbana que girava em torno de 28.309 habitantes, segundo dados estatísticos pesquisados. O Instituto Comercial acabou por absorver gerações posteriores que frequentaram diferentes cursos, desde o básico ao secretariado, incluindo o de administração, dentre outros currículos. O Comercial, como ficou conhecido, ainda está presente na memória coletiva da cidade. A presente pesquisa fundamentou-se no variado conjunto de fontes recentemente adquiridas pelo Centro de Documentação e Pesquisa Histórica da Universidade de Taubaté: atas, relatórios de ensino, fichas de professores e alunos, livros-ponto, boletins, dentre outras tipologias documentais, disponíveis à consulta pública. A pesquisa privilegiou a análise das primeiras atas escritas no processo de fundação do Instituto, cujo conteúdo apresenta informações sobre a instalação e inauguração da escola, lavrada por Emílio Simonetti durante reunião na casa de Urbano Alves, sendo os dois os signatários fundadores da instituição. Segundo a documentação consultada pode-se afirmar que a criação deste centro de ensino estabeleceu relações interestaduais entre as elites, motivadas pela procura dos signatários fundadores por personalidades de outros estados da região, requerendo inspeção prévia para instalação da escola e fornecimento de materiais utilizados na didática escolar. Desta maneira, se estabeleceu uma rede de contatos entre grupos políticos interessadas na formação técnica da população para atender aos interesses industriais e comerciais da época. Conclui-se com essa investigação que o Instituto Comercial de Taubaté representou uma alternativa de formação técnica à população urbana e projeto político-educacional de elites organizadas em torno de interesses firmados no âmbito da cidade.

AVALIAÇÃO HISTOLÓGICA DA ARTÉRIA AORTA EM ANIMAIS HIPERTENSOS E NORMOTENSOS

BRUNO MOISÉS PESTANA GALVÃO

Orientador(a): MILENE SANCHES GALHARDO

Resumo:
A hipertensão arterial é uma doença crônico-degenerativa de caráter multigênico e multifatorial que pode levar a lesões em vários órgãos como o coração, olhos, cérebro, rins e vasos sanguíneos. No sistema circulatório desencadeia alterações morfológicas, como hipertrofia de células musculares lisas em artérias que levam ao espessamento da parede. Tal remodelamento histológico é o principal responsável pelo aumento da resistência vascular, podendo causar outras desordens e diminuindo a qualidade e expectativa de vida de indivíduos hipertensos. Mesmo com vários estudos realizados, sobre o remodelamento vascular, busca-se entender quais alterações que ocorrem na matriz extracelular de artérias e se existem grandes variações entre hipertensos e normotensos, assim sendo, essa pesquisa buscou analisar o remodelamento de matriz na parede de aortas, observando alterações nas fibras colágenas e elásticas nas túnicas dos vasos e com isso, realizar um estudo comparativo entre as linhagens hipertensas (SHR) e normotensas (Wistar e Wistar-Kyoto). Foram utilizados ratos das três linhagens (n=7), realizado a eutanásia, perfusão e dissecação das artérias dando início ao processamento histológico. Foram feitos cortes de 7?m e submetendo-os às colorações de Hematoxilina-eosina (HE) para visualização da arquitetura histológica, Resorcina-fucsiona de Weigert (RFO) para visualizar as fibras do sistema elástico e Picrossírius-hematoxilina (PSH) para o estudo das fibras do sistema colágeno. Os cortes foram fotografados e analisados em Image J no qual foram e realizadas análises qualitativas e quantitativas quanto à medida da espessura total, da túnica média e da túnica adventícia, além de realizar a contagem das lâminas elásticas da parede arterial. Após análise, as artérias dos animais hipertensos mostraram-se mais espessas quando comparados aos normotensos confirmando o já relatado na literatura. O número de lâminas elásticas entre as linhagens apresentou-se menos numerosa e fragmentadas nos animais hipertensos quando comparados aos normotensos sugerindo que a hipertensão leva à destruição dos elementos da matriz extracelular, no caso, as fibras do sistema elástico. Não houve alterações significativas quanto à disposição e à composição de colágeno.

IMPORTÂNCIA DO SISTEMA ANCHIETA - IMIGRANTES NA ECONOMIA NACIONAL.

RUBENS RODRIGUES MARIOTO

Orientador(a): MIROSLAVA HAMZAGIC

Resumo:
O transporte rodoviário realizado por estradas, ruas e vias é o modal mais conhecido e utilizado no Brasil, responsável pela movimentação de 56% das cargas do país a cada ano. Teve o auge de seu crescimento na década de 50, devido ao incentivo federal para a construção de novas estradas. Destacam-se duas rodovias importantes, a Rodovia Anchieta, que teve sua construção autorizada em 1929 e concluída em 1953 e a Rodovia dos Imigrantes, que foi inaugurada em 1976. Ambas têm como principal objetivo facilitar o escoamento da produção de bens de consumo e matérias primas para o Porto de Santos, oriundas das fábricas do Grande ABC. Este trabalho propõe-se a apresentar a importância destas rodovias para o transporte rodoviário, de cargas e internacional no Brasil. O método de pesquisa utilizado foi a pesquisa bibliográfica, consultando publicações acadêmicas, assim como mídia de informação, relevantes sobre o tema. O sistema Anchieta - Imigrantes, ou SAI como é conhecido, é um dos maiores complexos rodoviários do estado e único na categoria a fazer a ligação direta com o porto. Por este motivo, governos estadual e federal definem, por meio de critérios rigorosos, a gestão e manutenção de todo o trajeto. Concluiu-se que o Sistema Anchieta Imigrantes continua sendo o principal acesso de cargas e pessoas ao porto e adjacências, tornando-se um trecho significativo para a logística de exportação do país. Embora empresas multinacionais, juntamente com o governo federal tenham priorizado a criação de Centros Logísticos Aduaneiros (CLIA’s), em cidades próximas ao Porto de Santos, isto não tem sido suficiente para diminuir o acesso à área. Sendo assim, algumas indústrias dependem desta ligação para realizar seus negócios, considerando o SAI parte de seu sistema logístico. Concluiu-se também que, embora muito precise ser feito para melhorar a infra-estrutura atual, o Sistema Anchieta Imigrantes continuará a ser muito importante para o Brasil, um marco no fluxo de importações e exportações. Juntamente com os aeroportos de Guarulhos e Campinas, o Porto de Santos é um dos três pontos de entrada e saída de mercadorias do país, inserindo o SAI neste contexto de relevância para a economia nacional.

IMPORTÂNCIA DA PRIVATIZAÇÃO DO AEROPORTO DE VIRACOPOS

BYUNG SUK YOO, PAULO JOSÉ TOLEDO BARBOSA DA SILVA

Orientador(a): MIROSLAVA HAMZAGIC

Resumo:
O processo de privatização é a passagem da gestão dos negócios para empresas privadas, que até então era realizada única e exclusivamente sob o domínio do Estado. No Brasil, na época de Getúlio Vargas, ficou definido que o Estado assumiria a economia nacional, responsabilizando-se pelos grandes empreendimentos considerados estratégicos para desenvolvimento do país.O Brasil foi protagonista do maior movimento de privatização do mundo, que aconteceu entre 1990 e 1992, na gestão do então presidente Fernando Collor de Melo. Foi no governo de Fernando Henrique Cardoso que o programa conseguiu ser realizado em quase sua totalidade fazendo com que o resultado financeiro alcançasse a casa dos oitenta bilhões de dólares. As ações continuaram nos governos seguintes, no de Luiz Inácio Lula da Silva e no atual de Dilma Roussef. Neste último, grande parte da economia já estava desestatizada e a privatização atingiu outros segmentos como portos e aeroportos que sofrem com dez anos de falta de investimentos no setor. Este trabalho tem como objetivo apresentar a trajetória da privatização do aeroporto de Viracopos, localizado na cidade de Campinas, interior do estado de São Paulo. O método de pesquisa utilizado foi a pesquisa bibliográfica, consultando publicações acadêmicas, assim como mídia de informação, relevantes sobre o tema. Considerado de grande potência para a região, o Aeroporto de Viracopos está posicionado entre empresas de produção e tecnologia, além de universidades e principais rodovias do estado. Atende a demanda nacional e internacional de quase novecentos municípios beneficiando até a Região Nordeste. Realiza diversos vôos semanais para os principais destinos do mundo sendo referência, juntamente com o aeroporto de Cumbica, para o transporte internacional de cargas e passageiros. Concluiu-se que a privatização envolveu diversas empresas com interesses diferentes, mas fortemente imbuídas em melhorar e manter o padrão de infra-estrutura mundial do setor. Concluiu-se também que esta medida beneficiará principalmente a sociedade brasileira melhorando as condições locais, o fluxo interno e externo atraindo interessados para o turismo e a realização de negócios.

LOGÍSTICA DE VAREJO E A EXPOSIÇÃO DE MERCADORIAS EM GÔNDOLAS.

TAMIRES APARECIDA INÁCIO, LUCAS FERNANDO NUNES DA SILVA

Orientador(a): MIROSLAVA HAMZAGIC

Resumo:
Os clientes do comercio varejista possuem uma forma diferente de se relacionar com os produtos que compram. Ha alguns anos, as empresas de marketing perceberam que clientes compravam os produtos movidos por uma necessidade que nem sequer haviam percebido existir. Uma das formas que estas empresas encontram para sensibilizar os clientes para a compra, é pocisionar estrategicamente os produtos em locais onde o acesso incita a aquisição, fazendo com que haja até a compra por impulso.O objetivo deste trabalho é apresentar a importancia da exposição planejada e estratégica dos produtos nos pontos de varejo para a promoção da compra pelo consumidor, aumentando assim o volume de vendas. O método de pesquisa utilizado foi a pesquisa bibliográfica, onde os dados utilizados foram colhidos em publicações das áreas de marketing e logística. Expor produtos em locais estratégicos principalmente os produtos que não tem uma necessidade clara na mente do consumidor, pode ser uma alternativa para alcançar um bom volume de vendas. Os pontos de venda de varejo conhecem esta alternativa. Por este motivo acabam por comercializar estes espaços como forma de lucrar frente a seus fornecedores. Chegou-se a conclusão que há alguns anos tem sido vital para o comercio varejista a interacão de suas acões com marketing. O estudo e analise do comportamento do consumidor levou a criacão de estrategias em varias áreas. Uma das áreas mais afetadas foi a logística e a atividade em questão é a logística de distribuição. Concluiu-se também que como o ponto de venda também é um ponto de feedback do cliente para o fabricante, nele pode se entender os desejos e anseios do consumidor e a logística deve sempre acompanhar esta demanda.

O TRANSPORTE HIDROVIÁRIO NO BRASIL: UMA ALTERNATIVA NA UTILIZAÇÃO DO RIO TIETÊ.

ROSANE MARTINS LICAR

Orientador(a): MIROSLAVA HAMZAGIC

Resumo:
O transporte hidroviário é um tipo de modal, realizado sobre as águas. É dividido em fluvial, quando realizado em rios, lacustre, quando em lagos, existindo ainda o de cabotagem, que é feito próximo à costa, todos em curtas distâncias. Para o transporte internacional, tem destaque o marítimo, realizado em mares, para percursos de longa distância, intercontinentais. Estes tipos de modais hidroviários possuem a qualidade de serem mais baratos, podendo transportar qualquer produto, em grandes quantidades, desde que devidamente respaldados pela sua própria infraestrutura. Por ser um país de grande extensão, a ênfase nos modais poucos onerosos como o hidroviário e ferroviário deveria ser incentivada e incansavelmente perseguida pelo governo, na busca por reduções de custo e flexibilidade operacional. Mas, existem algumas iniciativas governamentais que merecem atenção, sendo destaque para alguns segmentos de negócios. Por este motivo, este trabalho tem o objetivo de apresentar a importância deste modal com ênfase para a Hidrovia Tietê – Paraná, como alternativa para o fluxo logístico interno no país. O método de pesquisa utilizado foi a pesquisa bibliográfica onde as informações foram colhidas em publicações acadêmicas e mídia de informação (revistas de reportagens). Todas oriundas da área específica. O Brasil tem perdido vantagem competitiva pois as malhas internas de transportes, de todos os modais, não vem sendo mantidas e melhoradas acompanhando o crescimento dos mercados internacional. Especificamente os transportes ferroviários e lacustre podem servir para a movimentação interna de grãos e outras commodities, mercado este, que o Brasil tem alcançado grande desempenho nos últimos anos. A conclusão a que se chagou foi que utilizar esta hidrovia seria vantajoso, uma vez que o investimento seria baixo frente a todas as vantagens que poderia trazer ao país, uma vez que existente e viável só demandaria a construção de uma pequena estrutura portuária para carga e descarga. Concluiu-se também que alternativas devem ser buscadas e viabilizadas no país, principalmente aquelas que apresentarem a compensação imediata de custo-benefício como esta ora apresentada.

MARKETING EMPRESARIAL E RESPONSABILIDADE SOCIAL DAS EMPRESAS NA ADOÇÃO DE ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO.

EVERTON SANTOS DE MELLO, RENATA CAROLINE DA SILVA, RODRIGO PEREIRA ALVES

Orientador(a): MIRTHIS CZUBKA DE ABREU ÂNGELO

Resumo:
O objetivo deste estudo é demonstrar o que vem a ser a responsabilidade social empresarial e quais as vantagens que ela traz ao empresário e à empresa, tentando elucidar os motivos que levam as empresas da atualidade a utilizar animais de estimação como fonte de inovação para estimular seus talentos a criar um ambiente vibrante, que convide à troca de ideias e inspire a fidelidade dos profissionais, melhorando a imagem que a empresa em si promulga de si mesma no mercado. Os métodos utilizados foram as pesquisas nos autores de marketing empresarial, para dar embasamento teórico sobre como as empresas tentam se promover no mercado atual, mostrando-as como uma empresa que preza seus colaboradores, as questões sociais e sua própria imagem como uma empresa mais humana. Foi pesquisado também o contexto histórico sobre como os seres humanos se ligaram aos animais desde os primórdios até a atualidade para fazer uma ligação sobre a importância dos mesmos no humor e comportamento humano, e em como as empresas estão buscando essa interação para se promoverem. Foi usado como base um trabalho anterior, denominado “encontre um amigo”, feito pelos próprios autores, na matéria de empreendedorismo, para ter a base dessa mesma interação humana/ pets. Resultados obtidos foram que, para o futuro das organizações, conquistar clientes apenas pelo preço nem sempre será o principal, pois este sempre irá buscar preço e não a qualidade em si, o que pode ser um agregador do produto ou serviço. Ao invés de oferecer pequenos preços, as empresas estarão buscando oferecer ajustes e, se necessário, alguns “mimos” aos colaboradores, aumentando com isso a produtividade dos mesmos, como no caso da empresa “Google”. Com isso, chegou-se a conclusão que o marketing mais importante ainda é o “boca-a-boca”. A pesquisa feita mostra que o resultado é aumento de produtividade, pois os colaboradores acabam adquirindo maior companheirismo entre si, reduzindo consideravelmente o estresse. Constatou-se que a iniciativa é válida, mas requer planejamento e organização, pois trata-se de ambiente coletivo, sendo necessário verificar se a ação agrada. Assim será possível manter uma boa convivência.

MARKETING POLÍTICO E SUA INFLUÊNCIA NA GESTÃO PÚBLICA

ELIEL SOUZA DE OLIVEIRA, JOSELI DALVANA DE OLIVEIRA CASTALDELLI, KAREN GUIMARÃES DA COSTA, LUIZ FERNANDO MACHADO SILVA, DENIS WILLIAN ALVES DA SILVA, HÉLIO AREZO DA SILVA JÚNIOR

Orientador(a): MIRTHIS CZUBKA DE ABREU ÂNGELO

Resumo:
O estudo está voltado para as ações de marketing na Gestão Pública, abordando temas ligados à divulgação, bem como à conscientização da população por meio de campanhas públicas, tanto no sentido da mudança de comportamentos como também da simples divulgação das ações governamentais nessa área, com especial atenção à educação, dada a importância do tema, principalmente com vistas ao futuro e às novas gerações. A campanha de conscientização tem por escopo o comportamento diante de determinada situação ou circunstância, indicando um caminho mais ético e mais cidadão. Mas também sem deixar de mencionar os trabalhos já realizados pela gestão pública, em campanhas de divulgação dos resultados obtidos e dos objetivos buscados, uma vez que é muito natural dentro do sistema democrático e diante da realidade eleitoral brasileira. Diante desse quadro é natural, legítimo e inevitável que o administrador público procure honestamente demostrar seu trabalho ao eleitorado para assim construir sua imagem de homem público e colher os benefícios dessa legítima exposição na eleição seguinte. A problemática se estabelece diante do atual quadro nessa seara, pois se verifica que várias questões, em especial tangentes à ética e limites da atividade pública encontram premente lugar na agenda da sociedade e ocupam parte das mentes mais preparadas e preocupadas com nossa realidade presente bem como com o nosso futuro. O estudo e a dedicação ao tema são de extrema e urgente relevância, na medida em que a educação determinará o futuro da nação. Há exemplos de nações que mudaram seu destino em uma geração mercê de esforço concentrado na educação. Os autores visam apontar caminhos melhores, mais éticos e promissores, partindo da realidade verificada modernamente e com isso nortear o panorama ideal dentro desse quadro. O presente estudo visa dar mais uma contribuição aos que tem por meta a melhoria das condições cívicas e consequentemente das condições de Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) no Brasil, o que reflete naturalmente na qualidade de vida das pessoas. Diante da visível e inexorável necessidade de mudanças nessa área, conclui-se que o marketing tem muito com o que contribuir neste campo, uma vez que possui as ferramentas necessárias para a conscientização de massa bem como mobilização de setores da sociedade.

E-COMMERCE: O PERFIL DOS E-CONSUMIDORES DAS GERAÇÕES BABY BOOMER, X, Y E Z

DANIEL DE OLIVEIRA GONÇALVES, GABRIELA DE TOLEDO OLIVEIRA, ANA CARLA AMORIM, JESSICA ALVES DE SOUZA FERREIRA

Orientador(a): MIRTHIS CZUBKA DE ABREU ÂNGELO

Resumo:
Com o surgimento da internet, houve uma grande propagação de computadores pessoais, modens e redes sociais, mudando significamente o modo como as empresas e os consumidores se relacionavam. Diante desta ferramenta, foi possível criar novos meios de alcançar clientes e obter lucro, surgindo assim, o E-Commerce, que pode ser entendido como uma estratégia de venda e compra de produtos e serviços por meio de canais virtuais, visando a diferenciação e redução de custos. O E-Commerce quebrou barreiras entre a distância de uma Loja Física e o consumidor, facilitando a compra de um produto em todo o território brasileiro e internacional, a qualquer hora, sem sair de casa. Esta facilidade tem chamado cada vez mais atenção de grandes e pequenas empresas, sendo atualmente uma das principais ferramentas do Marketing, tendo um futuro promissor e um desenvolvimento ininterrupto. Visto que este mercado está em plena ascensão, crescendo cada vez mais no Brasil e no mundo, estudos que apontem dados sobre o comportamento dos E-Consumidores é de suma importância para que empresas e empreendedores criem novas estratégias de Marketing para definir seu público alvo e obter um diferencial competitivo no mercado. A pesquisa se justifica devido à escassez de trabalhos relacionadas ao assunto, surgindo a necessidade de traçar o perfil dos E-Consumidores das Gerações Baby Boomer, X, Y e Z. Como objetivo geral a pesquisa visa traçar as diferenças do hábito de consumo entre as gerações. Como específico: Conhecer as características individuais de cada geração (Baby Boomers, X, Y e Z) para identificar o comportamento em cada uma delas no que diz respeito aos hábitos de e-consumidores e o que levam cada uma a temer ou não se aventurar no mundo das Lojas Virtuais. O presente estudo foi realizado por meio de pesquisa bibliográfica, a partir de coleta de dados publicados por meio: eletrônico, livros, monografias, revistas e artigos. Esses dados permitiram o embasamento científico do projeto e a sustentação do trabalho proposto, proporcionando a sua resolução. Entendemos que estudos como este, podem auxiliar e muito os empresários que atuam nesta área e todos que desejam investir no E-Commerce, uma vez que foi comprovado ser um setor em alta, onde os profissionais que compreendem os hábitos de seus clientes, terão maior sucesso e vantagem competitiva em seus negócios.

RECRUTAMENTO E SELEÇÃO: O PROCESSO DE RECRUTAR E SELECIONAR PROFISSIONAIS PARA A ÁREA DE VENDAS

ADRIELLE OLIVEIRA DOS SANTOS

Orientador(a): MÁRCIA REGINA DE OLIVEIRA

Resumo:
É constante a busca das organizações em reduzir custos e continuar aumentando a qualidade e produtividade, para isso aplicam diversos métodos para que esses resultados sejam alcançados e um dos elementos fundamentais para esse sucesso são as pessoas. Assim, elas devem apresentar retorno ao invés de gerar despesas. Por meio do processo de recrutamento e seleção, o setor de recursos humanos tem a responsabilidade de trazer colaboradores para as organizações e para realizar esses processos, contam com diversos métodos e técnicas. Diante disso, o presente estudo abordou as principais técnicas de recrutamento e seleção de pessoal com foco na área de venda de um determinado ramo do mercado, o de seguros em geral. Foi utilizado como método de pesquisa neste trabalho, a pesquisa bibliográfica associada a um estudo de caso, com o objetivo de analisar as técnicas eficazes para recrutar e selecionar profissionais para o setor de vendas de uma empresa de seguros. No caso estudado, a seguradora recruta os candidatos para a vaga de gerente comercial e outras funções de forma interna e externa, ou seja, utiliza o recrutamento misto. Utiliza a intranet para divulgar as vagas, indicações de funcionários e cadastros de currículos no site oficial. Após análise dos currículos a seguradora faz o processo de seleção, com entrevistas e testes de comportamento e aptidão, porém não está obtendo resultados satisfatórios, pois os candidatos contratados não permanecem na vaga por muito tempo e alegam falta de clareza de informações quanto as condições de trabalho e remuneração no processo de recrutamento e seleção. Nota-se, que esta situação pode acontecer em diversas empresas de qualquer seguimento. Portanto, conclui-se que para tornar o recrutamento e seleção da empresa pesquisada mais eficaz é necessário reavaliar todas as etapas deste processo, iniciando pelo levantamento do perfil do candidato e/ou descrição de cargo, requisição de pessoal, definição das técnicas de recrutamento, definição do mercado de busca, se interno ou externo. Em seguida, aprimorar as técnicas de seleção e treinar os selecionadores.

INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NO MERCADO DE TRABALHO

ANA RAFAELA ALVES DE SOUZA

Orientador(a): MÁRCIA REGINA DE OLIVEIRA

Resumo:
A sociedade vem passando por mudanças constantes, porém, atualmente, as mudanças têm um volume, rapidez e impactos muito mais intensos. Uma das evoluções no âmbito organizacional é o aumento da atuação social das empresas. Sendo assim, esse trabalho aborda o aspecto da inclusão de pessoas com deficiência no mercado de trabalho. O objetivo desse estudo é analisar as mudanças que as organizações sofrem com a inclusão de pessoas com deficiência e mostrar os benefícios gerados para as empresas, pessoas com deficiência e para toda sociedade. Esse trabalho baseia-se em pesquisas bibliográficas e descritivas. Portanto, ao analisar a literatura pesquisada, foi possível verificar, que é papel fundamental do governo promover políticas públicas para promover oportunidades de capacitação aos deficientes, preparando-os para conquistarem espaço no ambiente profissional e na sociedade. Já por parte das empresas, para receberem pessoas que possuem algum tipo de deficiência. As empresas devem estar totalmente preparadas e adaptadas, tanto no que tange a estrutura física e na preparação de seus funcionários, ou seja, orientando-os como receber, se portar, auxiliar, para que não haja nenhum tipo de discriminação, pois as pessoas com deficiência devem ser tratadas com direitos e deveres iguais a qualquer outro funcionário, afinal, possuem apenas algumas limitações. Para que uma organização tenha sustentabilidade no mercado tão competitivo, com clientes e fornecedores cada vez mais exigentes, não só em relação à qualidade dos produtos e/ou serviços fornecidos, mas também pela responsabilidade social praticada, as empresas devem acompanhar os processos de mutações nos meios externos, muitas vezes tendo que adaptar a cultura, comportamento e estrutura organizacional. Desse modo, conclui-se que o direito de trabalho e o estudo é a base para a inclusão de qualquer cidadão, porém, além do Estado, é essencial a contribuição de toda sociedade. Por isso a importância da inclusão de pessoas com alguma deficiência no mercado de trabalho, proporcionando benefícios para à empresa, como atração e permanência de fornecedores e clientes com a mesma característica social, transmitindo uma boa imagem para o mercado e para a sociedade, obtenção de incentivos oferecidos pelo governo e para a pessoa com deficiência, o reconhecimento como pessoas capazes de desempenhar qualquer atividade porém, com algumas restrições e limitações, e oportunidade de trabalho, contribuindo para a motivação dos mesmos favorecendo a desenvoltura satisfatória, superando as expectativas dos demais e até de si próprio.

CONTRIBUIÇÕES DO PLANO DE CARGOS E REMUNERAÇÃO PARA A RETENÇÃO DE TALENTOS

CAROLINE RODRIGUES RANGEL, MICHELE APARECIDA CIRINO MENDES

Orientador(a): MÁRCIA REGINA DE OLIVEIRA

Resumo:
O plano de Cargos e Remuneração possibilita o equilíbrio da política organizacional. Considerando que ao realizar o desenho de cargos a empresa especifica o conteúdo de cada cargo, os métodos de trabalho e as relações com os demais cargos. Sem um plano eficaz as empresas ficam predispostas a alguns riscos, dentre os quais a falta de clareza quanto aos deveres e responsabilidades dos colaboradores, podendo culminar na desmotivação e/ou na perda de talentos. O objetivo deste estudo é pesquisar na literatura as abordagens de desenho, descrição e especificação de cargos e analisar o plano de cargos e remuneração de uma empresa química do Vale do Paraíba. A metodologia empregada foi a pesquisa bibliográfica, associada a um estudo de caso. Nota-se que as organizações que possuem o plano de cargos e remuneração apresentam resultados favoráveis em suas pesquisas de clima organizacional. E, há maior facilidade para atrair, manter e motivar seus talentos. É importante ressaltar a forma que a empresa é vista por seus concorrentes, pois uma gestão de pessoas bem estruturada consegue fidelizar seus colaboradores. Dentre os resultados obtidos, observou-se que os colaboradores empenham-se mais e praticam as normas e procedimentos da organização. Conclui-se com este estudo a importância de organizar o trabalho através das tarefas necessárias para desempenhar um determinado cargo. A empresa pesquisada possui um plano de cargo de remuneração estruturado, porém está reformulando o mesmo. Pode-se citar como benefício o maior comprometimento e facilidade de acolher e integrar o colaborador em suas atividades e, por conseguinte, a contribuição para os objetivos organizacionais.

SIGNIFICADO DA MENOPAUSA PARA MULHERES NO CLIMATÉRIO DE UMA USF DO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ

LUÍS FELIPE OLIVEIRA SANTOS, POLIANA DE ANDRADE MORAES

Orientador(a): MÁYRA CECILIA DELLÚ

Resumo:
INTRODUÇÃO: O Climatério é uma fase da vida da mulher, caracterizado pela falência ovariana e sintomas característicos. O marco é a menopausa definida após doze meses de amenorreia. Embora a menopausa seja evento marcante na vida das mulheres a qualidade das informações sobre o tema são baixas. OBJETIVO: Analisar o significado da menopausa para mulheres no climatério de uma Unidade de Saúde da Família (USF). MÉTODOS: Trata-se de um estudo analítico, descritivo e qualiquantitativo. Participaram do estudo 120 mulheres cadastradas em uma USF do município de Taubaté com idade entre 35 e 65 anos, no período do climatério. A coleta de dados consistiu em entrevista composta de questionário que avalia as condições de saúde de mulheres no climatério e o conhecimento e o significado das mesmas sobre menopausa. As respostas concedidas, referente as questões qualitativas, foram registradas na íntegra por um gravador de voz e transcritas por completo, sem a identificação dos sujeitos, para um banco de dados no Excel. Das respostas foram retiradas ideias centrais que compuseram o Discurso do Sujeito Coletivo. RESULTADOS: A média de idade das mulheres foi de 47,7 anos com DP de 8.8 anos, com maior proporção delas entre 35 a 44 anos (46,5%). Com relação ao perfil sócio demográfico, a maioria era católica (82,8%), casada (73,7%), declararam-se parda (49,5%) e estudaram até a 4ª série do Ensino Fundamental (43,4%). Quanto a história ginecológica, 34,3% estavam na pós-menopausa. Com relação ao nível de informação sobre a menopausa, mais da metade das entrevistadas (60,6%) consideram não obter informação suficiente. Os discursos sobre a menopausa tinham como ideias centrais “calor” (55,6%), “sintomas em geral” (29,3%), “sintomas emocionais” (11,1%), “conhecimentos específicos” (5,1%) e “não sabem” (26,3%). Sobre o calor, o Discurso do Sujeito Coletivo construído foi: "Ah, a gente via as pessoas antigas falar que dá calor ... sua muito ... a mulher pega fogo! É um calor dos infernos... insuportável principalmente nos tempos mais quentes ... calor que nunca passa ... uma hora frio, outra hora calor, outra hora suor total, outra hora calafrio... O calor é na maioria das mulheres né?” CONCLUSÃO: No presente estudo evidenciou que as mulheres conhecem pouco sobre a menopausa e o que sabem se traduz em sintomatologia, sendo o calor mais frequente.

AVALIAÇÃO DA SAÚDE DA MULHER NO CLIMATÉRIO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA

JULIANA BAUMAN ALVISSUS FERNANDES, ISABELA BELARMINO OLIVEIRA

Orientador(a): MÁYRA CECILIA DELLÚ

Resumo:
Objetivo: Descrever o perfil sociodemográfico e estimar a prevalência de morbidades em mulheres no climatério de uma Unidade de Saúde da Família (USF) do Vale do Paraíba. Metodologia: O estudo foi do tipo analítico transversal que incluiu 100 mulheres entre 35 a 65 anos, cadastradas na Estratégia de Saúde da Família (ESF) do município de Taubaté, e selecionadas aleatoriamente. As mulheres foram avaliadas através de questionários específicos que investigaram ansiedade, depressão, qualidade do sono e incontinência urinária. As medidas antropométricas foram coletadas e a pressão arterial aferida. As prevalências foram estimadas com intervalo de confiança (IC) de 95% para as morbidades por meio do modelo de regressão múltipla de Poisson, no programa Stata 11.0. Resultados: A média de idade das mulheres foi de 47,6 anos com maior proporção entre 35 a 44 anos (46%) e estavam na menopausa 34%. As mulheres eram casadas (73%), católicas (83%) e estudaram até a quarta série do ensino fundamental (48%). Houve alta prevalência de sobrepeso (39%) e obesidade (32%) entre elas. À avaliação dos questionários específicos houve prevalência de mulheres com ansiedade (44%), seguida de qualidade do sono ruim (28%), depressão (17%) e incontinência urinária (16%). Conclusão: Houve alta prevalência de morbidades entre as mulheres climatéricas, destacando-se o sobrepeso, obesidade e ansiedade.

O PAPEL DO DOCENTE SOB A ÓPTICA DE UMA DISCENTE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

THAÍS DE JESUS BERTTI

Orientador(a): NATALIA ABOU HALA NUNES

Resumo:
Introdução: A formação profissional na graduação deve proporcionar ao aluno, meios que permitam a este conhecer a profissão que será exercida. Estando o ensino perfazendo quase todas as profissões, cabe as instituições acadêmicas disporem de medidas que incitem nos discentes o despertar para o ensino e para a pesquisa. Objetivo: relatar a experiência de uma discente do quarto ano de enfermagem em ter tido a oportunidade de atuar como docente num evento para alunos de curso pré-vestibulares Metodologia: trata-se de um relato de experiência de uma acadêmica de Enfermagem que realizou o papel de docente por um dia. A instituição de ensino proporcionou ao departamento de enfermagem, o uso do laboratório prático, sob a supervisão de uma docente da instituição. O uso do laboratório teve como finalidade apresentar e incentivar os alunos de cursos pré-vestibulares a assistência em situação de parada cardiorrespiratória. Além, da oportunidade dos alunos pré-vestibulares conhecerem o laboratório, a academia disponibilizou aos acadêmicos, a atuação como docentes nesse evento. Na ocasião, a professora responsável estava presente no laboratório, porém os estudantes é que recepcionavam, abordavam e ensinavam os alunos visitantes. Os alunos foram divididos em dois grupos de 25 alunos cada, e estes permaneceram no laboratório por 50 minutos aproximadamente, em dois tempos distintos. Resultado: a discente sentiu-se realizada e incentivada a se dedicar a docência, sentindo-se parte do processo de ensino, o que contribuiu para a qualidade do seu aprendizado e dedicação aos estudos. A aluna percebeu ainda, que o primeiro grupo de alunos visitantes demonstrou maior interesse em aprender sobre o tema do que o segundo grupo, questionando mais sobre a atividade realizada e maior interesse em praticar a técnica de ressuscitação cardiopulmonar. Conclusão: a prática docente deve ser estimulada nas instituições acadêmicas, a fim de proporcionarem aos alunos o conhecimento, vivência e oportunidades de atuação nesta área.

ESTRATÉGIAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM DA LÍNGUA INGLESA NO ENSINO SUPERIOR: A LÍNGUA MATERNA COMO MEDIADORA.

RENATA DE CÁSSIA BERNARDES GONÇALVES, JEAN MARCEL CAMPOS DA SILVA, PEDRO HENRIQUE PEREIRA DA SILVA

Orientador(a): NEIDE APARECIDA ARRUDA DE OLIVEIRA

Resumo:
Este estudo visa analisar o uso da língua materna (LM) no ensino e aprendizagem da língua inglesa nas monitorias de inglês no ensino superior. A fundamentação teórica ocorreu à luz de Castro (2002), John-Steiner (1985), Vygotsky (1934, 1935), Corder (1981) e Oliveira (2005). Fazer o uso da língua materna no início do processo de aprendizagem de uma língua estrangeira é uma estratégia que visa oferecer ao aluno o suporte necessário para a construção interior de significados na nova língua, o que possibilita uma facilidade no momento de utilizá-la para se comunicar com outras pessoas. A interação dentro da sala de aula é um fator fundamental para o desenvolvimento da habilidade comunicativa dos aprendizes, pois é nesse momento em que eles vivenciam a língua aprendida. As aulas de monitoria em análise foram ministradas com o uso da língua materna e possuem uma determinada metodologia que permite a absorção do conhecimento linguístico da língua estrangeira em questão e a prática comunicativa da mesma por meio da interação com os monitores e colegas de classe. Os resultados foram obtidos por meio de um questionário aplicado pelos alunos-monitores para as duas turmas. Concluiu-se que a língua materna serve como mediadora no processo de aquisição da língua estrangeira, principalmente no início.

A COIBIÇÃO DO PLURALISMO NAS RELAÇÕES DE GÊNERO NO ÂMBITO DA EDUCAÇÃO

MATHEUS RODRIGUES DOS SANTOS SILVA

Orientador(a): NILDE FERREIRA BALCAO

Resumo:
Em meio às Jornadas de Junho em 2013, esteve em debate o projeto denominado "Cura Gay" do presidente da Comissão de Direitos e Minorias do Congresso Nacional, pastor Marco Feliciano. Os defensores de uma representação da família "correta" se confrontaram com os defensores do casamento dos homoafetivos. Um discurso buscou sua legitimação em nome de "Deus", o outro em nome dos "direitos das minorias". A novidade foi o pastor ter subsumido os direitos das minorias às leis divinas, o que foi uma manobra estratégica, mas que perdeu nas ruas e no Congresso. Todavia, no ano seguinte, o Congresso Nacional eleito foi o mais conservador desde 1964 (DIAP, 2014). Aumentou o número de militares, religiosos e ruralistas dentre outros segmentos identificados com o conservadorismo. Paralelamente, houve um grande debate e uma mobilização social para barrar a introdução dos estudos de gênero nos textos escolares, através dos planos estaduais e municipais de Educação que visavam barrar o combate à discriminação e desigualdade de gênero. Logo, após a derrota do projeto "Cura Gay" houve uma contraofensiva da ala conservadora atacando o conceito de "relações sociais de gênero" como uma "ideologia de gênero". Este trabalho visa compreender as consequências políticas do deslocamento de um conceito epistemológico para o de uma "ideologia" como forma política de mobilização da opinião pública. Segundo Scott (1986) relações sociais de gênero são as diferenças percebidas entre os sexos e a forma relacional com que essas diferenças são vividas. Por outro lado, ideologia, segundo Eagleton (1997) tem variados sentidos, sendo um deles, o de "um conjunto de ideias". O enfrentamento foi entre o conceito que aponta para a forma cultural e histórica com que os sexos se relacionam e o "conjunto de ideias" que ofende o sentido único e exclusivo da experiência do sexo determinado por "Deus". De certo modo, houve uma maior sofisticação do confronto discursivo, pois o conceito foi enfrentado em seu próprio terreno discursivo. Porém, a maior diferença foi que, enquanto em 2013 a questão do gênero esteve relacionada à vida privada (o casamento), em 2015 ele levou à ingerência das ideias religiosas numa política pública (a educação) sobre o certo e o errado. Conclui-se que o enfrentamento caminhou para a negação de conceitos teóricos que vem do campo das ciências sociais e adentrou sobre os conteúdos teóricos do que deve prevalecer no campo da educação desde a infância.

A APLICAÇÃO DE MEDIDAS PUNITIVAS FUNDAMENTADA EM UMA RACIONALIDADE INSTRUMENTAL

THALENE BRANDÃO FLAUZINO DE OLIVEIRA

Orientador(a): NILDE FERREIRA BALCAO

Resumo:
A sociedade moderna brasileira ainda concebe a pena com a finalidade de vingar-se do criminoso, ou seja, retribuir o mal causado à vítima. Acredita no julgamento severo e no encarceramento penoso como meios eficazes de combate à criminalidade (Duarte, 2013). O objetivo desta pesquisa é discutir o sentido dessa visão em relação à redução da maioridade penal. Parte-se da proposta de Weber (2003) de que toda ação social tem sentido. São vários os sentidos possíveis, dentre eles, a racionalidade com relação a valores (o melhor meio para se manter um valor ético), a racionalidade instrumental (o melhor meio para alcançar um fim, ainda que este meio esteja em desacordo com os valores); ou a tradição. Como um ensaio inicial para se compreender o sentido da ação de uma atitude vingativa foram escolhidas duas frases de dois conhecidos defensores dessa postura na mídia. Sheherazade (2015) “as leis não servem para evitar crimes, mas para puni-los” e Datena (2015) os menores “matam mais que todos os 007 juntos”. Pode-se afirmar que na frase de Sheherazade há uma lógica instrumental, o melhor meio para punir é a lei. A frase em si mesma é burocrática (Weber, 2013), pois se circunscreve às prescrições escritas como normas, regras e leis sem explicitar os valores que articulam o crime e a punição. Na frase de Datena, porém, não há lógica e nem fundamento. O apresentador se baseia numa mentalidade tradicional da sociedade brasileira repetindo com palavras modernas a ideia de que os menores são assassinos profissionais. Tal concepção não corresponde à realidade dos menores infratores. Segundo estudo realizado pela Promotoria de Justiça da Infância e Juventude de São Paulo (2015) apenas 2,8% de 3.713 dos jovens condenados na capital paulista praticaram crimes hediondos. Conclui-se que, a partir das frases, se pode levantar duas hipóteses. A primeira é que a punição severa se baseia em uma racionalidade instrumental que prescinde de valores. A segunda é que reproduz uma tradição que considera os jovens, principalmente negros e pobres, irrecuperáveis. Em ambas, os valores fundamentais do Estado Democrático de Direito como a dignidade e a crença na recuperação do ser humano são desconsiderados. Com isso defendem um direito penal vingativo, não resolvem os problemas da criminalidade e ainda legitimam a falta de princípios que devem nortear as relações na sociedade.

ABORDAGEM DO RISCO CAMBIAL EM EMPRESAS NÃO FINANCEIRAS POR MEIO DE DERIVATIVOS

PEDRO MARCONDES DE PAULA NETO, CÉSAR AUGUSTO ELIAS DOS SANTOS

Orientador(a): ODIR CANTANHEDE GUARNIERI

Resumo:
A globalização e o crescente nível de concorrência do mercado obriga as organizações a buscarem cada vez mais a excelência em suas atividades. O mercado oferece riscos e oportunidades aos agentes, sendo que sua gestão é fundamental para que se mantenha um alto nível de competitividade. Empresas não financeiras que executam operações de compra e venda em moeda estrangeira, por exemplo, estão sujeitas ao risco cambial que é o foco deste estudo. Compromissos financeiros a pagar ou a receber em moeda estrangeira, expostos à variação das taxas de câmbio geram instabilidade à margem e aos fluxos de caixa da organização. Neste cenário, é possível optar pela estratégia de hedge, que consiste no uso de instrumentos financeiros ou outros métodos para proteger a entidade contra oscilações imprevisíveis nas variáveis de mercado (no caso, taxa de câmbio). A maneira mais comum para executar o hedge é através de produtos financeiros denominados derivativos. Podemos definir um derivativo como um produto financeiro cujo valor deriva de um outro ativo. Tais produtos podem ser usados para fixar previamente uma variável (taxa de juros, preço de commodities ou taxa de câmbio, por exemplo) em uma data futura. Assim, pode-se mitigar o risco de mercado ou assumi-los visando ganhos financeiros, de acordo com a estratégia definida. O hedge cambial possibilita conhecer previamente uma taxa futura para conversão de divisas, mitigando o risco cambial, proteger os fluxos de caixa futuros e obter vantagem estratégica na elaboração de orçamentos e previsões. A especulação através de derivativos permite assumir riscos que podem levar ganhos financeiros na liquidação da operação. Porém, devido a imprevisibilidade do mercado, a liquidação também pode levar a perdas de grande materialidade. Através de pesquisa bibliográfica e estudos de casos reais, será feita uma análise comparativa entre ambas as abordagens e os respectivos métodos de execução, apontando vantagens desvantagens. Os estudos apontam que organizações que empregam o hedge tendem a ser mais estáveis e seguras. A especulação pode pontualmente levar a resultados favoráveis, bem como a perdas devastadoras. Empresas não financeiras buscam o lucro através de sua operação, portanto é aconselhável evitar exposições à riscos que estão fora do escopo de sua atividade.

A IMPORTANCIA DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR ENTRE UM PROCESSADOR E O COOLER

MARCOS ALVES DOS SANTOS JUNIOR

Orientador(a): PATRÍCIA CERÁVOLO R P NUNES OLIVEIRA

Resumo:
O objetivo deste trabalho é mostrar de uma maneira geral a importância da transferência de calor realizada no processador de um computador para seu cooler, e mostrar possíveis problemas que podem ocorrer, caso esse trabalho entre processador e cooler não esteja sendo realizada corretamente. Foi estudada a função da pasta térmica, e qual a sua importância em conduzir o calor até o cooler, para que possa resfriar o sistema deixando todos os componentes trabalhando corretamente. Evidenciou também que todo o ambiente onde o engloba pode haver variações em todo esse processo. Apresentam-se dois resultados, mostrando um sistema trabalhando corretamente e um com o sistema trabalhando irregularmente, para que fosse possível ter uma base da quão importante é a transferência de calor, para que o computador possa trabalhar corretamente sem quaisquer problemas com relação a superaquecimento. Desta maneira contribuindo para a eficiência do equipamento e também melhorias que podem vir a acontecer após este estudo. Disponibilizar exemplos que fazem parte do nosso dia-a-dia, incluindo temperatura ambiente, tipos de coolers, pasta térmicas, e materiais de que os coolers são compostos. Esclarecer por que é importante um bom resfriamento durante o manuseio do computador, para que se possa usá-lo sem qualquer problema de superaquecimento.Mostrar todo o processo adequado para uma boa ventilação do Processador e os componentes internos da CPU, mantendo uma refrigeração controlada para melhorar o desempenho da máquina, seus pontos positivos e negativos serão destacados ao decorrer da matéria, apontando qual a importância de cada método empregado para se ter tal controle da temperatura. Sendo assim poder contribuir para uma melhor eficiência do equipamento.

ANÁLISE DE FALHAS EM PROJETOS MECÂNICOS COM UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE DE MODELAGEM CAD 3D

CLEITON CESAR STIGARE, CLAYTON RODRIGO GOMES

Orientador(a): PATRÍCIA CERÁVOLO R P NUNES OLIVEIRA

Resumo:
Com a crescente meta de reduções de custos em todos os setores das empresas brasileiras, erros de projetos são inadmissíveis nos dias de hoje. Além de gerar retrabalhos, as empresas arcam com todos os prejuízos, desde a fabricação de peças defeituosas até operação em linhas de produção onde não se consegue atingir a meta desejada. Com a finalidade de minimizar erros de projeto, foram desenvolvidos programas para computadores de desenhos gráficos, conhecidos como sistemas CAD (Computer-Aided Design - Projeto Assistido por Computador). Os sistemas CAD, tais como Solidworks e Autodesk Inventor, auxiliam na criação, modificação, análise ou otimização de um projeto. Estes sistemas disponibilizam diversos recursos como análises de interferências, forças externas, simulações de movimentos, simulações de tensões, cálculos de resistência dos materiais, estudos de projetos e etc. A facilidade para o usuário desenvolver qualquer figura nesses programas é visível, por se tratar de programas parametrizados, em que os esboços podem ser facilmente transformados em sólidos. A qualidade do trabalho aumenta em relação à confiabilidade destes sistemas, pois é possível trabalhar-se com dimensões muito pequenas ou gigantescas com alto nível de precisão e permitem, também, a transformação de desenhos tridimensionais em bidimensionais, com vistas, cortes e detalhes necessários para a fabricação. Este trabalho tem como objetivo identificar e analisar quaisquer anomalias, falhas de fabricação, folgas, interferências, desalinhamentos e relações inadequadas em projetos de Engenharia com a utilização de programas CAD 3D.

IMPLEMENTAÇÃO DE TROCA RÁPIDA PARA FERRAMENTA NA MÁQUINA DE COMPRESSÃO DE MOLAS

RAFAEL SHINOHARA, WANDERSON HASMAN ESPINDOLA

Orientador(a): PATRÍCIA CERÁVOLO R P NUNES OLIVEIRA

Resumo:
Aumento da concorrência exige que as empresas se tornem mais competitivas no mercado, atendendo rapidamente as exigências da demanda; troca rápida de ferramenta (TRF) destacam-se na busca da qualidade, produtividade, flexibilidade e redução de custo, este processo foi desenvolvido por Shingo em 19 anos de estudos dos aspectos teóricos e práticos da melhoria de setup. Hoje o sistema é realizado manualmente exigindo dos operadores a utilização de ferramentas manuais para a realização do setup e tempo para trocar das ferramentas de processo, necessitando que a cada novo lote de produção seja montado novo conjunto de ferramentas com duração da troca de 45min, onde são realizados uma média de sete trocas diárias. Para o setup da máquina, será fabricado um sistema de troca rápida de ferramenta que irá auxiliar o operador na diminuição dos tempos que hoje é perdido com a execução dos setups, os tempos que serão utilizados para fazer outras atividades que agregue mais valor ao processo. E com essa modificação esperamos tornar a empresa mais competitiva, aumentado a produtividade, aumentando a qualidade e melhorando a ergonomia de nossos operadores maior flexibilidade da linha de produção e padronização de todas as atividades durante os setups realizados pelos operadores de produção.

REDUÇÃO DE CUSTOS EM UMA LINHA DE USINAGEM

DANIEL SOARES BONAFÉ

Orientador(a): PATRÍCIA CERÁVOLO R P NUNES OLIVEIRA

Resumo:
Com a crescente demanda de mercado, e a alta exigência por meio dos consumidores finais, as empresas tem por sua vez, a cada dia mais buscado meios para que seus métodos produtivos tenham uma maior eficiência e um melhor aproveitamento de todos os recursos utilizados ao longo de todo o processo, fazendo com que se tenha um alto rendimento produtivo e uma diminuição significativa dos custos gerados por toda cadeia produtiva. O objetivo principal deste presente trabalho é apresentar um estudo de aplicação de práticas de manufatura enxuta em meios produtivos que envolvem usinagem. O projeto será elaborado a partir da necessidade cada vez maior de haver uma melhoria na eficiência e qualidade do processo, visando sempre um produto final de qualidade e com baixo custo de produção. A filosofia aplicada ao longo deste projeto será uma ampla análise do processo e confrontando com a revisão da literatura pertinente à filosofia Enxuta, além também da utilização de outros métodos, como análise de relatórios, coleta de dados utilizando como base medições com paquímetros, cronômetros, fotografias, gráficos explicativos dentre outras ferramentas. A conclusão final esperada será um aumento de rentabilidade e produtividade dos equipamentos na área de processo de usinagem em empresas automotivas buscando a eliminação das perdas existentes no processo, além do desenvolvimento da implantação de troca rápida de ferramentas (set-up), para reduzir os tempos que não agregam valor ao produto.

APLICABILIDADE DO ELETRODO REVESTIDO

ANDERSON FABIANO ALMEIDA DE CARVALHO, LUCIEN ABISSI FRANCFORT

Orientador(a): PATRÍCIA CERÁVOLO R P NUNES OLIVEIRA

Resumo:
Com o passar dos anos, o processo de soldagem foi bastante modernizado.O processo de soldagem por eletrodo revestido é um dos principais deste setor.Será mostrado suas aplicações, apontando os motivos pelos quais esse processo ainda é bastante utilizado na indústria, sendo que o processo de arame tubular é semelhante considerando os aspectos metalúrgicos e possui uma maior produtividade em relação ao eletrodo.Serão procedidos experimentos para a visualização das variáveis na execução e finalização do ato, tais como: altura do arco, tensão, corrente, poça de fusão e inclusão de escória. Essas variáveis irão afetar a qualidade da solda e a corrente que será utilizada no processo. Fatores adjacentes como a posição do eletrodo em relação à peça, velocidade de soldagem, ângulo de soldagem e umidade relativa da atmosfera no ambiente foram considerados na elaboração deste trabalho. O objetivo desse trabalho é fazer uma análise comparativa entre esses processos de soldagem do ponto de vista técnico e analisar em que tipo de trabalho cada um desses processos é mais indicado. Os resultados esperados desse trabalho são: Descrever o processo e suas aplicações, esclarecer as diferenças desses processos de soldagem, as suas vantagens e desvantagens sendo que são processos muito semelhantes e explicar a grande utilização do eletrodo revestido pelas indústria mesmo sendo considerado um processo considerado ultrapassado. Serão apontados os principais motivos da utilização do eletrodo revestido pela indústria atualmente. Com base em estudos, será esclarecido os motivos da preferência das indústrias em geral nesse processo, embora ainda existam outros semelhantes.Conclui-se, através do exposto, que tal processo é de simples execução, contudo existam desvantagens tais como uma menor taxa de deposição, pontos positivos como baixo custo são preponderantes na maioria dos casos de aplicação prática.

ECONOMIA DE ENERGIA ELETRICA EM AUTOMATIZAÇÃO RESIDENCIAL

EDUARDO BERTI BRAGA, JEAN CARLOS NASCIMENTO

Orientador(a): PATRÍCIA CERÁVOLO R P NUNES OLIVEIRA

Resumo:
O objetivo deste projeto trata-se em apresentar uma forma automatizada de economia de energia elétrica / luminosa em uma residência comum através da automatização de seus cômodos, ajudando as questões ambientais devido à escassez recente de água e as questões financeiras do proprietário da residência. O estudo proposto é com base em pesquisas que abordam o tema. São apresentados esquemas eletrônicos de plataforma livre de prototipagem e software livre, para tais finalidades que focam a automatização e a economia da energia residencial. Levando em consideração a presença de um indivíduo em um determinado cômodo e sua saída do mesmo, a energia elétrica se fará presente ou ausente no local. São utilizados diagramas de iluminamento e disposição das luminárias. De acordo com os níveis de iluminância, a iluminação se ajustará autonomamente de forma que seja eficiente, eficaz e aconchegante. O esperado foi que, pelo proposto, alcance-se uma boa taxa de diminuição do consumo de energia elétrica e que se trate de um projeto bem acessível também para as famílias de pequeno poder aquisitivo. Com esta automatização, em foco residencial, alcançamos uma facilidade maior em controlar a iluminação, o entretenimento e o conforto para os moradores e principalmente a redução do custo da energia consumida.

COMPACTADOR PNEUMÁTICO DE LATAS DE ALUMÍNIO

RAFAEL ITSUO CUSTODIO DIAS

Orientador(a): PATRÍCIA CERÁVOLO R P NUNES OLIVEIRA

Resumo:
Este trabalho apresenta uma alternativa para o reaproveitamento de latas de alumínio, sendo elas umas das primeiras coisas que se vem à mente ao falar de reciclagem. Ao se reciclar 1 Kg de alumino evita-se a extração de 5 Kg da bauxita, minério na qual o alumínio é extraído, uma lata reciclada volta ao mercado consumidor em cerca de 3 meses tornando-o economicamente mais viável de ser reaproveitado do que fabricado. Com o objetivo de facilitar e tornar o processo de reciclagem mais eficiente reduzindo o volume inicial das latas e proporcionando menos tempo de compactação, causando assim uma melhora nos sistemas de linha de reciclagem. Será desenvolvido um compactador pneumático mecânico e automatizado, funcionando através de um sistema fundamentado na pneumática. Com isso espera-se uma contribuição no processo de reciclagem através da redução de custos operacionais, melhoria nas condições de trabalho e aumento na produção. A introdução da prensa pneumática em um processo de reciclagem irá proporcionar melhores resultados no processo de reaproveitamento do alumínio, diminuir o risco de lesões, diminuir o esforço físico do operário além de preservar o meio-ambiente. Os benefícios deste trabalho serão apresentados em forma de indicadores de melhoria e redução de custos nos processos operacionais de reciclagem.

ANÁLISE FUNCIONAL DE RELATOS DE INTERNAS EM UMA CLÍNICA DE DEPENDENTES QUÍMICOS

DENNIS RICARDO PINHEIRO

Orientador(a): PATRÍCIA RIVOLI ROSSI

Resumo:
Promover a saúde, qualidade de vida do indivíduo e da coletividade, e contribuir para a eliminação de quaisquer formas de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão é tarefa da Psicologia. A prática do analista do comportamento envolve analisar funcionalmente as interações entre um organismo e o seu ambiente, especificando: (a) a ocasião na qual ocorreu a resposta, (b) a própria resposta e (c) as consequências reforçadoras. Nesse sentido, o presente trabalho teve por objetivo analisar funcionalmente os relatos de internas de uma clínica para tratamento de dependência química. Para tal, foi analisado um relatório de um estagiário de psicologia, que acompanhou semanalmente a interação entre as internas. Esses dados (secundários) fazem parte do prontuário de uma supervisora em psicologia e processos educativos. No relatório, o aluno descreveu os relatos de particularmente três internas, que solicitaram a escuta do mesmo. A partir disso, foram elaboradas as análises dos relatos. Primeiramente, foi possível observar a aversividade do modelo de tratamento da instituição. Os relatos descreveram o modelo de internação por contenção e as punições recebidas em virtude de comportamento inadequado, como isolamento em quarto, uso somente de chinelos, proibição de visitas dos familiares e de alimentação. Em um segundo momento, verificou-se que a função do comportamento de beber das três internas envolviam reforçamento negativo. Dentre alguns relatos, uma interna, em especial, possuía longo histórico de bullying, pois lhe rotulavam de feia. Consequentemente, ela se sentia tímida. A mesma relatou que o uso de bebida alcóolica lhe permitia atitudes mais expansivas (reforçamento negativo). Em um terceiro momento, observou-se o acesso a reforçadores por meio de sonhos. Outra interna, por estar em estado em privação sonhou que se aproximava da bebida, mas devido às regras morais da comunidade, se sentia angustiada, se esforçava e o desfecho era ser capaz de se autocontrolar em sonho. Apresentar comportamento de fuga e esquiva da bebida em sonho mostrava controle exercido por reforçamento negativo. E por fim, a última interna descreveu que se motivava à recuperação quando se lembrava que tendo sido empresária interagia e ajudava diversos funcionários, lhe permitindo estar sempre em atividade. Pôde-se concluir que a atividade do estagiário de escutar o relato dessas internas, de forma humana e livre de julgamentos, funcionou como uma tentativa de minimizar os impactos negativos daquele ambiente opressor e se aproximou de uma das importantes tarefas da Psicologia.

ANÁLISE FUNCIONAL DE UM CASO CLÍNICO INFANTIL ENVOLVENDO BIRRA, FANTASIA E DRAMA

KARINA SOARES BRAGA, FERNANDA OLIVEIRA E SILVA

Orientador(a): PATRÍCIA RIVOLI ROSSI

Resumo:
A análise do comportamento corresponde a um sistema psicológico no qual se articulam conteúdos filosóficos, empíricos e aplicados do behaviorismo radical. O objetivo deste trabalho foi analisar um caso clínico infantil a luz da análise do comportamento. Para tal, foi analisado o prontuário de uma professora supervisora de estágios em psicologia clínica (dados secundários). O prontuário continha um relatório de estágio, realizado por duas terapeutas estagiárias, que descrevia a condução de um psicodiagnóstico com uma criança, do sexo feminino, de dez anos de idade. A queixa apresentada pela mãe era que a menina tinha um comportamento infantilizado, discurso de morte e dificuldade de interação com outras crianças da sua idade. O processo psicodiagnóstico teve a duração de dezesseis sessões e envolveu os seguintes passos: (a) anamnese com a mãe; (b) observação do comportamento da criança expresso em jogos e brincadeiras e (c) coleta de dados por meio de perguntas específicas relacionadas aos comportamentos problemas da menina. Dois eventos mostraram-se relevantes. A mãe relatou que, antes do nascimento da Cliente, morava em outro estado e teve dois filhos. Ao mudar-se, a mesma não trouxe os respectivos filhos. A Cliente sabia da existência dos seus meio irmãos, mas não os conhecia. A mãe também contou que, após o divórcio com o pai da Cliente, o mesmo se afastou da menina. Em sessão, a menina era adequada, interagia com as terapeutas, atendia solicitações das mesmas e respeitava regras e limites. No entanto, relatava excessiva satisfação na sua relação com seus animais, negligenciava sua relação com outras crianças, repudiava meninos e relatava eventos de forma fantasiosa (como se vivesse em um conto de fadas). Ela também mostrava se sentir responsável pela mãe e relatava se comportar na direção de cuidar da mesma. Observou-se que a Cliente temia um abandono materno e se esforçava para evitar essa possibilidade. Preocupar-se em ser excessivamente agradável com a mãe parecia ter essa função (evitar abandono). Nesse sentido, a menina tinha dificuldades de se comprometer com a escola, amigos e demais atividades. Os comportamentos imaturos foram identificados como birra, drama e intolerância às frustrações. Os mesmos não apareceram nas sessões, mas ocorriam na presença com a mãe. Pôde-se concluir que embora a mãe queixou-se de comportamentos realmente inadequados da filha, era ela mesma que na sua relação com a menina dispensava reforçadores para evitar "desgaste maior". Os comportamentos descritos acima demonstram que a Cliente se beneficiaria de intervenção psicoterapêutica.

FACILITAÇÃO EM PSICOTERAPIA: E QUANDO O TERAPEUTA FALA DEMAIS, MAS NÃO TEM NADA A DIZER?

JOSÉ SAVÓIA NETO

Orientador(a): PATRÍCIA RIVOLI ROSSI

Resumo:
Em sessão, quando o terapeuta fala de maneira curta (“sei”, “certo”) ou se expressa usando onomatopeias (“hunrrum”) pode-se categorizar que ele está fazendo uma facilitação ao relato do cliente. Embora essas verbalizações indiquem atenção e sugiram continuidade ao falar do cliente, existe a possibilidade de o excesso desses comportamentos indicar problemas na condução de um caso. Principalmente, quando o terapeuta apresenta mais falas curtas e onomatopeias do que é empático (ou interpreta, recomenda, informa, aprova, solicita reflexão, entre outros). Esse estudo teve como objetivo investigar essa hipótese de que a elevada frequência de facilitação poderia indicar dificuldades na condução de caso. Para isso foram analisadas as quartas sessões de três terapias consideradas mal sucedidas nas quais os terapeutas facilitaram em excesso. A Cliente A, 55 anos de idade, não era assídua e em sessão, falava baixo e de forma monótona. Procurou terapia em função dos sintomas de ansiedade que vinha sentindo e das incompatibilidades no relacionamento com seu marido. A Cliente B, 51 anos, falava rapidamente e em demasia. Queixou-se de ansiedade e irritabilidade. Sua mãe idosa necessitava de cuidados especiais. No entanto, apenas ela cuidava da mãe, embora tivesse outras irmãs. O Cliente C, 32 anos de idade, procurou terapia, pois recentemente descobriu que tinha contraído o vírus da AIDS e queria contar isso para sua esposa. Apesar de casado, era compulsivo por sexo, tinha uma amante e era ex-usuário de drogas. As interações entre terapeutas e clientes foram analisadas por meio do áudio e da transcrição das sessões. Os resultados encontrados parecem corroborar com a afirmativa de que a elevada frequência de facilitação indique dificuldades na condução de caso. Os clientes apresentaram comportamentos que dificultaram o andamento da terapia e os terapeutas não conseguiram se comportar na direção de produzir um bom vínculo. Pôde-se concluir que os terapeutas falaram demais, mas não tiveram nada a dizer, pois suas verbalizações se concentraram em “hunrruns”, “sei” e “certo”, perdendo a oportunidade de realizar intervenções mais ativas e produtivas. Outro problema identificado foi que o excesso de facilitações possibilitou a invalidação dos sentimentos dos clientes.

AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL DE UM CLIENTE COM DIFICULDADE DE INTERAÇÃO INTERPESSOAL

JULIANA FERREIRA, BRUNA DA SILVA BORGES

Orientador(a): PATRÍCIA RIVOLI ROSSI

Resumo:
Juliana Ferreira Bruna da Silva Borges Patrícia Rivoli Rossi patriciarivoli@gmail.com A avaliação comportamental visa identificar as variáveis que controlam determinados comportamentos e compreender sua relação funcional. O presente estudo teve como objetivo analisar funcionalmente o comportamento de um Cliente com dificuldade de interação interpessoal. Nesse sentindo, desenvolveu-se uma pesquisa documental, ou seja, os dados analisados neste trabalho correspondem a fontes de dados secundários. Foram acessados os prontuários de uma Supervisora de Psicologia Clínica. Nos prontuários havia a descrição de uma avaliação comportamental realizada em doze sessões por duas terapeutas estagiárias com um Cliente, adulto, 35 anos, do sexo masculino. O mesmo procurou ajuda psicológica queixando-se do fato de ser muito nervoso e de isso afetar seu relacionamento com as pessoas. Ao explicar como é "ser nervoso" ele contou que ouve coisas que o irritam e que sente vontade de bater nas pessoas. Segundo o mesmo, qualquer coisa que o incomode um pouco mais é o suficiente para ele "explodir". Em função desse problema, o mesmo rompeu um noivado e pretendia reatar a relação. A partir daí, buscou-se conhecer a relação entre o repertório comportamental apresentado pelo mesmo e as consequências que tal repertório produzia. Observou-se que o Cliente apresentava dificuldades de interação interpessoal (com topografia agressiva), necessidade de controlar situações e impor a sua vontade acima do desejo do outro. Provavelmente, a função dessa classe de resposta seja produzir reforçadores imediatos ao eliminar aversivos, o que poderia aumentar a ansiedade dele, por si tratar de reforçamento negativo. Ao ser agressivo, o Cliente fugia ou se esquivava do que lhe incomodava. Logo, por não ter repertório comportamental para enfrentar situações que o desagradava, o mesmo também tinha dificuldade de lhe lidar com novas contingências. Quando algo mudava, ele sentia-se irritado. Pareceu, em alguns momentos, que o Cliente tinha uma alta expectativa do comportamento dos outros, incluindo o da sua noiva, e uma baixa expectativa do seu. Concluiu-se que ao evitar os aversivos, o mesmo não aprendeu como enfrentar os eventos, taxados por ele, desagradáveis. Assim como, não aprendeu a se comportar para produzir consequências mais reforçadoras para si mesmo.

ANÁLISE FUNCIONAL DE UM CASO CLÍNICO ENVOLVENDO INIBIÇÃO SOCIAL

FERNANDA OLIVEIRA E SILVA, NATALIA VIEIRA FRANCA

Orientador(a): PATRÍCIA RIVOLI ROSSI

Resumo:
Pessoas com pouco repertório para relacionamentos apresentam dificuldades em vários aspectos da vida como: o ambiente familiar, no trabalho e na afetividade. Os indivíduos tendem, normalmente, a expressar comportamentos assertivos. No entanto, diante da punição por outra pessoa, o sujeito torna-se então inibido. O objetivo deste estudo foi analisar uma avaliação comportamental realizada com um Cliente inibido socialmente. Para tal, empreendeu-se uma pesquisa documental (dados secundários) que analisou os prontuários de uma Supervisora de Psicologia. Foi encontrado um relatório de estágio desenvolvido com esse Cliente, que descrevia dezesseis sessões conduzidas por duas terapeutas estagiárias. O Cliente, do sexo masculino, 35 anos, queixava-se de inibição social, dificuldades de iniciar um relacionamento amoroso e problemas familiares. A avaliação foi composta por uma anamnese para compreender a história de vida do mesmo e entrevistas semi-dirigidas. Utilizando-se desses dados foi possível elaborar uma análise funcional do comportamento do Cliente. Observou-se que o rapaz apresentou o comportamento de minimizar seus sentimentos frente a relatos que remetessem a sua família e tentativas de primeiros encontros com parceiras do sexo oposto. Provavelmente a função do minimizar era a de não entrar em contato com emoções aversivas eliciadas por tais relatos. Verificou-se que um assunto era extremamente reforçador: contatos via rede social e rádio FM. O mesmo se engajava em comportamentos de buscar parceiras via rádio e se beneficiar de promoções disponíveis. Seus relatos sobre ganhar promoções e estabelecer comunicação via rede social eram maximizados, chegando ao ponto de parecer que o mesmo “contava vantagem”. A análise da maximização desses eventos revelou que poucos reforçadores eram presentes na vida do Cliente e seus relacionamentos interpessoais eram difíceis, pois produziam sentimentos aversivos. Ele ainda apresentava comportamento de fuga e esquiva de situações que sinalizavam resultados diferentes das suas expectativas, o que piorava sua dificuldade nos relacionamentos interpessoais. Como haviam reforçadores disponíveis pelo comportamento de buscar ganhar prêmios na rádio, e por esquivar-se de falar da realidade dos seus relacionamentos interpessoais, acredita-se que seu repertório tornou-se orientado para isso, mantendo-o mais inibido. Para resolver esse problema de comportamento, acredita-se que o Cliente precisaria compreender essas relações e ser encorajado a enfrentar dificuldades para assim, eu repertório comportamental tornar-se mais flexível e capaz de produzir os reforçadores por ele esperado.

ANÁLISE DA IMPLEMENTAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDITIVA EM EQUIPAMENTO ROTATIVO

LEANDRO DE CARVALHO BEAGIONI, MAICON ALBERTO FERRAZEVILÁSIO

Orientador(a): PAULO CESAR CORRÊA LINDGREN

Resumo:
Em um mercado cada vez mais competitivo, as empresas vêm buscando alternativas para aumentar sua produtividade, a qual esta diretamente ligada à obtenção do melhor desempenho durante a vida útil de seus equipamentos.Todo sistema ou equipamento mecânico está sujeito a processos de deterioração, consequentemente, ocorrem o aparecimento de defeitos que podem comprometer a continuidade e qualidade da função desempenhada pelos mesmos. A manutenção corretiva consiste na correção de falhas ou do baixo desempenho que ocorre de maneira inesperada, ocasionando um alto custo devido à parada do processo produtivo e, em consequência, os danos aos equipamentos são maiores. Para evitá-las de forma eficiente e reduzir os custo de manutenção são utilizadas técnicas preditivas. O objetivo deste trabalho é demonstrar o impacto positivo da manutenção preditiva na maximização dos resultados, pois possibilita tomadas de decisões embasadas nas reais condições dos equipamentos, eliminando intervenções desnecessárias. O estudo consistiu em um sistema de análise de vibrações, o qual foi implementado em uma serra fixa de uma siderúrgica, que aumentou significativamente a disponibilidade e, conseqüentemente, a confiabilidade da mesma. Através desta técnica, foi possível detectar e antecipar-se à ocorrência de falhas, definindo-se planos de manutenção eficazes, visto que os anteriores eram ineficientes.Abordamos as diversas práticas de manutenção e enfatizamos os métodos preditivos, em especial o sistema objeto de estudo. Demonstramos os benefícios desse método preditivo através de indicadores de manutenção e custos.

REDUÇÃO DE AVARIAS EM AUTOMÓVEIS INERENTES AO PROCESSO UTILIZANDO O CICLO PDCA

DANIELA SANTOS BERNARDES, DANIELA DE OLIVEIRA AUGUSTO, CAIO ALAM NUNES

Orientador(a): PAULO CESAR CORRÊA LINDGREN

Resumo:
Atualmente no cenário global altamente competitivo em que nos encontramos, as empresas buscam a necessidade da melhoria continua nos seus processos e produtos, visando o atendimento aos seus clientes e acionistas a fim de estar sempre um passo à frente da concorrência. Para as empresas é importante conhecer seus processos como um todo e saber identificar seus gaps, para criar ações de médio a longo prazo que serão utilizadas para sua maior competitividade, além da melhoria na qualidade dos produtos. O Ciclo PDCA tem como objetivo atingir um elevado nível de desempenho, confiabilidade e valor para o cliente. Têm por finalidade, também, o aumento na participação do mercado, redução de custos e otimização nas operações e processos das empresas, a fim de maximizar os lucros, eliminando defeitos e falhas nos produtos e serviços. O objetivo deste trabalho é o desdobramento dos passos da Metodologia PDCA, dentro de uma empresa automobilística, mais especificamente no setor de vedação, por meio da solução de uma avaria que ocasionava infiltração de água no veículo, focando nas possíveis defasagens existentes ao longo do processo. Dentro do processo de vedação da lanterna traseira existem algumas atividades que são inerentes ao processo, ou seja, são pertencentes ao mesmo, não podendo ser eliminadas, mas apenas controladas. Este estudo tem como foco a redução das avarias nas atividades da aplicação de massa butílica, com o intuito de aperfeiçoar o processo da vedação e, consequentemente, auxiliar na redução de problemas de infiltração que trazem prejuízos para a empresa. Com a utilização de dados estatísticos obtidos, conseguiu-se destacar a frequência dos maiores retrabalhos decorrentes da área, com isso, possibilitando a focalização nos processos mais relevantes e a atribuição de metas visando aumentar os ganhos para a empresa. Para tanto, foi instalada uma válvula para regulagem de pressão da massa líquida de vedação, além de se passar a efetuar pré-vedação, feita com massa butílica consistente, soluções que trouxeram uma economia de R$ 0,04 por veículo, resultando em uma economia anual de aproximadamente R$ 4.800,00 para a empresa automobilística e, fato ainda mais relevante, não permitindo a ocorrência de infiltração de água no vão da lanterna traseira. Além disso, pode-se também observar que não são, obrigatoriamente, necessários grandes investimentos para se contribuir na melhoria dos resultados da fábrica, bastando que se alinhem os conhecimentos técnicos do processo com a visão da melhoria continua, guiados por uma metodologia que se direcione ao caminho correto.

MANUTENÇÃO ENXUTA EM INDÚSTRIA AERONÁUTICA

JÉSSICA BÁRBARA ARAUJO MARTINS DA SILVA, MATHEUS YUKINO VIEIRA

Orientador(a): PAULO CESAR CORRÊA LINDGREN

Resumo:
Este Trabalho de Conclusão de Curso tem por objetivo demonstrar a aplicação da Lean Maintenance (Manutenção Enxuta) em indústrias aeronáuticas, onde a falha na manutenção das aeronaves é uma das principais causas de acidentes no Brasil. O trabalho Foi realizado com base em pesquisas referentes à rotina de uma Indústria Aeronáutica, dados estatísticos e conhecimentos, tanto teóricos, obtidos em sala de aula, quanto técnico, obtidos junto a profissionais do ramo. No decorrer do trabalho, são utilizadas as métricas MTBUR (Mean Time Between Unscheduled Removals – Tempo Médio Entre Remoções Não Planejadas) e MTBF (Mean Time Between Failures – Tempo Médio Entre Falhas) como exemplos para aproveitamento no meio "Lean", pois ambos são sistemas de medição que quantificam uma tendência, comportamento ou variável de negócio, permitindo medir e avaliar o desempenho de qualquer processo como um todo. Espera-se que o trabalho possa atingir a principal essência da Lean Maintenance, cujo conceito, derivado, assemelha-se ao da Lean Manufacturing, agregando melhoria na produção e valores aos produtos e, consequentemente, ao processo. Pode-se então concluir que o trabalho estará cumprindo com o objetivo Lean: redução de desperdícios na produção, inclusive perdas nas operações de manutenção.

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE MÁQUINAS PESADAS DA MECÂNICA DE FABRICA DE GRANDE PORTE

HENRIQUE DE CARVALHO NUNES, JOSÉ LUIZ DE SOUSA JUNIOR.

Orientador(a): PAULO CESAR CORRÊA LINDGREN

Resumo:
As atividades praticadas no setor mecânico contribuem assiduamente na geração de resíduos Classe I – Perigosos, classe de resíduo que merece atenção especial pois apresenta riscos potenciais contra o meio ambiente assim como compromete a segurança e a saúde da população. Diante da importância do problema ocasionado pelos resíduos sólidos, e pelo fato do setor mecânico ser um dos maiores geradores de resíduos perigosos, o foco principal deste trabalho será estabelecer um sistema de gerenciamento para os resíduos gerados na oficina de maquinas pesadas. Este trabalho será desenvolvido em uma oficina de maquinas pesadas de uma fábrica de grande porte. A metodologia que será utilizada vai ser baseada em visitas ao empreendimento, e no acompanhamento da geração mensal de resíduos, identificando as classes de resíduos existentes e o seu respectivo impacto ambiental. Vão ser analisados os procedimentos de manejo dos resíduos, como armazenamento, segregação, coleta e destinação final, identificando os pontos críticos do empreendimento bem como estratégias de minimização e programa de educação ambiental. A realização de um gerenciamento adequado, ajuda na redução de impactos ao meio ambiente ocasionado pelos resíduos gerados na oficina mecânica. Com o estudo e o gerenciamento sendo executado de maneira correta, acarreta em melhorias econômicas, tecnológicas, de segurança do trabalho e ambiental, baseando em ações simples e de baixo custo que aliam desenvolvimento econômico sustentável e preservação do meio ambiente.

DESENVOLVIMENTO, IMPLEMENTAÇÃO, E RESULTADOS DO USO DO SGA - ISO 14001.

GABRIEL AUGUSTO FORGATI, GUSTAVO DE QUEIROZ PEREIRA

Orientador(a): PAULO CESAR CORRÊA LINDGREN

Resumo:
A Implementação da produção sustentável é um termo que vem sendo utilizado cada vez mais com o decorrer dos tempos. Juntamente com a industrialização e a produção em larga escala, foram se desenvolvendo métodos de padronização de procedimentos de produção a serem seguidos, economicamente, com foco em se reduzir gastos e obter maior competitividade de mercado. Com o passar dos anos foram se padronizando, cada vez mais, os métodos de produção e, com isso, ocorreu o surgimento das normas e procedimentos específicos; por conseguinte, também surgiram os métodos mais sustentáveis de produção, visando redução de custos, e também suas normas sustentáveis, a partir do momento em que a sustentabilidade e a preservação foram se tornando foco no mercado industrial, como a ISO 14001 e os Certificados de Selos Verdes, sendo essas metodologias e meios de sustentabilidade e segurança do meio ambiente. Sua implementação requer algumas alterações na empresa e em sua estrutura, de modo que sejam aprovadas junto ao órgão fiscalizador. A importância do assunto tratado se deve, em grande parte, em questões socioambientais e econômicas, ligadas às condições em que se encontra o nosso planeta em relação à sustentabilidade, economia de recursos e qualidade de vida; caminho pelo qual a humanidade vem buscando a redução de desperdícios e a otimização do uso dos mesmos, a fim de se redimir dos impactos causados pela industrialização, devido à revolução industrial, e alcançar uma maior longevidade do nosso planeta. Concluindo, buscou-se apresentar as maneiras de como, mesmo com o alto consumismo de recursos mundial, implementar maneiras de obter redução no impacto das produções, através da implementação de métodos de Sistemas de Gestão Ambiental(SGA) e Selo Verde, onde com sua certificação a empresa, possa de maneira adaptada a suas condições, reduzir o impacto causa ao ambiente, e assim garantir quem o meio-ambiente seja menos degradado com o seu funcionamento, também pode-se observar que que com a implementação do SGA o nível de aceitação dos produtos pelo mercado veio se tornado mais evidente.

APLICAÇÃO DA FILOSOFIA LEAN MANUFACTURING EM ALMOXARIFADO

CARLOS ROBERTO DO PRADO JUNIOR, WILLIANS GOMES DE OLIVEIRA, IGOR JUNIOR FERREIRA DE SOUZA

Orientador(a): PAULO CESAR CORRÊA LINDGREN

Resumo:
Apresentar a necessidade de aplicação da Filosofia Lean /Six Sigma à Gestão de Estoque como diferencial de desempenho e vantagem competitiva no mercado de empresas do ramo de óleo e gás, situada no Vale do Paraíba. Trata-se de estudo de caso descritivo, demonstrando que após a implantação da Filosofia, foi obtido maior interatividade na administração da Informação entre os elementos internos e externos, permitindo redução dos custos de produção, melhorias na qualidade dos produtos sem comprometimento do nível de serviço oferecido ao cliente, otimizando seu espaço físico considerando área nobre como parte de um projeto do sistema produtivo baseado em melhorias contínuas nos fluxos logísticos de movimentação. 1° Caso – Desenvolvimento de Dispositivo para Armazenagem-Desenvolvido uma estante com partes móveis, de forma a movimentar para frente e para traz, conforme a necessidade de acesso ao endereço. Hoje com 976 vagas e ocupando um espaço físico menor de aproximadamente 12 m², ou seja, uma redução de 52%, gerando benefícios como segurança, agilidade das atividades diárias e um gerenciamento visual sem impactos negativos. 2º Caso – Consolidação de peças por Subconjunto-Feito um estudo através do BOM (Beal of Materials)de quais peças são usadas em cada subconjunto, e estocadas o mais próximo possível utilizando a ideia de supermercado e parametrizada no sistema de gestão SAP. Tendo como resultado uma média de redução no lead time de resposta em separação de OF (Ordem de Fabricação). 3º Caso – Formação de Kit's-Desenvolvido um projeto piloto e aplicado em apenas 15% dos Subconjuntos, reduzindo consideravelmente os Indicadores de peças com RNC e Scrap de material saídos do Estoque e enviados para Produção dentro de seus respectivos recipientes e local identificado, ou seja, cada PN (Part Number) tem sua baia fixa no KIT.

MODIFICAÇÃO DE LAYOUT PARA GANHO DE PRODUTIVIDADE EM INDÚSTRIA DO RAMO SIDERURGICO

CRISTIANO FERREIRA CABRAL DE VASCONCELLOS, MARIA REGINA HIDALGO DE OLIVEIRA, VANESSA DA SILVA SANTOS DE VASCONCELLOS, ANTONIO LUCAS CARDOSO SANDRETTI

Orientador(a): PAULO CESAR CORRÊA LINDGREN

Resumo:
Este projeto apresenta a proposta de utilização de um estudo voltado à melhoria no arranjo físico de uma Empresa de Siderurgia, focando na redução do tempo de montagem, na movimentação de pessoas , melhorando o fluxo de produção e a segurança das pessoas que trabalhão neste local. Aplicada ao projeto de layout na montagem do jogo DUO700 e montagem de Guias de Laminação 1.O trabalho foi realizado em três etapas: Identificar e ressaltar os pontos crítico; Análise das situações encontradas; Elaboração de um projeto, utilizando as ferramentas da qualidade, para melhorar a montagem tornando o processo ainda mais seguro e diminuindo o tempo de montagem e, assim, reduzindo os custos de produção. A justificativa deste projeto é a melhoria do layout para próximo de um sistema ideal de trabalho, onde pessoas, máquinas e equipamentos trabalhem coordenadamente, em processos eficientes, em um ambiente seguro e produtivo. O desafio foi a elaboração de um sistema, com o compromisso de todos os envolvidos, onde a procura das soluções sempre focou na viabilidade técnica, econômica e da segurança das pessoas. Esta pesquisa tem característica exploratório-descritiva, quanto aos seus objetivos, e quanto ao delineamento da pesquisa se caracteriza pela revisão bibliográfica e estudo de caso.

MEDIDA EXPERIMENTAL DO MÓDULO DA ACELERAÇÃO GRAVITACIONAL TERRESTRE EM UM LABORATÓRIO DIDÁTICO DE FÍSICA

ANA CAROLINA GIANNICO VIANA BISSOLI CONSOLINO, YVES LUIZ FERREIRA DOS SANTOS, NATHANAEL REGES SOUSA, LEONARDO GALVÃO DE CARVALHO

Orientador(a): PAULO CESAR RIBEIRO QUINTAIROS

Resumo:
O módulo da aceleração gravitacional terrestre (g) desempenha um importante papel nas aplicações de Física. É por meio dela que se pode obter a intensidade da força peso exercida pela Terra sobre as massas dos objetos situados próximos à sua superfície. O valor da grandeza g varia de acordo com a posição na superfície da Terra, podendo ser obtido com alto grau de precisão a partir da latitude e da longitude de um local. No município de Taubaté, no estado de São Paulo, o valor é de 9,78821m/s2, com erro de 10-6 m/s2. O valor usualmente adotado nos livros é de 9,8m/s2; essa medida se refere a locais ao nível do mar. Neste trabalho são apresentadas medidas do valor de aceleração gravitacional terrestre (g) realizadas em um laboratório didático da Universidade de Taubaté. Foram adotados dois procedimentos diferentes para a obtenção dos dados experimentais. As medidas analisadas foram obtidas pela tomada de tempo do período de um pêndulo simples, usando um cronômetro digital e acompanhamento visual. A outra medida foi obtida por meio de um conjunto didático para estudo do movimento em queda-livre. Nesse segundo experimento, a tomada de dados é automatizada com uso de dispositivos eletrônicos acoplados no sistema. Todas as medidas foram realizadas no mesmo dia, no laboratório de Física da UNITAU. Os resultados obtidos apontam que a medida de g obtida por meio do pêndulo simples tem precisão razoável; foi medido o valor de g = 9,81m/s2, com um erro de ±0,07 m/s2 para o deslocamento inicial de 100 do pêndulo. Isso representa um erro relativo percentual de 0,2%, em relação ao valor conhecido. Por outro lado, as medidas provenientes do conjunto de queda-livre levam ao resultado g = 11,18 m/s2; o que é muito distante do valor conhecido de g. Assim sendo, os resultados apontam que o experimento realizado por meio de um pêndulo simples possibilita uma boa medida de g, considerando os limites experimentais de um laboratório didático. Por outro lado, o conjunto para queda-livre, apesar de possibilitar a verificação de que a queda-livre é um movimento com aceleração constante, não possibilita medir o módulo da aceleração gravitacional terrestre.

PERCEPÇÃO DOS ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO SOBRE O USO DO LABORATÓRIO NO ENSINO DE FÍSICA

NELSON RODRIGUES BONITO JUNIOR

Orientador(a): PAULO CESAR RIBEIRO QUINTAIROS

Resumo:
As disciplinas de Física representam para os alunos dos cursos superiores de Tecnologia e Engenharias um gargalo na formação básica, com altos índices de retenção. Sabe-se que grande parte da dificuldade no aprendizado da Física se deve ao fator limitante de seu conteúdo usualmente ser apresentado de maneira descritiva, em sala de aula. Nesse contexto, o laboratório é apontado como uma ferramenta necessária e essencial para auxiliar o processo de ensino e aprendizagem dos estudantes. A inserção de experimentos nesse processo, ainda que apenas demonstrativos, torna o aprendizado mais palpável ao aluno. Possibilita que os discentes coloque em prática o que foi visto em sala de aula, testando e comprovando as teorias apresentadas por meio de experimentos controlados. Neste trabalho é apresentado o resultado de um levantamento das necessidades experimentais dos alunos de Física do curso de Manutenção Industrial da FATEC-Pindamonhangaba. A partir de um questionário, contendo somente questões fechadas (múltipla-escolha), respondido pelos alunos que já cursaram a disciplina Física, foi possível investigar a percepção deles quanto ao uso do laboratório. Os dados obtidos mostram que a Física é apontada como uma disciplina com alto grau de dificuldade. Parte dessa dificuldade é atribuída, pelos estudantes, a dificuldade de visualizar as situações-problema apresentadas nas aulas teóricas. De acordo com os respondentes, o laboratório de Física é de grande utilidade para auxiliar a contextualizar os temas abordados na disciplina em suas atividades profissionais. Assim, os resultados obtidos mostram que, na percepção dos estudantes pesquisados, o uso do laboratório no ensino de Física é apontado como muito relevante para a melhoria do processo de ensino-aprendizagem da disciplina.

AUMENTO DE DISPONIBILIDADE DE UMA FROTA DE AERONAVES POR MEIO DO RESET DE SISTEMAS

PAULO ROBERTO CARVALHO PALMEZANI

Orientador(a): PAULO DE TARSO DE MORAES LOBO

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo a redução de paradas às quais uma aeronave é submetida devido aos problemas com mensagens espúrias no sistema por meio do desenvolvimento de uma publicação operacional. Foram observados os casos de parada por chamado de manutenção em uma frota de aeronaves durante um ano de operação, e, selecionados para estudo aqueles em que mensagens de alerta, que associam condições de falha, desapareceram dos monitores logo ao se reiniciar os sistemas da aeronave. Basicamente, o trabalho aborda duas formas diferentes para o reset destes sistemas: o procedimento desliga e liga da aeronave e o procedimento de ciclagem de circuit breakers (CBs). Com base nesses estudos foram definidos e criados procedimentos dedicados para que o piloto possa executar o reset dos sistemas com segurança, sem a necessidade de chamar o pessoal de manutenção. Tais procedimentos foram agrupados fazendo parte de um novo capítulo de uma publicação operacional, a qual poderá ser utilizada pelos pilotos como fonte de consulta antes da decolagem, com o intuito de desaparecer com estas mensagens espúrias. Com a utilização deste material, pode-se perceber um aumento da disponibilidade de uma frota de aeronaves e estimar os valores do prejuízo que uma empresa pode deixar de sofrer utilizando estes procedimentos.

ESTUDO DO PILOTO AUTOMATICO EM AERONAVES DE ASA ROTATIVA E ENSAIOS EM VOO

JOÃO BATISTA NETO

Orientador(a): PAULO DE TARSO DE MORAES LOBO

Resumo:
Considerando o atual cenário da aviação mundial, onde a automação está mais presente, a atuação dos pilotos tem se concentrado na operação de sistemas eletrônicos modernos, como o sistema de Piloto Automático (P.A.). O objetivo desta pesquisa é obter e reunir informações sobre o funcionamento e a modernização de sistemas aviônicos do P. A., assim como de seus componentes, em aeronaves de asas rotativas utilizadas na aviação militar; a fim de melhor compreender as particularidades de cada instrumento, bem como, da atuação em conjunto de todo o sistema interligado. Sendo assim, o presente trabalho justifica-se pela importância que o sistema de P.A. tem adquirido na área de aviação atualmente. Seu uso está relacionado à redução de falhas do piloto, melhor precisão de pilotagem e rapidez às situações de risco, elevando sobremaneira o nível de segurança nas operações realizadas em vôo, tendo em vista que a aeronave já esta sendo controlada. Desta forma, o estudo do sistema de P.A., de seus componentes e seu funcionamento, bem como a reunião de diversas informações existentes de maneira pulverizada na literatura técnica, certamente gerará benefícios, podendo auxiliar tantos pilotos quanto mecânicos de vôo, de forma a fornecer uma melhor compreensão e capacidade de utilização do mesmo. Além disso, estudos mais aprofundados poderão gerar possíveis aprimoramentos, tendo em vista o seu grande potencial, como por exemplo, comandar as aeronaves no vôo de cruzeiro através dos cálculos do plano de vôo, além de aumentar a assertividade nas decisões tomadas pelos pilotos, elevando o nível de segurança nos vôos. Para a realização da presente pesquisa será utilizado o equipamento de Piloto Automático, modelo A.F.C.S SFIM 155D fabricado em abril de 1991, acoplado a aeronave de asa rotativa modelo AS 365 K, utilizada na aviação militar. A metodologia consistirá na reunião de informações já existentes na literatura mundial, utilizando-se para isto bibliografia específica, pertinente e relevante sobre o funcionamento e função dos componentes e de todo o sistema aviônico do P.A., assim como do funcionamento da aeronave AS 365 K, a qual o sistema encontra-se acoplado, fornecendo uma visão geral da aeronave e destacando seus principais sistemas de controle.Serão consultados manuais de manutenção, instruções, normas técnicas, relatórios, dentre outros, e também de materiais técnicos utilizados pelos Batalhões do Comando da Aviação do Exército, em razão de serem operadores rotineiros de manutenção e vôo desse modelo de aeronave.Por fim, serão descritos os procedimentos e realizados testes em solo e em vôo.

IMPLEMENTAÇÃO DE CONCEITOS DE PLANEJAMENTO DE PROJETO VISANDO PEQUENAS E MICRO EMPRESAS

JOHNATAN MARCOS DA SILVA XAVIER, ADOLFO DAVID EIRAS

Orientador(a): PAULO DE TARSO DE MORAES LOBO

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo implementar um conceito de Gestão de Projetos em pequenas e micro empresas, com aplicação de conhecimentos, habilidades e técnicas a fim de atender as expectativas da companhia, bem como dos seus parceiros e clientes. Tomaremos como base os principais conceitos e ferramentas de Gestão, tais como: MS Project , Orcle Primavera, Excel e também utilizaremos como suporte algumas definições extraídas do renomado livro PMBOK (Project Management Body of Knowledge) “Conhecimento em Gerenciamento de Projetos”, dentre outras. O foco é buscar resultados positivos com relação a custos, tempo e qualidade, administrando as incertezas do projeto, planejando suas execuções antes de iniciá-las e controlando todo o portfólio de modo a assegurar sua conclusão nos prazos e orçamentos estipulados conforme as especificações e necessidades de cada empresa, aumentando a confiança e o grau de certeza dos interessados evitando surpresas, antecipando as situações desconfortáveis, agilizando as decisões, aumentando o controle gerencial e controlando continuamente os projetos, fazendo o balanceamento de demandas concorrentes. Melhorando assim o acompanhamento, controle e expandindo a comunicação, refinando as projeções de necessidades e recursos, fornecendo mecanismos de medição de desempenho. Contudo estas metodologias sendo bem aplicadas, as chances de um novo Projeto ter bons resultados são consideravelmente altas.

AUMENTO DA CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE UMA LINHA DE MONTAGEM DE CHASSIS.

JOSIMAR BERBIS DE OLIVEIRA

Orientador(a): PAULO DE TARSO DE MORAES LOBO

Resumo:
Este trabalho aborda a importância da manufatura enxuta para as organizações, principalmente no mercado atual, onde a busca em adaptar o sistema de produção de forma a atender as novas exigências do mercado atual, atingindo ao mesmo tempo, eficiência em suas operações é imprescindível. O objetivo principal deste trabalho é apresentar a implantação de melhorias no layout e no processo de produção de uma linha de montagem de chassis de caminhão e ônibus. Para tais melhorias, foram analisados os fatores que influenciam na otimização do processo de produção de chassis, através dos quais foi possível notar o quão inerente é a abordagem do conceito de manufatura enxuta (lean manufacturing) para esse trabalho, pois este envolve a criação de fluxos contínuos e sistemas baseados na demanda de produção dos clientes, análise e melhoria do fluxo dos produtos e da produção, desde a matéria prima até os produtos acabados, com intuito de aumentar a capacidade de resposta às mudanças, eliminando assim, os desperdícios com adequações extremamente importantes ao processo produtivo. Através da análise desse conceito, foi identificada a necessidade de reduzir o tempo de montagem de chassis, para isso, foi realizada a readequação dos equipamentos e dos estágios de montagem; e também, o abastecimento de peças, visando assim, o aumento da produção.

ANÁLISE DE FLUIDOS AERONÁUTICOS ATRAVÉS DE ESPECTROFOTOMETRIA EM ABSORÇÃO ATÔMICA

LUCAS PERACELLI

Orientador(a): PAULO DE TARSO DE MORAES LOBO

Resumo:
A espectrometria de absorção atômica é uma técnica espectroanalítica para determinações quantitativas de elementos baseada na absorção da radiação por átomos livres no estado gasoso. Essa técnica destina-se ao dosamento de quase todos os elementos químicos, à exceção de gases raros, halogênicos, oxigênio, enxofre, nitrogênio, fósforo e carbono. É um método de alta sensibilidade para o dosamento de átomos, íons ou complexos iônicos de elementos metálicos. Compreende a medida da intensidade de luz absorvida em dado comprimento de onda pelos átomos na promoção eletrônica ao estado excitado, ao serem atomizados. Se o processo de absorção é efetuado sob condições controladas e reprodutíveis, a absorvância é proporcional ao número de átomos do elemento dosado, permitindo o estabelecimento de setas de calibração que, por sua vez, permitem a determinação de concentrações desconhecidas em função da absorvância observada. O espectrofotômetro de absorção atômica consta de fonte emissora de luz, sistema de nebulização-combustão e de sistema fotodetector. A fonte emissora de luz compreende lâmpada, cujo elemento emissor é idêntico ao que se deseja dosar, assim, para análise de amostra de zinco por exemplo, emprega-se lâmpada de catodo oco, em que o catodo contém zinco. A aplicação de potencial aos eletrodos da lâmpada excita os átomos de zinco do catodo e estes, ao reverterem ao estado fundamental, emitem radiação precisamente no comprimento de onda (linha espectral) do zinco. No sistema de nebulização-combustão, compreendendo amortizador e chama, o elemento sob análise é liberado no seu estado atômico ou elementar. A solução contendo a amostra é introduzida na chama, geralmente alimentada com mistura ar-hidrogênio ou ar-acetileno, esta ultima permitindo temperaturas de chama da ordem de 2300º C. Existem espectrofotômetros de absorção em que a chama é substituída por forno de alta temperatura. Tais equipamentos são mais eficientes na redução da amostra ao estado atômico e por conseguinte, mais sensíveis. O sistema fotodetector, por sua vez, destina-se à leitura e quantificação da radiação incidente. Compreende dispositivo óptico de dispersão (monocromador ou filtro), capaz de isolar a luz no comprimento de onda da linha espectral propriamente dito (fotomultiplicador) acoplado ao instrumento de leitura analógico. A técnica de espectrofotometria em absorção atômica é largamente utilizada para análise de fluidos aeronáuticos, como o óleo do motor e o fluido hidráulico. A verificação desses fluidos, através desta técnica, tem sua importância na verificação de impurezas e limalhas oriundas do motor e outros sistemas de uma aeronave.

O VALOR AGREGADO APLICADO A GESTÃO DE PROJETOS

PAOLA CRISTINA MENDES

Orientador(a): PAULO DIAS RAPOSO FILHO

Resumo:
Os projetos estão presentes em todas as organizações, uma vez que são vistos como instrumentos fundamentais para qualquer atividade de mudança e geração de produtos e serviços. São importantes para desenvolvimento de novos produtos, implementação de estratégia ou mudança organizacional, atitudes para redução de custo e aumento de receita, e até mesmo a implementação de uma nova norma organizacional. A gestão de projetos pode estar conjugada a ferramentas que podem trazer resultados positivos ao projeto, como o caso da Análise de Valor Agregado. A mesma, procura manter o foco na relação entre os custos reais incorridos e o trabalho realizado no projeto dentro de um determinado período de tempo. O valor agregado é uma avaliação entre o que foi obtido em relação ao que foi realmente gasto, ao que se planejava gastar inicialmente por uma atividade. Conforme uma atividade do projeto é realizada, aquele valor inicialmente orçado passa, agora, a constituir o Valor Agregado do Projeto. O presente estudo, mostrará a relação de benefício na implementação da gestão de projetos, evidenciando as causas que podem resultar no sucesso ou fracasso do mesmo. Assim, os profissionais que estudam ou pretendem fazer a gestão de projetos em alguma atividade, poderão usufruir do resultado desta pesquisa. O objetivo principal do trabalho é apresentar a importância da análise do valor agregado aplicado à gestão de projetos e os objetivos secundários são de apresentar a importância da implementação da gestão de projetos, demonstrar os resultados obtidos e avaliar o impacto e o resultado da pesquisa. Os métodos utilizados durante a pesquisa foram a pesquisa bibliográfica e exploratória, utilizando trabalhos acadêmicos, artigos publicados por autores conceituados e livros sobre o tema. Espera-se como resultado desta pesquisa, a indicação do uso da Análise de valor Agregado, evidenciando que apenas 41% utilizam desta ferramenta, porém a técnica utilizada é de pouco valor. Com isso, será concluído ao final da pesquisa, que a popularidade da técnica não retrata sua aplicabilidade ou valor e que o aprofundamento no estudo da Análise de Valor Agregado pode auxiliar na implementação do processo da gestão de projetos.

ESTUDO DE VIABILIDADE DA ABERTURA DE UM RESTAURANTE EM UMA INDÚSTRIA

LIDIANI VILLA AMARAL SIMÃO, THAIS JULIO RISSONI

Orientador(a): PAULO DIAS RAPOSO FILHO

Resumo:
O mercado e a economia no Brasil e no mundo têm enfrentado diversas dificuldades que afetam inúmeras organizações. Neste sentido, no presente cenário de instabilidade de emprego, promoveu um aumento no número de empreendedores iniciantes, diante disto, viu-se a necessidade de demonstrar de forma seqüencial como se deveria proceder para a abertura de um negócio e a necessidade de se reinventar, inovar, reduzir custos e lançar novos serviços alternativos e competitivos, com o intuito de atingir novos mercados e diminuir as incertezas a serem consideradas. O objetivo deste trabalho foi desenvolver uma pesquisa bibliográfica descritiva, com foco em análises financeiras de uma microempresa, mostrando a viabilidade da abertura de um restaurante em uma indústria. A pesquisa baseou-se em estudos bibliográficos, dissertações e em tópicos relacionados ao tema, além de elencar principais variáveis de mercado para obtenção de projeções mais precisas. O estudo da viabilidade financeira em um projeto é importante para determinar o rumo a ser seguido no que diz respeito à investimentos e como usar os capitais investidos de forma a obter lucro. A escolha da abertura de um restaurante em uma indústria deu-se devido a busca por estabilidade comparado a restaurantes do mesmo aspecto sendo os de prato feito na área comercial. Buscando além de qualidade, um ambiente agradável e confortável para uma refeição diferenciada. As conclusões foram obtidas, através da análise do fluxo de caixa, do valor presente líquido (VPL), da taxa interna de retorno (TIR) e do Payback, demonstraram que foi viável financeiramente a abertura de um restaurante dentro de uma indústria. Espera-se com esta pesquisa poder comprovar que o uso de metodologias do fluxo de caixa, VPL, TIR e Payback contribuem para aumentar o controle financeiro e competitividade no mercado.

ESOCIAL: A ERA DA ESCRITURAÇÃO DIGITAL DAS RELAÇÕES DE TRABALHO

ANA CARLA SALVALAGGIO MOURA

Orientador(a): PAULO DIAS RAPOSO FILHO

Resumo:
A pesquisa tem como objetivo apresentar o sistema eletrônico de escrituração digital das relações de trabalho, eSocial - Sistema de Escrituração Fiscal Digital das Obrigações Fiscais, criado pelo governo federal possibilitando aos órgãos participantes do projeto, sua efetiva utilização para fins trabalhistas, previdenciários, fiscais e de apuração de tributos e do FGTS, unificando todas as informações aos órgãos. Nesse programa os empresários, as sociedades empresárias e contadores usarão o certificado digital para realizar a entrega da documentação através da internet, promovendo integração tecnológica, planejamento interno para as empresas e para os profissionais de Contabilidade, das áreas de Recursos Humanos e Departamento Pessoal, que ao executar os trabalhos rotineiros deverão estar atentos a legislação vigente, e coloca-las em pratica, pois a falha operacional nesse sistema, causará notificações que serão entregues virtualmente direto para a empresa em que ocorreu o fato irregular e as mesmas serão revertidas ao governo federal. Assim serão descritas a origem do programa, assim descrevendo os principais itens que integram o programa, bem como serão ressaltadas as legislações trabalhistas vigentes; as principais mudanças quanto a execução e as extinções das obrigações acessórias; demonstrar as formas de transmissões ao sistema; destacando as Vantagens e Desvantagens do eSocial para as empresas, governo e contabilidades. O assunto desenvolvido nessa pesquisa é de significativa importância, por tratar-se de uma tema atual que impactará em mudanças culturais para as empresas e empregados de todo o pais, assim demonstrando a importância e a complexidade desse novo projeto, podemos verificar que o processo de mudança envolve a postura adotada pelas empresas e exige uma preparação por parte das empresas contábeis em orientar seus clientes sobre a responsabilidade que terão perante esse projeto e sobre as mudanças necessárias nas rotinas administrativas das empresas.

MECANISMOS DE ESTRUTURAÇÃO NA INCORPORAÇÃO IMOBILIÁRIA

BEATRIZ ROCHA RIBEIRO

Orientador(a): PAULO DIAS RAPOSO FILHO

Resumo:
Para obter sucesso no ramo da incorporação imobiliária é necessário que exista uma estrutura societária sólida e consistente com as legislações envolvidas. Na década de 90, a quebra de uma grande empresa brasileira atuante no setor, trouxe prejuízo para milhares de famílias, deixando centenas de empreendimentos inacabados e os poucos imóveis terminados ficaram presos em sua massa falida, evidenciando a fragilidade da lei perante a falência do incorporador. Com isso o mercado imobiliário perdeu sua credibilidade deixando o consumidor e as instituições financeiras sem confiança para investir no setor. Posteriormente este mercado procurou meios para resgatar a confiança de compradores e financiadores. A solução era utilizar instrumentos estruturais que trouxessem benefícios como proteção e garantia para todos os envolvidos nas operações. O presente trabalho tem por objetivo principal demonstrar os mecanismos que mais atendem as necessidades de proteção para os adquirentes e para os incorporadores. Os principais instrumentos utilizados são: SPE – Sociedade de Propósito Específico, SCP – Sociedade em conta de participação e PA – Patrimônio de afetação. A metodologia utilizada no trabalho foi pautada em pesquisas bibliográficas, com a leitura de livros e da legislação vigente, a natureza da pesquisa é explicativa por ser embasada em artigos científicos, sínteses, teorias e reflexões a partir do objeto estudado. De acordo com o estudo, verificou-se que a característica principal de uma SPE é possuir em um propósito específico em seu objeto social, ou seja, a empresa fecha assim que este for concluído, é valiosa pois além de segregar o patrimônio também é muito utilizada para captação de recursos. A SCP é utilizada por empresas que buscam novos investidores, possui características próprias onde os sócios investidores são chamados de oculto na sociedade e permanecem desconhecidos. O Patrimônio de Afetação garante os direitos do adquirente no caso de falência ou insolvência civil do incorporador e tem por objetivo maior assegurar ao consumidor o recebimento do imóvel, visto que este fica adstrito apenas às dívidas e obrigações contraídas em razão da execução do empreendimento. Os mecanismos supracitados impulsionaram o segmento da incorporação imobiliária, dando condições para as empresas passarem maior credibilidade e confiança ao consumidor e instituições de financiamento, por fim, as novas estruturas tendem a aperfeiçoar as transações deste setor, alcançando um patamar relativamente seguro para o mercado como um todo.

PLANEJAMENTO FINANCEIRO E ANÁLISE DE OPÇÕES DE INVESTIMENTO.

EDGARD MONTEIRO DE FARIA

Orientador(a): PAULO DIAS RAPOSO FILHO

Resumo:
O propósito básico deste estudo é contribuir para o desenvolvimento financeiro empresarial, possibilitando um melhor uso de seus recursos e aproveitamento de seus investimentos. Através de pesquisas bibliográficas, será adotado o pressuposto de que o conhecimento contábil pode influenciar no fluxo do capital financeiro e consequentemente no crescimento de bens. Para que isto aconteça, contudo, é necessário que a teoria da Contabilidade Gerencial seja muito bem esclarecida dentro das empresas de uma maneira que possibilite ao empresário enxergar seus gastos de uma maneira mais ampla e controlada. Assim, este estudo busca compreender como é feito um planejamento financeiro utilizando o processo contábil, gerenciamento de custos e análise de mercado de uma maneira mais ampla e menos técnica. Através de análises dos Demonstrativos de Resultado de Exercício (DRE) e Balanço Patrimonial será evidenciada a importância da saúde financeira, com gastos controlados, assim como suas opções de mercado de investimento. O alinhamento estratégico da Administração Financeira e do Gerenciamento e Análise de Custos estudados é produto dos seguintes fatores: práticas e políticas, que enfatizam a geração e aplicação de recursos em mercados de investimentos diversos; da estrutura organizacional que possibilita a participação das empresas em diferentes níveis de investimento do mercado; no processo de formulação de decisões estratégicas da empresa. Sendo apresentado como uma importante ferramenta de estratégia administrativa, o planejamento financeiro visa a melhoria da saúde financeira da empresa, buscando assim fortalecer a política de crescimento com menor risco para as finanças, contribuindo assim, para a longevidade da organização.

GERENCIAMENTO FINANCEIRO POR CENTROS DE RESPONSABILIDADE DE UMA EMPRESA DE PEQUENO PORTE DO SETOR AUTOMOTIVO

MARIANE GOMES RIBEIRO, LAIS COLI DOS SANTOS

Orientador(a): PAULO DIAS RAPOSO FILHO

Resumo:
O presente trabalho tem como objetivo a elaboração de um gerenciamento financeiro definido por centros de responsabilidade para uma empresa de pequeno porte do setor automotivo, que presta serviços e executa as vendas dos acessórios. Para o desenvolvimento e conclusão da pesquisa foram traçados os seguintes objetivos específicos: Mostrar o controle da empresa através dos centros de responsabilidade; apresentar os resultados de acordo com cada centro, demonstrando o que cada um representa para a empresa de forma percentual; fazer o rateio da administração entre os centros de responsabilidade; desenvolver o estudo de acordo com a realidade da empresa. Ao analisar os modelos teóricos apresentados na revisão bibliográfica, desenvolveram-se centros de responsabilidade, um que se trata da área de mercadorias vendidas pela empresa e outro de serviços prestados. Assim, espera-se que os resultados sejam apresentados separadamente, identificando-se as entradas e saídas, na forma que possa demonstrar quais centros de responsabilidade são mais significativos. A partir da análise do resultado obtido, em um determinado período, observaram-se alguns fatores determinantes para o avanço do desempenho da organização, como melhor controle de entradas e saídas por cada centro de responsabilidade e um resultado geral da empresa como um todo. A realização desse trabalho permitirá um melhor conhecimento dos movimentos financeiros da empresa.

PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO COM ÊNFASE EM EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS: LUCRO REAL & LUCRO PRESUMIDO

TAMARA STEPHANIE SILVA, CAMILA SALGADO DE PAULA

Orientador(a): PAULO DIAS RAPOSO FILHO

Resumo:
No Brasil os tributos dificultam o crescimento econômico das empresas. Para não ocorrer um procedimento ilícito, as mesmas devem se apoiar em um planejamento tributário utilizando como processo a avaliação e verificação através da receita bruta, das despesas operacionais, margem de lucro e valor da despesa com empregados. Este planejamento é considerado uma das principais ferramentas para o sucesso da empresa. Será realizada uma pesquisa bibliográfica com o objetivo de informar a importância do planejamento tributário bem como, a composição e legislação das tributações, Lucro Presumido e Lucro Real, a fim de identificar a modalidade de tributação mais lucrativa para a empresa, sendo assim serão demonstrados sua importância em uma empresa prestadora de serviços. Foram analisadas as receitas e as despesas ocorridas em cada trimestre, com o intuito de reduzir a carga tributária da companhia. A pesquisa visa simular e demonstrar tabelas com os cálculos de IRPJ, CSLL, COFINS e PIS, comparando os resultados obtidos no Lucro Presumido, que é feito cuja apuração através de um percentual variável do faturamento, conforme atividade desenvolvida, e no Lucro Real, onde sua base de calculo é o resultado contábil, ou seja, o faturamento menos as despesas previstas na legislação, demonstrando assim as variações que ocorrem entre os regimes tributários. Pretende observar se a empresa está aderindo o regime tributário correto, pois a escolha errada poderá surgir um desconforto entre o contador e o empresário quando há adesão e probabilidade de ocorrência de pagamento de impostos desnecessários. Conclui-se que a modalidade de tributação mais vantajosa economicamente para empresa estudada será a apuração no Lucro Real, pois sua carga tributária será menor gerando assim menor ônus.

A IMPORTANCIA DA DEPRECIAÇAO DO ATIVO IMOBILIZADO NOS REGIMES TRIBUTAVEIS

ERIKA PAOLETTI DE OLIVEIRA

Orientador(a): PAULO DIAS RAPOSO FILHO

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo demonstrar o impacto da depreciação nas bases de cálculos dos impostos, sendo abordados os impactos causados nos regimes tributáveis: Lucro Presumido, Lucro Real e Lucro Arbitrário; onde traz consequências na interpretação do balanço patrimonial da empresa, podendo influenciar no valor real do bem na contabilidade. A não importância dada pelos iniciantes na área de contabilidade em relação aos métodos de depreciação mais adequados para cada tipo de atividade empresarial, afetará os resultados do período, assim, ressaltaremos os métodos de depreciação, como também as taxas usuais e o método de calculo para cada depreciação. Também demonstrará efetivamente as características e particularidades, assim como a contabilização, o calculo da depreciação por cada método estudado, as informações abordadas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), Receita Federal do Brasil (RFB) e as Normas Brasileiras Contábeis (NBC). Alguns profissionais da área contábil optam por efetuar a depreciação na contabilidade pela maneira mais rápida e/ou simples, porem em determinadas empresas não é correto, pois impacta bruscamente seu resultado. Conclui-se, que a depreciação feita no ativo imobilizado pode proporcionar problemas no entendimento para os iniciantes em contabilidade, pois deixa margens para diversas interpretações; e para os profissionais ativos na área, onde não é dada a devida importância para com o método de depreciação utilizado em cada tipo de empresa. Por fim, é importante salientar que a não consideração da despesa de depreciação dos ativos imobilizados corresponde a não veracidade do lucro, e consequentemente, do imposto de renda e da distribuição de dividendos; por isso, a empresa que não provisionar adequadamente a depreciação estará distribuindo, junto com o lucro, parcela de seu capital.

A INFLUÊNCIA DOS AVANÇOS TECNOLÓGICOS NO PERFIL DO CONTADOR

PRISCILA LEITE DA SILVA, RENATA CÂNDIDO DA SILVA

Orientador(a): PAULO DIAS RAPOSO FILHO

Resumo:
O propósito básico deste estudo é apresentar a influência dos avanços tecnológicos no perfil do contador, abordando o avanço da tecnologia da informação, assim como seus efeitos na contabilidade e sua adequação perante a sociedade. Diante das mudanças contínuas, é importante destacar o crescimento e a valorização que o profissional da área vem adquirindo. A contabilidade é uma área que se vale dos procedimentos informatizados. Hoje as organizações fazem investimentos significativos em softwares e hardwares ligados como um instrumento de trabalho, já não sendo viáveis métodos de escrituração contábil manuscritos, inclusive legislações obrigando as organizações a emitirem notas fiscais eletrônicas e transmitirem os arquivos eletrônicos etc., além disso, a informática proporciona rapidez nas atividades executadas em um curto espaço de tempo, possibilitando melhor qualidade nas atividades. Essa evolução propiciou benefício ao governo, que consegue fiscalizar com maior agilidade as operações das empresas e assim reduzir o problema da evasão fiscal, vale destacar que as vantagens ocorreram em diversas áreas, contribuindo para a simplificação dos processos e redução dos custos. Dessa forma, o profissional que estiver apto às novas práticas conseguirá atender as necessidades que o mercado impõe, alinhando as informações mais confiáveis, para obter mais resultados satisfatórios. A pesquisa em questão desenvolve-se sob o método bibliográfico, tendo por base livros e artigos publicados em periódicos na internet. Evidenciou-se que a informática foi a ciência que teve a maior participação na evolução da Contabilidade, transformando não somente sua doutrina, mas também o perfil profissional contábil, que se tornou responsável pela criação de estratégias para manter as empresas dentro de cenários instáveis da economia. Este estudo oferecerá contribuição para melhor clareza das modificações ocorridas, demonstrando o desenvolvimento da informática de maneira geral e especificamente na área contábil, já que a contabilidade, desde seus primórdios, vem sofrendo mudanças como curso natural no progresso da economia, da política, da cultura, da sociedade e da ciência.

BALANCED SCORECARD: ANÁLISE DE CASOS

CAMILA MORGADO

Orientador(a): PAULO DIAS RAPOSO FILHO

Resumo:
Para enfrentar os novos desafios do mercado atual, a controladoria atua como área responsável por fornecer dados e executar projetos, conjuntamente aos executivos e gestores, buscando utilizar ferramentas que possam proporcionar um conhecimento do cenário em que a empresa se encontra, para decidir qual pode ser a melhor estratégia que represente os valores da companhia e executá-la em busca de resultados positivos. A presente pesquisa aborda a ferramenta denominada Balanced Scorecard (BSC), pois tal ferramenta apresenta soluções e inovações para a evolução das companhias. O principal objetivo do trabalho é revisar o BSC, a controladoria e a estratégia, assim como demonstrar os resultados positivos da execução da ferramenta nas companhias. Como metodologia de estudo foi utilizada a pesquisa bibliográfica apoiada em livros e em artigos relacionados ao tema proposto, cuja finalidade é a de refletir a respeito do tema aqui abordado. Depois de revisados, foram analisados três estudos de casos sobre a aplicação do BSC em diferentes companhias com o propósito de apresentar a implantação da ferramenta, as dificuldades encontradas e os resultados obtidos. Posteriormente identificou-se que todos os casos estudados obtiveram sucesso, pois as empresas aumentaram: o faturamento, o engajamento dos funcionários, entre outros. Os casos estudados possuíam pontos de similaridades entre eles, e um dos pontos principais e indispensáveis para o sucesso da execução do BSC foi a compreensão e participação ativa dos colaboradores e funcionários das empresas, os quais abraçaram o projeto. Espera-se obter evidências de que o Balanced Scorecard é um recurso estratégico valioso para empresas que almejam novos desafios ou que precisam definir suas visões e missões.

PLANEJAMENTO FINANCEIRO: A IMPORTANCIA DO FLUXO DE CAIXA EM EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

BRUNNO FONSECA GRUNVALD, RAFAELA DE MARÇO

Orientador(a): PAULO DIAS RAPOSO FILHO

Resumo:
O cenário brasileiro atual tem apresentado um crescimento considerável no registro de novas empresas de pequeno porte ao decorrer dos últimos cinco anos, conforme dados do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas, o SEBRAE. Empresas de pequeno porte caracterizam-se por proporcionarem crescimento econômico ao país, atuando como importante fonte de renda através das oportunidades de emprego geradas para a população. Entretanto, sabe-se que a taxa de mortalidade dessas empresas é alta, geralmente ocasionada pelas dificuldades financeiras que essas empresas enfrentam, devido principalmente a falhas na administração e a falta de planejamento. Para alcançarem o sucesso, vários fatores influenciam nas ações administrativas, dentre os quais as provisões operacionais, que representam em dados mercadológicos e financeiros a situação em que a empresa se encontra e possibilita a projeção do futuro da mesma. A pesquisa tem por finalidade mostrar a importância do planejamento e da estruturação de um fluxo de caixa para fins de gestão, evidenciando a que ela pode ser uma das ferramentas ideais para garantir a sobrevivência de uma empresa de pequeno porte no mercado. O trabalho foi amparado por pesquisas bibliográficas de caráter exploratório com base em análises dos cenários atuais. Espera-se com esta pesquisa proporcionar reflexões a respeito de como melhor proceder na condução deste tipo de negócios.

A IMPORTÂNCIA DO CONTROLLER DENTRO DAS ORGANIZAÇÕES

DIOGENES RODRIGUES DE MOURA, GABRIEL TIMOTEO DE OLIVEIRA

Orientador(a): PAULO DIAS RAPOSO FILHO

Resumo:
Num cenário competitivo em que se encontram as empresas é imprescindível o uso de mecanismos que auxiliem os gestores no processo de tomada de decisão. Este trabalho procurou analisar a controladoria e suas atribuições em auxilio e fornecimento de informações as demais áreas das empresas, sendo definida como metodologia uma pesquisa exploratória com base em revisões bibliográficas, sobre esta área e a de gestão empresarial. O objetivo geral aqui abordado foi averiguar a importância da controladoria como ferramenta de gestão nas organizações, mostrando o papel fundamental que tem o controller de poder influenciar nas tomadas de decisões, identificando riscos e oportunidades de melhoria, gerando soluções, assim orientando os gestores na melhor condução dos projetos para a empresa. A pesquisa, desta forma, se desenvolverá demonstrando como ocorreu a evolução dessa área ao longo dos últimos anos, sua importância como fornecedora de informações para as demais áreas, assim como identificar as principais características e atribuições na demanda por controllers, traçando um perfil destes profissionais. Espera-se com este estudo promover e evidenciar o quanto o profissional controller pode vir a desempenhar um papel chave no processo de transparência e ética de que as empresas e instituições necessitam para boa condução de suas operações.

A EDUCAÇÃO FINANCEIRA DOS UNIVERSITÁRIOS INGRESSANTES NO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO

JOSÉ HUGO CABRAL NETO, BRANDON LUIZ MONTEIRO CAMPOS CASTRO DE MORAES CLARO

Orientador(a): PAULO DIAS RAPOSO FILHO

Resumo:
A educação financeira tem sido entendida como o conhecimento que possibilita a melhor maneira de viver dentro de um padrão econômico, consumindo conscientemente, eliminando gastos desnecessários, e a poupar visando finalidades preestabelecidas, com o intuito de gerar rendas, aumentar o patrimônio, e também atingir a independência financeira. O objetivo da pesquisa é analisar como os ingressantes do curso de Administração da Universidade de Taubaté administram seu dinheiro. A metodologia do estudo, no primeiro momento fez uso da pesquisa bibliográfica em livros e trabalhos acadêmicos. Posteriormente foi realizada a pesquisa de campo para obter dados e informações para a análise da proposta inicial. Na revisão bibliográfica, foram explorados temas como a educação financeira no Brasil, a sua importância, e seus conceitos; a elaboração do planejamento pessoal, os principais tipos investimentos e as modalidades de empréstimos e financiamentos. Como resultados da pesquisa obteve-se conhecimento por meio de um questionário qualitativo e quantitativo de que os ingressantes são em sua maioria, jovens, de 18 a 24 anos, prevalecendo o público feminino, residem com até três pessoas, onde a renda familiar é de até seis salários mínimos, exercem atividade remunerada, tem o costume de poupar dinheiro, não possuem dívidas, utilizam cartão de crédito e débito, na falta de dinheiro recorrem aos pais, familiares e amigos, investem seu dinheiro em sua própria educação, estão preocupados com seu futuro financeiro fazendo um prévio planejamento de suas rendas, gastos e investimentos, têm uma situação financeira controlada, e são orientados a respeito do tema, educação financeira, pelos pais, amigos e a escola. Como conclusão percebeu-se que os ingressantes são jovens universitários que possuem renda própria, e fazem planejamento financeiro a fim de controlar melhor suas rendas, gastos e investimentos, visando uma maior tranquilidade e equilíbrio em seu futuro financeiro.

RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

MARINA IGNÁCIO ARANTES SANTOS, ANDRESA APARECIDA DA SILVA TOLEDO, LAYRA JOANA REIS COELHO

Orientador(a): PAULO FORTES NETO

Resumo:
Na maioria das vezes o resíduo é retirado da obra e disposto clandestinamente em locais como terrenos baldios, margens de rios ou ruas das periferias. Assim, devido à ausência de fiscalização e a falta de conhecimento criam-se ambientes que propiciam a proliferação de doenças e colocam em risco a saúde da população. Além disso, a quantidade de resíduo gerado demonstra um enorme desperdício de material elevando os custos dos empreendimentos. Com base nesses motivos, o objetivo deste trabalho é sistematizar a gestão de resíduos sólidos na construção civil através do processo de reciclagem de resíduo a fim de possibilitar seu reaproveitamento, diminuir o descarte de resíduos e , consequentemente, amenizar o impacto ambiental. A metodologia utilizada neste trabalho tem como referência a prática orientada por um profissional da área para testar a eficiência do uso da Queixada e outras técnicas na reciclagem de resíduo nos canteiros de obra. Utilizou-se também pesquisas feitas pela internet e por meio de livros relacionados ao assunto. Tendo em vista que a construção civil é o setor que mais consome matérias primas naturais e energia, a busca por soluções sustentáveis no ramo da construção civil vem sendo muito discutida. Com isso, conclui-se nesta pesquisa a importância do uso de de algumas técnicas e sua aplicação na gestão de resíduos sólidos levando em consideração sua viabilidade econômica, social e ambiental.

AVALIAÇÃO DA FITOSSANIDADE DO MELÃO CAIPIRA CULTIVADO EM DIFERENTES TIPOS DE COBERTURA DO SOLO.

FLÁVIA DE OLIVEIRA EVANGELISTA, NARA LÚCIA PEORNDI FORTES, ELIANA MARIA DE ARAUJO MARIANO DA SILVA, VITOR AFFONSO PIRES, GUILHERME GALVÃO RODRIGUES ALVES

Orientador(a): PAULO FORTES NETO

Resumo:
Atualmente a agricultura busca novas técnicas que aumente a produção e que seja sustentável, pois os recursos naturais se tornam cada vez mais escasso, alem disso essas técnicas tem que garantir a sanidade e bom desenvolvimento dos cultivares. A cobertura de solo com plástico é uma das técnicas utilizada que visa manter a umidade e temperatura do solo alem de controla plantas invasoras, proporcionando um bom desenvolvimento à planta e mitigando o uso de água e herbicidas. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a proliferação e desenvolvimento de doenças do melão caipira cultivados em diferentes tipos de cobertura de solo. O experimento foi realizado a caompo no Departamento de Ciências Agrário da Universidade de Taubaté em um delineamento de cinco blocos casualizados contendo quatro tratamentos com diferentes tipos de cobertura de solo. As parcelas experimentais foram montadas com 1,2 m largura e 5 m de comprimento e 0,5 m de largura entre as parcelas. Os tratamentos utilizados foram: T1 = solo sem cobertura, T2 = cobertura morta grama, T3 = cobertura com polietileno, T4 cobertura com bioplastico. A avaliação da proliferação das doenças no meloeiro foi realizada quinzenalmente após o plantio, onde foram coletadas aleatoriamente as plantas que apresentava sintomas de doença nas parcelas. Os resultados de plantas doentes foram submetidos a analise da variância e as diferenças entre as medias teste estatístico de Tukey 5%. Verificou-se que o numero de plantas doentes foi mais acentuado nos tratamentos com cobertura de polietileno seguida depois pelo bioplástico, cobertura morta e sem cobertura.

MATERIAIS SUSTENTÁVEIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

STEFANY APARECIDA CORREA, CARLA HELENA ROSA CORREIA, DENISE GOMES DOS SANTOS , ELIANE HIROMI ALVES IDEGUCHI, ERIBELTO LUCAS SANTOS COELHO

Orientador(a): PAULO FORTES NETO

Resumo:
RESUMO Nas últimas décadas o planeta vem sofrendo mudanças e passando por transformações devido a vários fatores ligados ao meio ambiente. Muito tem se falado de poluição do ar, despejo de esgotos e resíduos sem tratamento nos rios, contaminação de solos, erosões que podem prejudicar o andamento de uma obra. Tais fatores têm tamanha importância que vem sendo criadas soluções para diminuir os fatores que contribuem para esses problemas, dentre elas o chamado “pensamento verde” onde aprendemos a utilizar de forma racional e sustentável os recursos naturais encontrados no planeta. Seguindo esse pensamento a indústria da construção civil vem investindo em melhorias e novas tecnologias para que a reciclagem e o reaproveitamento sejam bem empregados no dia a dia, procurando suprir as necessidades de todas as suas áreas. Todos os componentes da construção civil entram nesses pensamentos, desde os mais básicos ate os mais sofisticados, para que se possam substituir diversos materiais por produtos inovadores perante o mercado consumidor. A crescente demanda por processos sustentáveis e ecológicos na construção civil torna-se muito interessante e promissor a pesquisa e desenvolvimento de novos materiais que resultem em processos eficientes, obras seguras e com qualidade sem abrir mão da sustentabilidade. Pretende-se realizar um breve estudo apontando os principais materiais inovadores da área de engenharia civil, disponíveis no mercado e suas respectivas características. A presente pesquisa tem por fundamento principal listar alguns dos novos materiais que estão sendo elaborados sobre o novo conceito de sustentabilidade. Estes materiais estão sendo desenvolvidos e testados com grande destaque, ganhando o mercado da construção civil, sempre levando em conta as normas e nunca perdendo a qualidade do material. Materiais pesquisados: bloco modular ecológico tradicional, rústico e reciclado, bloco ecológico vermi-100, bloco estrutural dura bloco, bloco de concreto celular autoclavado (CCA), solo-cimento, lâmpadas, concreto reciclável, areia reciclada, pedrisco reciclado, brita reciclada, bica corrida, rachão, telhas ecológicas, piso de bambu e painéis de palha.A construção civil por si só gera um grande volume de lixo e para suas atividades utiliza uma grande variedade e quantidade de matérias primas, água, energia elétrica e diversos materiais básicos de construção. Um dos maiores desafios do ramo tem sido a utilização de materiais que prezem pela qualidade e segurança da obra sem abrir mão da questão ambiental. Desse modo os materiais aqui citados atendem a grande parte desses requisitos.

PROCESSOS DA GERAÇÃO DE BIOGÁS E SUAS VANTAGENS

ANDRÉ FERREIRA MAMEDE, RENATA GUISARD SEVERO

Orientador(a): PAULO FORTES NETO

Resumo:
Com a intensificação das atividades humanas e o crescimento mal planejado de grandes núcleos urbanos agravou a aceleração da produção de resíduos, o que acarretou em problemas no manejo desse material, o que muitas vezes gera a disposição incorreta em locais inapropriados, podendo contribuir com problemas socioambientais.O Brasil enfrenta atualmenteuma das piores crises hídricas gerando também uma crise na distribuição de energia, o que abre espaço para novos métodos de reutilização de resíduos como a utilização do biogásque é produzido a partir da decomposição anaeróbia da matéria orgânica (resíduos orgânicos) por bactérias. Na geração de eletricidade a partir do biogás, ocorre a conversão da energia química do gás em energia mecânica por meio de um processo controlado de combustão; essa energia mecânica ativa um gerador que produz energia elétrica. O biogás também pode ser usado em caldeiras por meio de sua queima direta para a cogeração de energia. Por isso esse estudo tem o objetivo de apresentar formas viáveis para aperfeiçoar a captação e reutilização de resíduos na produção de biogás apresentando dados quantitativos e qualitativos referentes à reutilização, apresentando suas vantagens e desvantagens, custos e impactos ambientais. Para desenvolver o estudo foram utilizadas fontes bibliográficas com base em artigos científicos buscando apresentar dados de aterros sanitários que possuem condições viáveis para implantação de novas técnicas de captação dos resíduos, com a viabilidade técnica/econômica de projetos para utilização dos resíduos na produção de energia renovável, há um aumento da eficiência energética e redução na emissão de gases poluentes da região. Com o estudo apresentado podemos concluir que a substituição das tecnologias atuais pelas novas tecnologias possui vantagens ambientais e econômicas, porém deve ser feito uma avaliação de viabilidade técnica para que o custo seja compatível com as vantagens para a população além de garantir energia renovável de qualidade, redução de gastos e o acúmulo desnecessário em aterros sanitários.

REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL DE UMA ESCOLA DE ARTES SEGUNDO AVALIAÇÃO DE CRIANÇAS ESTUDANTES DE DANÇA

BRUNA DA SILVA BORGES, NATALIA VIEIRA FRANCA

Orientador(a): PAULO FRANCISCO DE CASTRO

Resumo:
O presente trabalho discute a representação institucional de uma escola de artes, a partir da avaliação de um grupo de alunas da área de dança, por meio de um questionário especialmente organizado e adaptado para essa finalidade, respeitando-se a idade das crianças que responderam. A formação na área artística, em especial da dança, envolve o aprimoramento de habilidades que podem ser desenvolvidas de forma mais prazerosa se o ambiente possuir uma representação positiva, contribuindo para que o processo de aprendizagem possa ser efetivo. O presente trabalho foi desenvolvido a partir dos dados secundários levantados em relatório de estágio resultado de uma avaliação institucional. Participaram do levantamento de dados do estágio 48 alunas de uma escola de artes, da área de dança, com idade entre 7 e 13 anos que responderam a um questionário com seis itens sobre a instituição e relações humanas, organizados em uma escala likert de três pontos, representado de forma pictórica a partir defiguras de rostos e suas expressões. Após levantamento e análise dos dados, observou-se que a maior parte das alunas escolheu pessoalmente cursar aulas de ballet (89,5%), no que se refere às relações constituídas, tem-se que a maioria das respostas indicou contato e representações positivas entre as acadêmicas e a instituição e suas representantes, sendo: sentimentos positivos em relação à escola (87,5%) e em relação às aulas (83,3%), no que tange aos contatos interpessoais, foram avaliados como positivos e felizes em 95,8% com a professora, 66,6% para os demais colegas e 63,8% no que tange ao contato com a diretora.Em síntese, tem-se que a satisfação pela escola, a aula de balé e professora, mostrou-se positiva para esse grupo, com valorização das relações humanas e constituída de forma afetiva. Assim, a representação positiva da escola pode auxiliar nas relações instituídas e no processo de formação para esse grupo de crianças.

O ADOLESCENTE E SUA REPRESENTAÇÃO DA ATIVIDADE FÍSICA

THIAGO HENRIQUE DE BARROS COBRA

Orientador(a): PAULO FRANCISCO DE CASTRO

Resumo:
O presente trabalho tem como objetivo analisar a representação simbólica que a atividade física tem para adolescentes no ensino médio. As atividades físicas e esportivas estão cada vez menos presentes na rotina dos jovens, diante disso, a investigação da representação do esporte pode levar a melhor compreensão deste fenômeno. Nesse cenário, a contribuição da Psicologia do Esporte centra-se em estudar o ser humano no contexto do esporte e atividades físicas, associando a aplicação prática desse conhecimento, os psicólogos do esporte e do exercício identificam princípios e diretrizes que os profissionais podem usar para auxiliar os indivíduos à prática de atividade esportivas no seu tempo livre, com a finalidade de desenvolver uma boa performance, uma satisfação pessoal e um bom desenvolvimento humano por meio dos exercícios físicos. Participaram do estudo quatorze adolescentes, com idade entre 14 e 17 anos, divididos igualmente quanto ao sexo, todos cursando o ensino médio, que realizaram o Desenho-estória com Tema, com a instrução "Desenhe um adolescente praticando alguma atividade física", após a execução do desenho, foi solicitado a elaboração de uma história sobre o mesmo, seguida de inquérito e título. Analisando-se os desenhos e as histórias foi possível verificar que todos os jovens se identificam com a atividade física, não costumam colocar outras pessoas no ambiente. Quanto aos sentimentos expressos, a meninas apresentaram predomínio de sentimentos de conflito com relação à atividade física, já metade dos meninos demonstrou sentimentos derivados do instinto de vida e a outra metade sentimentos de conflito, ambos os sexos demonstram conflitos com relação a situações de competição. Apesar destes conflitos, a atividade física parece motivá-los a alcançar objetivos, metas e lhes proporcionar ferramentas para resolver esses conflitos de forma adequada, utilizando-se diversos mecanismos de defesa. Dessa maneira, em linhas gerais, é possível identificar uma representação positiva do esporte para esse grupo de adolescentes, oriunda da articulação de suas vivências e expectativas diante de seu desempenho, utilizando-se processos defensivos eficientes, quando necessário.

ASPECTOS EMOCIONAIS OBSERVADOS EM PACIENTES QUE SE SUBMETERAM À CIRURGIA BARIÁTRICA

MICHELE DE OLIVEIRA PAULA

Orientador(a): PAULO FRANCISCO DE CASTRO

Resumo:
O objetivo do presente trabalho é refletir sobre os aspectos emocionais observados em pacientes com obesidade que foram submetidos à cirurgia bariátrica para tratamento da referida patologia, com ênfase nos sentimentos expressos antes da cirurgia e os sentimentos vivenciados após a intervenção cirúrgica. A obesidade configura-se, atualmente, como um problema de saúde pública que merece atenção dos profissionais da área de saúde para seu cuidado. Diante de um quadro de obesidade mórbida, há a possibilidade de um processo de intervenção cirúrgica para que a perda de peso possa ser mais rápida e efetiva. Entretanto, aspectos psicológicos devem sem observados para que esse tratamento possa ser uma estratégia benéfica para a saúde física e psicológica dos pacientes. Participaram do estudo 20 pacientes, divididos igualmente quanto ao sexo, com idade entre 20 e 42 anos, que haviam se submetido à cirurgia bariátrica e que responderam a uma entrevista planejada para a finalidade de pesquisa. Após análise dos relatos fornecidos, os dados associados às emoções vivenciadas por esses participantes antes e depois da cirurgia foram compilados, obtendo-se o seguinte: No que se refere ao quadro emocional antes da cirurgia, os participantes destacam como os principais problemas: a inadequação social em seis participantes (30%), prejuízo da autoestima em quatro relatos (20%), frustração em quatro casos (20%), não apresentava sentimentos negativos com relação à obesidade em três casos (15%), isolamento social em duas entrevistas (10%) e um relato de tristeza (5%). Relativo às alterações emocionais ocorridas após a cirurgia bariátrica encontra-se: a melhora da auto - estima foi citada cinco vezes (25%), a melhora do relacionamento social ocorreu com cinco participantes (25%), a sensação de confiança em dois casos (10%), melhora da frustração em duas entrevistas (10%), nada mudou em dois relatos (10%) e foram citados ainda: não adequação da imagem corporal (5%), cobrança para não voltar a engordar (5%), falta por não conseguir comer como antes (5%) e arrependimento (5%). Observa-se que para alguns participantes houve uma melhora do quadro emocional depois da cirurgia, entretanto tal fato não foi observado em todos os casos, indicando a necessidade de mais investigações no campo de conhecimento da psicologia para que se possa compreender efetivamente tal processo, visando a melhora da qualidade de vida dos pacientes e seu equilíbrio psicológico diante da nova configuração física que se estabelece após a intervenção cirúrgica.

AVALIAÇÃO DAS HABILIDADES SOCIAIS EM UM GRUPO DE ADOLESCENTES

ALESSANDRA MARIA RAYMUNDO H. SANTOS

Orientador(a): PAULO FRANCISCO DE CASTRO

Resumo:
O objetivo do presente estudo é apresentar a avaliação das Habilidades Sociais em um grupo de adolescentes, bem como indicar a classificação de comportamentos que integram tal construto. Adolescência é uma etapa intermediária do desenvolvimento humano, considerada um período marcado por diversas transformações corporais, hormonais e comportamentais. As Habilidades Sociais – HS podem ser definidas como um conjunto de comportamentos que constituem um repertório de desempenho no que diz respeito às relações sociais e interpessoais de um indivíduo. Participaram deste trabalho 100 adolescentes com idade entre 12 e 17 anos que responderam ao Inventário de Habilidades Sociais para Adolescentes IHS-A para essa finalidade. A amostra foi estratificada quanto ao sexo e ao nível sócio econômico, identificado pelo tipo de escola frequentada. Em síntese, tem-se os seguintes resultados: A maior parte dos participantes possuía 13 anos (46%) e 14 anos (39%). Em relação aos dados gerais do IHS-A, que avalia as habilidades sociais gerais, observou-se que a maior parte dos participantes (51%) indicou valores baixos nesse item, o que é um indicativo de dificuldade de resposta ou ansiedade na emissão de comportamentos relacionados aos relacionamentos sociais e interpessoais, nesse caso, usualmente há necessidade de treinamento de habilidades sociais,visando melhor ajustamento pessoal e profissional. O IHS-A é composto de subescalas, que auxiliam a interpretação das HS, nesse aspecto observou-se o que segue: Empatia -48% dos participantes com resultado inferiores para identificar sentimentos e problemas do outro e expressar compreensão e apoio. Autocontrole - 61% dos adolescentes estão abaixo da media, com prejuízo nas habilidades que envolvem reagir com calma a situações aversivas em geral e organizar seus comportamentos de maneira socialmente integrada.Civilidade - 51% dos estudantes estão com o repertório abaixo da média com resultados inferiores nacapacidade de traquejo social, tais como despedir-se, agradecer favores ou elogios ou fazer pequenas gentilezas.Assertividade - 45% dos adolescentes com repertório abaixo da média,indicando dificuldade de imposição diante do que é solicitado pelo ambiente. Abordagem afetiva - 42% dos participantes com repertório abaixo da média, com dificuldade em estabelecer contato e conversação para relações de amizade e intimidade. Por fim, Desenvoltura Social - 51% dos adolescentes com repertório abaixo da média com dificuldade na exposição social e conversação. Assim, observa-se certo prejuízo nas habilidades sociais e em seus fatores no grupo pesquisado, quando comparados aos dados normativos brasileiros, necessário investigação qualitativa para a identificação dos motivos que geraram tal prejuízo.

O IMPACTO DO JOVIALISMO NAS ORGANIZAÇÕES: AS NOVAS EXIGÊNCIAS DO MERCADO

LUIZ FELIPE FERREIRA, VICTOR REIS MATOS

Orientador(a): PAULO HENRIQUE COSTA SODRE

Resumo:
Com base no atual cenário do mercado de trabalho, e com as consequências dos últimos fatos ocorridos, como a crises econômica em território nacional e internacional, este estudo pretende conhecer e conceituar jovialismo como um fenômeno, no âmbito organizacional. O estudo tem como meta principal apontar o impacto do fenômeno supracitado nas organizações. Exemplos disso são: a idealização do "empregado perfeito"; A priorização do imediatismo e a inflexibilidade perante o sacrifício de sua qualidade de vida. É importante que os futuros profissionais tenham conhecimento dos novos requisitos do mercado de trabalho, sendo eles: Capacidade de dizer "não"; Ter aparência jovial, mas ser maduro em seus julgamentos; Manter o equilíbrio entre a vida pessoal e profissional. Que serão apresentados neste trabalho levando em conta as competências exigidas de acordo com o mercado: A Resiliência; A Inteligência emocional e as competências transversais. Em seguida, será abordado o quesito das habilidades que o profissional que busca se integrar ao mercado de trabalho deverá desenvolver para se destacar entre os demais. Também será exposta a necessidade do desenvolvimento de capacidades para a execução de trabalho em equipe, bem como a chamada Empregabilidade. O trabalho foi desenvolvido através de pesquisas bibliográficas, artigos acadêmicos, revistas e periódicos. Por fim verificou-se até o momento que as demandas atuais nas organizações sugerem pessoas com competências capazes de ter relacionamentos mais profundos, constituir uma rede social mais segura, desenvolver uma liderança com a qual se possa construir uma equipe coesa, uma comunicação mais efetiva com os outros e que seja capaz de desenvolver planos estratégicos empresariais com mais eficiência.

O AMBIENTE ORGANIZACIONAL E SEU IMPACTO SOBRE O DESEMPENHO DO TRABALHADOR

KAUHÊ TEIXEIRA DE ALMEIDA, MARYANA MENDES GUEDES

Orientador(a): PAULO HENRIQUE COSTA SODRE

Resumo:
O ambiente organizacional faz parte da rotina da maioria dos trabalhadores e é capaz de causar um grande impacto no fator humano, afetando seu desempenho – seja de forma positiva ou negativa. Isso motiva uma preocupação justificada das organizações em tomar maior domínio sobre o assunto, dando margem a uma demanda: o aprofundamento sistematizado na área e a compilação de estudos proeminentes sobre o tema. Considerando tal demanda, o objetivo deste trabalho é conhecer, compilar e analisar os fatores, pontuados na literatura, que estão presentes nas organizações e que podem influenciar o comportamento do trabalhador. Esse pleito é justificado e relevante, pois entender a relação entre ambiente e funcionário interfere no bem-estar pessoal dos colaboradores e, portanto, seu rendimento, itens que merecem grande atenção. Ao organizar e discutir os conceitos acerca do diálogo ambiente/trabalhador, elucidando os pontos de influência, o principal beneficio será criar perspectivas de melhorias na relação de interesses do empregado e empregador, assegurando a saúde e equilíbrio do primeiro e garantido, desta forma, a produtividade do mesmo para o segundo; visando possibilidades de erradicação dos fatores prejudiciais dentro das organizações. A metodologia utilizada foi a realização de pesquisa bibliográfica de natureza aplicada com abordagem qualitativa. Entende-se que as organizações são compostas de pessoas inseridas em seus processos, como parte de um todo, e tais indivíduos influenciam diretamente no andamento das atividades realizadas dentro do âmbito organizacional, portanto, as empresas precisam utilizar-se de métodos bem elaborados para manter uma qualidade de convivência entre seus funcionários, garantindo a otimização de todo o trabalho realizado internamente e procurando evitar interrupções ou interferências. Tendo como conclusao parcial que o processo de formação do conceito de bem-estar laboral para os colaboradores são diretamente influenciados pelos fatores de caracterização do ambiente organizacional.

EMPREENDEDORISMO: ABRINDO SEU PRIMEIRO NEGÓCIO

TATIANE CARVALHO GOMES DE LIMA, RUAN VICTOR SEIXAS DE LIMA

Orientador(a): PAULO HENRIQUE COSTA SODRE

Resumo:
O empreendedorismo se tornou um meio de realização pessoal ou se originou de um fato de demissão, aposentadoria ou realização de um sonho de se trabalhar com algo que se gosta muito, em alguns casos é um hobby que acaba virando um negócio. Força de vontade, criatividade, dinheiro e persistência são fundamentais para um empreendedor junto com uma oportunidade no mercado. Hoje em dia precisamos planejar cada passo para obter sucesso no ramo escolhido para alcançar o sonho empreendedor. Segundo especialistas os principais atrativos para empreendedores abrirem um negócio estão em baixo investimento, despesas menores, flexibilidade de horários e o tão sonhado ser seu próprio patrão. Nesse trabalho discutiremos os principais motivos para se ariscar no mercado de trabalho abrindo uma empresa no mercado competitivo de hoje. O método usado neste estudo foi através de Pesquisas Bibliográficas, construída assim com base em materiais já elaborados, pois este estudo não apresenta informações próprias suficientes para conduzir os leitores a respostas. Pode-se concluir que, foi possível enfatizar uma discussão do porquê abrir um negócio e se tonar um empreendedor entre os fatores de motivação e desmotivação mostrando que o empreendedorismo deve ser bem planejado para se conquistar entre objetivos pessoais e objetivos profissionais.

A REALIDADE DA QUALIDADE DE VIDA NAS ORGANIZAÇÕES

WILLIAN ROCHA LUCAS, DAIANE MOREIRA DA SILVA

Orientador(a): PAULO HENRIQUE COSTA SODRE

Resumo:
Por melhores condições de trabalho as organizações privadas e públicas demonstram grande preocupação no que diz respeito à Qualidade de Vida no Trabalho (QVT), uma vez da importância na valorização de seus colaboradores quanto à execução das atividades a eles atribuídas e melhores condições de trabalho garantindo seu bem estar e bom desempenho oferecendo em contrapartida resultados positivos para as empresas. O presente trabalho tem como objetivo principal relatar e descrever os conceitos de qualidade de vida obtidos por meio de uma pesquisa bibliográfica realizada em sites, artigos e teses de autores que abordaram sobre o tema, tendo como base os dados relacionados às organizações de um modo geral, sobre a qualidade de vida do colaborador. Elaborando análise dos resultados obtidos, e buscando demonstrar a real situação da qualidade de vida no trabalho do ponto de vista tanto da classe trabalhadora quanto das organizações. De acordo com dados da pesquisa levantados até o presente momento verificou-se que a qualidade de vida no trabalho atualmente não apresenta resultados positivos para o Brasil tendo em vista que o país ocupa a 24ª posição – dentre 36 - no ranking que classifica os países quanto à qualidade na relação entre trabalho e vida pessoal elaborado pela Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE). Embora o resultado do Brasil não seja o ideal, a presente pesquisa está permitindo chegar à conclusão que as organizações demonstram preocupação quanto aos programas relacionados à qualidade de vida do trabalhador oferecendo melhores condições e incentivos para que estes apresentem o retorno esperado quanto à produtividade. Espera-se com este trabalho uma maior conscientização e valorização que a mão de obra tem, como sendo um pilar importante dentro da organização, pois esse tipo de investimento gera lucros e melhorias significativas na qualidade do produto final, realizada através de trabalhos em grupo ou individuais, tendo em vista que um colaborador motivado tem maior aceitação a desafios, tornando-se uma vantagem na obtenção de resultados.

HABILIDADES SOCIAIS EDUCATIVAS PARENTAIS

CAROLINA MONTANIERI RUSSI DO NASCIMENTO

Orientador(a): PAULO ROBERTO GRANGEIRO RODRIGUES

Resumo:
As Habilidades Sociais Educativas Parentais são práticas e atitudes exercidas pelos pais e responsáveis em relação à educação dos filhos, podendo ser classificados como Estilos Parentais Positivos ou Negativos, influenciando na formulação de comportamentos socialmente rotulados como aceitos ou não aceitos das crianças. São essas competências destinadas ao cuidado dos pais e responsáveis para com os seus filhos que ocorrerão a transmissão de valores aprendidos e determinados como bons ao interagir socialmente. Com esse cenário, objetivou-se com este estudo identificar o perfil de Habilidades Sócio Educativa Parentais de pais e responsáveis de crianças atletas que frequentam uma Associação Educacional Cultural e Esportiva. É uma pesquisa descritiva, realizada numa Clínica-Escola de Psicologia no município de Taubaté no interior do Estado de São Paulo. Foi utilizado o Roteiro de Entrevista de Habilidades Sociais Educativas Parentais (RE-HSE-P) numa população total de 15 pais de crianças que frequentam a Associação. Os resultados do grupo analisado indicam aprimoramento dessas habilidades sociais parentais perante a sociabilidade de seus filhos, resignificando as suas interações para melhor, assim como os comportamentos consequentes. É evidenciada a necessidade de atenção do Psicólogo em Associações Esportivas para o desenvolvimento da melhoria de habilidades parentais em relação aos filhos em fase de crescimento profissional.

SISTEMAS DE COMBATE À INCÊNDIO EM UM SHOPPING CENTER

DIOGO CORREA FERREIRA DA COSTA, HUGO LEONARDO TAKAYAMA NOGUEIRA

Orientador(a): PAULO SERGIO

Resumo:
Este trabalho apresenta um estudo de vários métodos de combate e prevenção a incêndio (juntos e combinados), mostra também as instalações de uma nova rede de sprinklers, hidrantes e os demais métodos que são instalados nos shoppings centers, para que se tenha um confiável sistema de prevenção e combate. Faz um comparativo com outros mecanismos de combate, mostrando como cada um funciona. Diversos tipos de instrumentos de combate à incêndio existem hoje no mercado, e vamos destacar neste trabalho a utilização dos métodos que são obrigatórios em um shopping. No trabalho são apresentados as normas e as Instruções técnicas utilizadas para a correta instalação e a aprovação desta pelo corpo de bombeiros. Mostraremos os projetos de instalação de uma rede de sprinklers e de hidrantes em um shopping center, assim como o procedimento utilizado para sua realização. Concluímos com a execução deste trabalho, que é de fundamental importância a presença de um profissional (engenheiro civil) para a execução de um projeto de combate a incêndio, assim como o acompanhamento da obra em si. Incêndios podem ocorrer a qualquer instante, sobre as mais diversas situações, como vimos neste trabalho, portanto é fundamental que tenhamos um esquema de prevenção e combate realmente efetivo, caso ocorra algum sinistro.

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

ROSE FÁTIMA SOARES DE OLIVEIRA COSTA, JÉSSICA BUENO DE MORAES, RENAN DE PAIVA MENDONÇA, CAROLINA DE FARIA CORTEZ, VANESSA OLIVEIRA DOS SANTOS

Orientador(a): PAULO SERGIO

Resumo:
Desde os primórdios da história verificou-se se que uma orientação aos motoristas e pedestres era de essencial importância para a segurança nas estradas e fluxo adequado dos veículos. Conforme o avanço da circulação rodoviária tornou-se necessária a implantação de regras para coordenação e eficácia nos sinais de trânsito; no Brasil, estas regras estão contidas no Código de Trânsito Brasileiro – CTB. A sinalização vertical não é suficientemente abrangente, sendo assim necessária a implantação de complementação por meio da sinalização horizontal. A simbologia utilizada na sinalização horizontal é padronizada pelo DENATRAN (Departamento Nacional de Trânsito), e é utilizada para delimitar trajetos e orientar ou advertir tanto aos condutores dos veículos quanto aos pedestres e ciclistas.Essa sinalização pode ser feita através de pinturas no pavimento, englobando demarcação de linhas, faixas, símbolos, legendas ou colocação de acessórios, tais como taxas refletivas e tachões. Podem ser utilizados diversos materiais, que variam de acordo com projeto, tendo em mente a durabilidade e praticidade da execução da sinalização. São utilizadas nas demarcações quatro cores: branca, para dividir o fluxo de veículos em mesmo sentido, regulamentação de faixas de travessia de pedestres e inscrever setas, símbolos ou legendas; amarela, para dividir o fluxo em sentidos opostos, delimitar espaços proibidos para estacionar e/ou parar e demarcar obstáculos;azul, para símbolos que indicam área especial em estacionamento de área pública ou privada e embarque/desembarque para pessoas com deficiências físicas; e vermelha, para demarcação de ciclovias, inscrições e símbolos.As linhas apresentam advertências ao condutor. As linhas simples contínuas indicam a proibição de deslocamentos laterais e ultrapassagens; as linhas simples seccionadas indicam permissão para deslocamentos laterais e ultrapassagens; as linhas duplas contínuas delimitam os espaços disponíveis; e as linhas contínuas seccionadas definem transposições e deslocamentos laterais. De acordo com o tipo de pavimento utiliza-se um tipo de material para a demarcação, devendo ser obrigatoriamente retrorrefletivo. Os principais materiais utilizados na sinalização horizontal são: tintas, acrílicas e à base d’água; massas plásticas; massas termoplásticas; plásticos aplicados à frio; películas pré-fabricadas; tachas; tachões e segregadores. A falta dessa sinalização ou a precariedade da mesma pode causar diversos transtornos ao fluxo de veículos, ciclistas e pedestres, já a execução da sinalização, de acordo com a especificação de cada tipo de pavimento, além de ter maior durabilidade,contribui para o melhor fluxo do tráfego, é de melhor visualização, dá maior segurança aos usuários das vias e reduz o número de acidentes.

MICROFIBRAS SINTETICAS: REFORÇO EM CONCRETO

ANA CAROLINA CASTILHO COSTA LOBATO, MANOEL FERREIRA DE CARVALHO, ALINE ALEGRE, LUCCAS NAKANO KUBO, RAFAEL SOARES, GUILHERME DOS SANTOS NUNES

Orientador(a): PAULO SERGIO

Resumo:
Justificativa: A Macrofibra Sintética pode ser um minimizador de custos e muito vantajosa de se usar por vários motivos, além de ter sido um sucesso na substituição de telas soldadas e de fibras de aço em ampla variedade de aplicações no concreto nos últimos tempos. Objetivo: O objetivo do trabalho é mostrar todas as vantagens e a viabilidade da utilização das macrofibras sintéticas em campo. Resumo: A Macrofibra Sintética é uma fibra de polipropileno utilizada na adição do concreto para servir como reforço secundário em estruturas. Ela pode ser encontrada em vários tipos de pisos, pavimentos e até em alguns elementos estruturais pré-fabricados. O concreto sozinho possui baixa resistência à tração, já com as macrofibras em sua composição ele se torna bem mais resistente, esse aditivo cria uma espécie de malha tridimensional que resiste à ação da gravidade, de modo a manter os agregados em suspensão, promovendo uma mistura uniforme aumentando a resistência à tração na fase de retração plástica, o que previne 95% das fissuras nas peças concretadas. Além disso, há outras vantagens na utilização dessa fibra para as concretagens, como rapidez, podem-se eliminar telas de reforço minimizando custos da Obra, maior durabilidade do concreto, maior resistência, minimizar os erros construtivos, entre outras. Para o trabalho foi feito todo o levantamento da questão de utilização, vantagens, modo de aplicação, tempo de aplicação, questão da durabilidade, entre outros fatores para concluir a viabilidade da utilização das Macrofibras nas Obras. Elaborou-se um estudo comparativo entre uma concretagem com as Macrofibras Sinteticas como modo de reforço secundário e uma concretagem comum com malhas de aço para reforço (no caso para um piso de estacionamento). Conclui-se que as Macrofibras Sinteticas são muito mais eficazes do que o método comum, pois gera um custo menor, possui maior durabilidade, reduz o tempo da construção pelo manuseio rápido e prático, e também previnem as fissuras no concreto, sendo a melhor opção a ser utilizada.

ANÁLISE DE TENSÃO E DEFORMAÇÃO EM ESTRUTURA FIXA DA EMPENAGEM HORIZONTAL

VANESSA RONCONI CALDAS, ANDRÉ RENATO MORCELLI

Orientador(a): PEDRO AUGUSTO DA SILVA ALVES

Resumo:
A empenagem horizontal é indispensável em uma aeronave assim como a asa, por ser responsável pela estabilidade do voo. Conforme os desgastes naturais que qualquer aeronave sofre com o decorrer do tempo e do uso, podem acarretar algumas falhas e danos, sendo estes irreparáveis ou fatais em um determinado ciclo da sua vida. Para evitar isso analisamos essas deformações e vemos até que ponto a empenagem suporta essas forças e como podemos evitar desgastes através de mudanças na sua estrutura, que é basicamente composta por revestimento, longarinas, nervuras e reforçadores, e podendo incluir suportes, barreiras, emendas, usinados e mais reforçadores nas regiões mais afetadas pelos esforços físicos ou até aplicar furos onde houver uma grande concentração de tensão e for possível implementá-lo. Este trabalho tem por objetivo apresentar a estrutura de uma determinada empenagem horizontal e mostrar detalhadamente as características e consequências dos esforços que atuam em sua estrutura, que com a evolução computacional tornou-se possível conhecer e solucionar problemas mais detalhados e refinados utilizando o método de elementos finitos computacional, e utilizaremos deste método para demonstrar as forças atuantes capazes de deformar e causar danos na empenagem. A análise estrutural engloba etapas de modelagem computacional, análise propriamente dita, processamento do resultado de análise e a interpretação e utilização desses resultados. Dessa maneira podemos obter um resultado mais próximo possível do que acontece na vida real da empenagem horizontal.

O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO

VALÉRIA CRISTINA GONÇALVES ROSA

Orientador(a): PEDRO AUGUSTO DA SILVA ALVES

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo a utilização dos conhecimentos e da aprendizagem obtidos no decorrer do curso de Engenharia Aeronáutica no desenvolvimento de um Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT). A metodologia de projeto adotada, nesta aeronave, foi descrita por Jenkinson & Marchman III (2003) e se divide em três fases principais, porém foi utilizado apenas as duas fases iniciais, que são: Projeto Preliminar onde se tem início com um conjunto de especificações de desempenho desejado e termina com a determinação de um layout técnico e geométrico da aeronave proposta. Projeto do Design adotado serão conduzidos estudos e análises para melhorar a confiabilidade técnica do design. Nesta etapa o uso de simulações em softwares para determinação de parâmetros aerodinâmicos, estruturais, de massa e equilíbrio, controle e estabilidade da aeronave são realizados levando em conta fatores operacionais e especificações iniciais do projeto. Esse projeto é de uma aeronave de asa fixa com formato trapezoidal, e com um perfil de asa Eppeler E 423 que tem alto valor de sustentação, que por sua vez, tem como característica possuir uma linha média com grande curvatura e o ponto de máximo deslocado para frente, para gerar um pequeno momento (ROSA, 2003). E para a empenagem horizontal foi escolhido um perfil simétrico da série Naca, pois possuem baixo valor de arrasto. Pode-se concluir que esse projeto de VANT atende a todos os requisitos de um aeromodelo. E que todos os conhecimentos adquiridos em sala de aula no decorrer do curso são utilizados tanto em um projeto de uma aeronave tripulada quanto de um veículo aéreo não tripulado.

FATOR HUMANO NA MANUTENÇÃO AERONÁUTICA

JOÃO MAGNUS PELUSO MUNIZ, GUSTAVO FRANCISCO DE OLIVEIRA DA COSTA

Orientador(a): PEDRO AUGUSTO DA SILVA ALVES

Resumo:
A manutenção é um item essencial para a segurança aeronáutica, no entanto, uma manutenção realizada de maneira inadequada pode contribuir significativamente para um aumento considerável de acidentes e/ou incidentes que podem acontecer por diversos motivos, sejam eles de pequenas ou grandes proporções, e atrás deles existem várias pequenas falhas. Demonstraremos a importância do fator humano na manutenção e como o conhecimento e estudo desse fator podem ajudar a mitigar os mais diversos tipos de falhas que podem ocorrer na manutenção aeronáutica. Em comparação com muitas outras ameaças à segurança aeronáutica, os fatores humanos, podem ser mais difíceis de serem detectados, e têm o potencial para permanecer latente, afetando a operação segura da aeronave por um período mais longo de tempo, até que seja detectado. Embora reconhecendo que o pessoal da manutenção é responsável por suas próprias ações, devemos também reconhecer que, em muitos casos, os erros dos técnicos de manutenção podem ser uma manifestação visível de problemas com raízes profundas na organização e/ou ambiente no qual o profissional vive, trabalha, frequenta ou até mesmo na própria cultura da empresa. Um estudo mais aprofundado de cada erro, combinado com uma preparação para investigar por que ocorreu o erro, podem ajudar a identificar problemas primários dos costumes errôneos de certa organização. E dando ênfase ao fator humano mostraremos a necessidade de investir no pessoal a fim de reduzir a probabilidade de erro através da melhoria da formação, equipamentos, ambiente de trabalho e outras condições que ajudem a dirimir a possibilidade de erros. No estudo dos problemas, não é possível eliminar todos os erros de manutenção, e contramedidas devem ser postas em prática para tornar os sistemas mais resistentes a esses erros de manutenção residuais que não seja impedida. E conforme levantamento bibliográfico inicial percebeu-se uma oportunidade de se aprofundar e concretizar cada vez mais a importância do entendimento deste assunto, já que o fator humano, homem, divide suas responsabilidades do trabalho com as do lar, lazer, estudos, esporte, e outros afazeres e dessa forma torna esse assunto um dos mais complexos, já que o estudo das capacidades e limitações humanas em relação com o ambiente de trabalho, é um reflexo de sua vida, e isto está incluído nos aspectos que podem influenciar o comportamento no contexto laboral de modo a afetar a saúde e a segurança operacional do trabalho e do profissional, bem como a identificação contínua e tratamento de riscos descontrolados.

ANÁLISE DE DESEMPENHO DO MOTOR OS95AX COM ENSAIOS EM TÚNEL DE VENTO

JÉSSICA SALLES ZUIN, RENATA BENICIO DE CARVALHO

Orientador(a): PEDRO AUGUSTO DA SILVA ALVES

Resumo:
O trabalho que será apresentado tem por objetivo mostrar a análise de desempenho de um motor aeronáutico, neste caso específico, o OS95AX, que é um motor a combustão utilizado em aeromodelos, o qual contará ainda com a utilização de uma hélice de passo 6 e diâmetro 13, sendo estes em polegadas, da K-SERIES MASTER AIRSCREW. Quando se fala em análise de desempenho de motor, devem-se levar em conta dois aspectos importantíssimos, em primeiro lugar, determinar quais serão os parâmetros estudados a fim de se obter um resultado mais conclusivo sobre o melhor desempenho que o motor pode apresentar e em segundo, garantir meios para que essa análise não sofra nenhum tipo de interferência no momento da obtenção dos dados. Nesse caso os parâmetros que serão utilizados para essa análise são: a velocidade do ar, o torque gerado pelo motor e a tração e para garantir que a obtenção dos dados não irá sofrer nenhuma interferência externa que comprometa os resultados, o motor será colocado no túnel de vento em um apoio, tendo seus dados aquisitados por meio de um programa computacional. O resultado final deste trabalho apresentará uma série de gráficos que após serem analisados mostrarão o desempenho do motor nas condições anteriormente definidas.

PROCESSO DE MANUTENÇÃO NA CABEÇA DO ROTOR PRINCIPAL DA AERONAVE EUROCOPTER AS 350/550

TIAGO EDLINGER DE CASTRO, RAPHAEL MATSUMURA FERNANDES

Orientador(a): PEDRO AUGUSTO DA SILVA ALVES

Resumo:
O presente trabalho tem por finalidade apresentar o processo de manutenção envolvido na cabeça do rotor principal (main rotor hub) da aeronave Eurocopter AS 350/550 (Esquilo/Fennec). A cabeça do rotor principal das aeronaves de asa rotativa é um dos principais componentes, pois é para onde convergem a maioria dos esforços solicitados durante o voo. O processo engloba manutenções preventivas, preditivas, corretivas, inspeções visuais, dimensionais e análise de vibração conforme documentação técnica do fabricante. Sendo que essas manutenções são feitas em intervalos periódicos descritos no Programa Recomendado de Manutenção (PRE), manual do fabricante da aeronave, que especifica todas as limitações e operações mandatórias para certificar que a aeronavegabilidade da aeronave seja mantida. Os procedimentos serão descritos e apresentados através de dados coletados em aeronaves em operação e peças reais da aeronave, mostrando assim, como alguns problemas são encontrados no conjunto e são sanados quando se cumpre o especificado no manual com a maior precisão possível. E mostrando que as matérias ministradas no curso de Engenharia Aeronáutica possibilitam uma manutenção mais rigorosa e com maior facilidade para interpretação dos resultados provenientes de uma inspeção, sendo assim, podemos chegar a um processo com maior exatidão e concordância com os parâmetros e padrões estabelecidos pelo fabricante. Esse procedimento é de suma importância, pois mantém a aeronave em condições operacionais seguras, tanto para o tripulação, como para os componentes, aumentando sua vida útil sem comprometer a segurança.

BENEFÍCIOS DE MATERIAIS COMPÓSITOS PARA FABRICAÇÃO DE AERONAVES

ANA CLÁUDIA CANAN, MARCOS ANTONIO DA SILVA

Orientador(a): PEDRO AUGUSTO DA SILVA ALVES

Resumo:
O presente resumo de trabalho de graduação tem por objetivo estudar materiais compósitos utilizados na fabricação de aeronaves. Para a realização das atividades foi levado como base o conteúdo teórico da disciplina Tecnologia de Materiais Aeronáuticos ministrada no curso de engenharia aeronáutica da Universidade de Taubaté, onde foram realizadas atividades teóricas e práticas para analisar os benefícios dos materiais compósitos, e compará-los com matérias de liga de alumínio. Os resultados mostram que materiais compósitos estão sendo cada vez mais utilizados para a fabricação de estruturas de aeronaves, por apresentarem características superiores tais como: baixo peso, alta resistência, maior vida útil, além de serem ecológicos. Antes de colocar toda aeronave na linha de produção, é realizado um estudo de viabilidade para determinar vários fatores importantes, sendo um deles o material a ser utilizado, pois dependendo do material empregado, pontos positivos ou negativos podem ser alcançados. Para fabricar um material composto é preciso unir dois ou mais materiais diferentes, que são chamados de Matriz e Reforço. A matriz tem a finalidade de impregnar o reforço preenchendo todo o espaço vazio, já o reforço tem a função de suportar todas as cargas geradas. Com essa união da matriz e o reforço tem-se o material compósito com propriedades superiores comparadas com outros materiais. Por apresentarem propriedades de alto desempenho, fabricantes de aeronaves vêm trazendo novos desafios, projetando aeronaves de grande porte como o B-787, cuja estrutura tem 50% de material compósito. Outro exemplo é o A380: sua capacidade chega a quase 700 passageiros e sua estrutura é formada por 22% em material composto. Por se tratar de um material muito importante na engenharia aeronáutica, este trabalho tem por finalidade trazer informações aprofundadas baseada em livros e pesquisas. Os tópicos abordados neste trabalho revelam, de forma detalhada, os tipos de matrizes poliméricas, os tipos de fibras tais como: carbono, aramida e vidro, propriedades mecânicas, densidade, tipos de pré-forma, processos de fabricação e pós-fabricação. Com este trabalho conclui-se que, apesar de o alumínio ser utilizado em estruturas aeronáuticas desde 1920, sua utilização tende a diminuir com o aumento do uso dos materiais compósitos.

BIBLIOTECA DE DADOS DAS AERONAVES EM OPERAÇÃO

ALEXANDRE HONORATO MUELLA PEIXOTO

Orientador(a): PEDRO MARCELO ALVES FERREIRA PINTO

Resumo:
O campo da aviação está crescendo exponencialmente e isso ocorre principalmente por fatores do tipo: aumento dos problemas no trânsito devido ao grande número de veículos hoje em circulação, redução do custo do transporte aéreo, a facilidade de acesso a esse recurso, entre outros. Com esse crescimento novas tecnologias e novas aeronaves têm sido desenvolvidas com o objetivo de reduzir custos de operação e o aumentar os níveis de segurança e conforto. Este trabalho tem por objetivo a realização de um estudo específico para levantamento de uma biblioteca de dados de aeronaves atualmente em operação, utilizando-se de livros e informações contidas em materiais ministrados em aula. Serão colhidos dados referentes à geometria, como envergadura da asa e empenagens, comprimento da fuselagem, entre outras, as configurações, informações correlacionadas as características físicas das aeronaves e pesos característicos. Em seguida serão separadas em grupos, em função das características físicas e de operação. Espera-se com esse trabalho analisar o maior número de aeronaves possíveis, e com isso obter uma biblioteca atualizada de informações de aeronaves que poderá ser utilizada como referência para outros diversos tipos de trabalho. Chegando-se a conclusão de quantas aeronaves civis e militares estão em operação e suas características funcionais de acordo com as configurações informadas no trabalho desenvolvido.

ESTUDO DOS PARÂMETROS DE PROJETOS DE AERONAVES MONOMOTORAS A PISTAO

EDUARDO MARQUES MACHADO

Orientador(a): PEDRO MARCELO ALVES FERREIRA PINTO

Resumo:
O projeto de aeronaves é uma atividade multidisciplinar que difere das demais áreas de estudo da Engenharia Aeronáutica, pois o resultado do desenvolvimento de uma nova aeronave não é definido de forma antecipada, podendo resultar em um grande sucesso ou também um grande fracasso. Um projeto bem sucedido é resultado de um estudo aprofundado na elaboração de um projeto conceitual otimizado. Neste sentido, pode garantir um menor esforço e melhores resultados para realização das demais etapas do projeto. O objetivo deste trabalho é de analisar o maior número possível de aeronaves de um mesmo grupo, aeronaves monomotora a pistão, tendo como finalidade elaborar um levantamento atualizado dos parâmetros de projeto em determinados períodos de tempo. Tais informações que, refere-se à distância de ¼ da corda aerodinâmica da asa com ¼ da corda aerodinâmica da empenagem vertical e da empenagem horizontal, que é utilizado como o dimensionamento inicial da geometria das empenagens, através de uma correlação com os parâmetros geométricos da asa, são necessárias para a obtenção de uma estimativa inicial de um projeto. Neste contexto serão analisados, de forma comparativa, os parâmetros correlacionados a geometria, pesos e motorização do grupo de aeronaves. Com este levantamento de informações espera-se que se consiga um conjunto de dados, com os quais será possível obter, uma estimativa dos parâmetros necessários para a execução de um projeto de uma aeronave que resulte em sucesso.

DESENVOLVIMENTO DE FLUÍDO ALTERNATIVO PARA SUBSTITUIÇÃO DO QUEROSENE DE AVIAÇÃO EM ENSAIOS LABORATORIAIS

CAROLINA HIDALGO SANTOS

Orientador(a): PEDRO MARCELO ALVES FERREIRA PINTO

Resumo:
O querosene de aviação, que também é conhecido pela sigla QAV-1, é o combustível utilizado em aeronaves, do tipo aviões e helicópteros, equipados com motores a reação (motores a jato, turbo-hélice ou turbofan). Normalmente, ensaios de desenvolvimentos dos sistemas de combustível de uma aeronave são integralmente realizados com o QAV-1, cujo ponto de fulgor é de 38°C, característico de fluídos altamente inflamáveis. O objetivo deste trabalho é desenvolver um fluído com ponto de fulgor acima de 90ºC, reduzindo consideravelmente o nível de inflamabilidade, apresentando características semelhantes ao querosene de aviação afim de substituí-lo nos ensaios de desenvolvimento e, por consequência, eliminar o risco ocupacional devido ao manuseio de combustíveis inflamáveis. O estudo em questão, consiste em avaliar determinadas propriedades e características de desempenho dos fluídos alternativos, comparando-os com as propriedades encontradas no QAV1. Os ensaios serão realizados em um dispositivo que é composto de um reservatório equipado com duas bombas de recalque e é interligado a um segundo compartimento por linhas de transferência. Instrumentos como transdutores de pressão, medidores de vazão e termopares (medidores de temperatura) serão adequadamente instalados de forma a garantir a aquisição dos dados mais relevantes para a realização dos estudos e análises de desempenho dos fluídos.

PARQUE CLIMÁTICO SERRA DA MANTIQUEIRA

SARA TIEMI KIMURA, NATHALIA REGINA SETRA CARLQUIST, ALINE SALLES FERNANDES, NISLENE DA SILVA CLARO

Orientador(a): PLÍNIO DE TOLEDO PIZA FILHO

Resumo:
Esta monografia trata-se de um projeto de um Parque Climático. Inicialmente, contextualiza-se uma situação vivida por grande parte das regiões do mundo, isto é, um quadro em que as atividades humanas se tornaram altamente impactantes ao meio ambiente. Visando esse panorama, a aplicação de práticas sustentáveis nos empreendimentos em geral, tornou-se uma medida quase que indispensável, e cada vez mais comum. Tendo essas medidas como parâmetro íntegro do trabalho, o objetivo é criar uma estufa climatizada contendo espécies nativas de áreas climáticas diferentes, dentro de um parque ecológico. Incluindo a ideia de um espaço de convívio e preservação de um patrimônio ambiental. Neste trabalho se apresentarão pesquisas bibliográficas importantes para a caracterização do Parque, os levantamentos e características locais, bem como estudos preliminares do local escolhido para o projeto do Parque Climático, como a análise do entorno e dados estatísticos. Além do histórico regional e local, referências de outros parques climáticos e informações de visitas técnicas de parques existentes na cidade, para a fase de elaboração do projeto. O projeto em si disponibilizará de um espaço de convívio com jardins, ciclovias, pistas de caminhada, gramados para lazer, equipamentos de apoio para diversos eventos e tecnologias ambientais surpreendentes. Com base nos estudos locais realizados, como o histórico de doenças pulmonares como um dos principais quadros em que a cidade se desenvolveu, o resultado foi a forma anatômica do próprio pulmão humano inserida no desenho do Parque Climático, e a estufa climatizada como principal atrativo do local representando o coração. Assim, de uma forma geral o Parque Climático Serra da Mantiqueira trará benefícios tanto ecológicos e ambientais, quanto sociais e econômicos, pelo fato, de ser um Parque de reeducação ambiental, lazer e preservação. Trazendo um novo conceito moderno de sustentabilidade à região, além da exuberância e beleza de seus jardins.

PARQUE LINEAR CÓRREGO MANOELITO – REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL EM CAÇAPAVA/SP

BETINA GONÇALVES DE MOURA

Orientador(a): PLÍNIO DE TOLEDO PIZA FILHO

Resumo:
Este trabalho de graduação tem como finalidade o levantamento para possível proposta de um Parque Linear, localizado na Avenida Brasil em Caçapava/SP, tendo como principal objetivo a recuperação do Córrego Manoelito - antiga várzea, atual fundo de vale -, visando reestruturar sua formação hidrográfica, modificada com a criação da Avenida Brasil em 1981 e proporcionar áreas de entretenimento para a população local. Ao explorar o histórico de afluentes das cidades brasileiras, é possível notar que o fator determinante na grande maioria dos casos de degradação, é consequência da ocupação indevida de habitações, de criação de ruas e avenidas, dentre outros elementos urbanos que encobrem as zonas de mata ciliar, sendo esta um elemento decisivo na proteção dos cursos d'água, evitando possíveis assoreamentos e prejuízos ambientais. Logo, ao analisar a Avenida Brasil foi possível observar a indevida ocupação deste fundo de vale, bem como de tantos outros observados nas cidades brasileiras, parecendo ser um paradigma de ocupações indevidas, com as constantes impermeabilizações de áreas que deveriam se manter como drenagem natural das sub-bacias hidrográficas urbanas. A área ocupada pela canalização do Córrego Manoelito possui uma extensão transversal muito estreita, que somada ao insuficiente sistema de escoamento, desenvolve uma série de alagamentos em períodos de chuvas fortes. Outro ponto questionável é o excesso de serviços automotivos e postos de combustível presentes em toda extensão da avenida. A área em estudo possui grande potencial para ser trabalhado, podendo ser um espaço de uso comum da população local. Este é um trabalho de integração e solução para o atual problema da Avenida Brasil, compreendendo os mecanismos de âmbito urbanístico e paisagístico, bem como a revitalização da área, considerando-se as questões socioeconômicas presentes nesta região. Utilizaram-se como metodologia os seguintes processos: pesquisa e levantamento histórico da cidade de Caçapava/SP e da Avenida Brasil; caracterização de pontos de possíveis problemas e potenciais da região em estudo; estudos de casos; definição de programa de necessidades subdividido entre infraestrutura e particularidades; setorização da área em estudo; e análise da avenida e da morfologia das edificações por meio de skylines. Após a execução das etapas preestabelecidas na metodologia obteve-se como resultado a delimitação da área a ser trabalhada ao longo da Avenida Brasil; o programa de necessidades; e o mapa de setorização da área em estudo. Pode-se concluir que os objetivos foram alcançados por meio dos satisfatórios levantamentos, que auxiliarão na formação da proposta do Parque Linear Córrego Manoelito.

INTERVENÇÃO PAISAGÍSTICA NA AVENIDA MARROCOS

KELI MARIA BARROSO DA SILVA, VANESSA KETILIN DOS SANTOS, CAROLINA MALOSTI FONSECA, FERNANDA PEIXOTO DE CAMPOS, JOSÉ ROBERTO ALVES JUNIOR

Orientador(a): PLÍNIO DE TOLEDO PIZA FILHO

Resumo:
Este trabalho tem como finalidade uma proposta para uma possível intervenção paisagística, por meio de um levantamento em uma área localizada na Avenida Marrocos em Taubaté/SP, tendo como principal objetivo a revitalização do local onde se encontram residências, pontos comerciais e um trecho da linha férrea que atravessa a cidade. O projeto se estabelece em uma área especifica na avenida, que se inicia ao lado do túnel que liga a rua Prof. Ernesto de Oliveira Filho à Avenida Marrocos e compreende uma área aproximada de 5.000m². Durante visita ao local, notou-se que ao lado da linha férrea encontra-se uma área pouco valorizada pela população, pois está decadente e praticamente abandonada, porém com grande potencial de utilização se for bem aproveitada. Em toda extensão da área trabalhada, tem-se como privilégio um Bem Cultural Ambiental, a vista da Serra da Mantiqueira. O terreno apresenta grande desnível entre a linha do trem e a rua; observa-se ainda o déficit de estacionamento no local, esta situação aparentemente negativa foi utilizada como uma grande vantagem para a implantação de um deck, valorizando a vista da paisagem natural. Mesas e bancos foram implantados na parte superior para que famílias e amigos possam se reunir ao lado um playground infantil para que os pais observem as crianças enquanto brincam; na parte inferior localiza-se o estacionamento. O projeto consiste na integração entre a paisagem e os moradores, por se tratar de uma área próxima à linha do trem e a uma avenida com uma densidade de carros elevada é importante considerar a segurança de todos que irão usufruir do futuro parque. Para ampliar a qualidade paisagística, a vegetação se faz muito necessária. Toda extensão da Intervenção contém diferentes tipos de espécies, determinadas a partir de um estudo de espécies vegetais que se adaptem melhor ao local. Uma horta foi projetada visando futuras oficinas paisagísticas gratuitas para a população, com o objetivo de ensiná-los a preservar aquilo que será de uso comum. A passarela que atravessa a linha férrea foi redesenhada no sentido de oferecer maior regularidade e segurança. A intervenção paisagística na Avenida Marrocos, tem como finalidade tornar um ambiente urbano abandonado em um local tranquilo e harmonioso que favorecerá a população do próprio bairro, assim como ser utilizado de modelo para outros bairros da cidade.

RESORT EM UBATUMIRIM

THAIS CRISTINA VIEIRA BENEVIDES

Orientador(a): PLÍNIO DE TOLEDO PIZA FILHO

Resumo:
O objetivo desse trabalho é realizar um projeto de arquitetura de um resort - hotel destinado ao turismo de lazer - na praia de Ubatumirim em Ubatuba, litoral norte de São Paulo, isso porque a região tem grande potencial turístico, tanto quanto o Nordeste Brasileiro. A região Norte de Ubatuba, que há pouco tempo infraestrutura suficiente para abrigar um resort e acolher o turismo de alto padrão, possui um grande potencial turístico, com praias de águas limpas e abundante fauna e flora nativa da Mata Atlântica . O trabalho foi desenvolvido a partir de estudos de casos e visitas técnicas realizadas em outros hotéis e resorts, localizadas em Ubatuba e exemplos de hotéis na Região Sul e no Nordeste do Brasil, além de um hotel localizado na zona hoteleira de Cancún, no México, que serviram de referência para o partido arquitetônico e programa de necessidades de um hotel desse porte. A área escolhida é um terreno de quase 765.000m² localizado a beira-mar e com distância aproximada de 30km do centro de Ubatuba e 40km de Paraty - Rio de Janeiro, tendo assim diversas opções de turismo e ecoturismo no seu entorno, além das praias tem cachoeiras, trilhas e um rico Patrimônio Histórico e Cultural.

REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS LIVRES: BAIRROS STA. MARIA E PQ. BRASIL, JACAREÍ-SP

BRUNELLA RODRIGUES

Orientador(a): PLÍNIO DE TOLEDO PIZA FILHO

Resumo:
Esse estudo tem como objetivo apresentar uma proposta de intervenção no Bairro Santa Maria e Parque Brasil no município de Jacareí, Vale do Paraíba, apoiando-se diretamente, nas referências bibliográficas, estudos de caso e visitas técnicas. Propondo aumento de qualidade e quantidade de espaços públicos agradáveis, bem planejados e, na escala do homem, sustentáveis, saudáveis, seguros e cheios de vida. Com a premissa de que as nossas cidades podem ser melhores se forem pensadas para aqueles que as criaram: as pessoas. As propostas de requalificação buscam valorizar os elementos de maior relevância, como as áreas verdes utilizadas pela população, e interferir nos espaços livres abandonados e áreas urbanas mal utilizadas. Por meio da criação de novos usos nas áreas livres, identidade visual, adequação da margem do córrego da Av. Orlando Felipe Bonanno e deslocamento facilitado dentro do bairro sem o uso do carro através de conexões ciclo viárias e calçadas arborizadas.Nas ruas de trânsito facilitado para pedestres e ciclistas será pensado desde a pavimentação até o tipo de iluminação. A arborização será formada por espécies da Mata Atlântica brasileira, adaptadas para a região, com árvores de portes diferenciados, que resultam em uma experiência visual agradável, tornando o ambiente mais acolhedor.

A ARTE DO UKIYO-E: O “MUNDO FLUTUANTE” DAS GRAVURAS JAPONESAS

HARRISON DOS SANTOS GONÇALVES

Orientador(a): RACHEL DUARTE ABDALA

Resumo:
Esta pesquisa teve como objetivo estudar as gravuras nipônicas que são umas das formas mais representativas da sociedade e da cultura japonesa que se isolou do contato com estrangeiros durante o século XVII ao XIX. Metodologicamente, essa pesquisa foi baseada em analise e levantamento bibliográfico sobre Historia do Japão com enfoque para o desenvolvimento econômico e artístico referente ao período Edo; e em análise das gravuras considerando suas dimensões: iconográfica, técnica e documental. O ukiyo-e surgiu na segunda metade do período Edo (1603-1868), período no qual o Japão era governado pelos xoguns do clã Tokugawa e teve seu declínio no século XIX com a restauração Meiji (1868-1912). Logo em seu inicio procurava representar o cotidiano do mundo flutuante, como era referida a vida urbana da população que habitava a região de Edo neste período. O ukiyo-e, inicialmente apresenta temas que antes não eram abordados por artistas japoneses, tais como: artistas do teatro Kabuki, lutadores de Sumô e também lugares de prostituição na cidade de Edo. Algumas gravuras possuíam em seu conteúdo cenas de sexo, que posteriormente artistas e editoras foram censurados e punidos pelo governo Tokugawa devido a seus temas de sexo explicito. Com a popularidade e democratização seus exemplares, que eram impressos em grandes quantidades e a baixo custo de produção se popularizavam entre a nova burguesia que se concentrava aos redores da nova sede do governo xogum. As representações mais populares entre aquelas que eram comercializadas estavam às xilogravuras estavam as que continham representações de atores populares do teatro kabuki, assim como a de belas figuras femininas e, posteriormente, em sua fase de decadência, a representação de paisagem do Japão. Após a queda do governo Tokugawa e a reabertura dos portos para as relações internacionais com a instauração da Era Meiji os artistas europeus do foram cativados pelas características presentes nas gravuras japonesas. Inspirados na utilizaram de suas formas assimétricas de suas composições, as cores chapadas e a falta de perspectiva central, trazendo novas possibilidades para a pintura ocidental ajudando a romper com o estilo realista presente em sua época. Como conclusões parciais, foi possível perceber que as gravuras representam não só imagens de aspectos retratados, mas o próprio estilo de vida do período. Podem ser percebidas como documentos que articulam aspectos econômicos e sociais.

ESTRATÉGIAS DE MARKETING COMO CONTRIBUIÇÕES AO FORTALECIMENTO DO TERCEIRO SETOR

VANESSA DE JESUS VITORINO DA SILVA, MISLEINE DE CÁSSIA DE OLIVEIRA LEITE

Orientador(a): RAFAEL BARREIRO TAKEI

Resumo:
O terceiro setor tem sido um assunto pertinente na sociedade, em razão do papel que exerce, amenizando impactos sociais que não são sanados pelo governo. Esse setor atende a necessidades como educação, saúde, assistência social e proteção ambiental; contudo, sofre grande carência na captação de recursos. O problema ocorre pelo grande número de entidades que concorrem entre si por recursos do governo, doações de pessoas físicas e jurídicas, o que anteriormente não acontecia, pois a quantidade de instituições era menor e elas eram ligadas a atividades filantrópicas sustentadas pela Igreja; também contavam com um pequeno número de pessoas físicas dispostas a contribuir. Houve um período de mudanças em que o terceiro setor deixou de depender dos princípios da caridade cristã e da filantropia, resultando na necessidade de mobilização de recursos, assim foi necessário buscar estratégias de marketing a fim de promover sua causa e intensificar a captação. Nesse contexto, as técnicas de marketing podem promover a imagem da instituição, por meio do marketing social, que irá caracterizar um valor de troca, no que tange a busca por realização não financeira. Esta pesquisa, ainda em fase inicial, tem por objetivo analisar as estratégias de marketing para obtenção de recursos e criação de valor ao terceiro setor. A metodologia que será utilizada é de caráter descritivo, utilizando a pesquisa bibliográfica para obtenção das informações necessárias à construção do estudo entorno dos problemas apresentados. Resultados da pesquisa apontam alguns tipos mais comuns de estratégias adotadas, a saber: o Mix Marketing, a segmentação de mercado, a comunicação institucional, o endomarketing e a publicidade. Pode-se concluir que o marketing é essencial para o sucesso de qualquer organização com ou sem fins lucrativos, mas a missão e a visão das instituições do terceiro setor diferem as estratégias que serão utilizadas.

PROJETO ESCOLA- METODOLOGIA DE ENSINO ATRAVÉS DA AUTONOMIA ADAPTADAS A UMA COMUNIDADE DE UBATUBA

ALINE SALLES FERNANDES, NATHALIA REGINA SETRA CARLQUIST, NISLENE DA SILVA CLARO, SARA TIEMI KIMURA

Orientador(a): REINALDO JOSÉ GERASI CABRAL

Resumo:
Em uma escola de Ubatuba, professores e coordenadores quiseram implantar na escola Municipal Madre Maria da Glória, um método de ensino diferenciado e mais qualificado conforme suas experiências, estudos e participações em palestras. Esse método é baseado na escola da Ponte do professor José Pacheco, localizada em Portugal. Que por sua vez, foge do método tradicional que são mais conhecidos, onde o aluno segue seu próprio ritmo de aprendizagem, com ajuda de professores, que são chamados de tutores, da tecnologia e de seus próprios colegas de sala. Os alunos são separados em núcleos ele são: Lúdico, onde as atividades lúdicas com material concreto, que desperte o interesse e criatividade para o mundo da escrita. Núcleo da Alfabetização, onde o professor irá desenvolver um trabalho voltado para a alfabetização. No Núcleo da Iniciação, para o aluno avançar de núcleo, terá que atender aos critérios definidos pela equipe. A mudança poderá ser requerida pelo aluno mediante concordância de pais e escola. Esse avanço poderá ocorrer bimestralmente e o professor poderá mudar de núcleo conforme o seu desenvolvimento. Para o aluno avançar de núcleo tem que atender aos critério definidos pela equipe . A mudança poderá ser requerida pelo aluno mediante concordância de pais e escola. No núcleo da pesquisa, utilizarão os salões. As matérias como Matemática, a Educação Física e Artes, serão desenvolvidas em horário e dias combinados. Para a adoção do método de ensino da Escola da Ponte é preciso de um espaço diferenciado das escolas tradicionais. Por isso esse projeto visa adequar as necessidades dessa escola que está engajada nesse novo método. A justificativa seria que com esse projeto o método de ensino diferenciado poderia fluir melhor e tanto aluno e professor se sentiriam mais confiantes e centrados a continuar com essa proposta de ensino. O ambiente seria agradável a todos, onde poderão conseguir praticar as atividades e supriria todas necessidade. A introdução de uma escola da autonomia no Brasil foi idealizada e realizada pelo educador Anízio Teixeira, que expressa em suas ideias uma constante preocupação com uma educação livre de privilégios, que é cada vez mais valorizada. Personagem central na história da educação no Brasil, nas décadas de 20 e 30, difundiu os pressupostos do movimento da Escola nova. Reformou o sistema educacional da Bahia e do RJ. Defendia o ensino publico gratuito, laico e obrigatório.

RESIDÊNCIA PARA IDOSOS

ALESSANDRA DE PAIVA FONSECA, SARAH MILENA GALVÃO TEIXEIRA SANTOS

Orientador(a): REINALDO JOSÉ GERASI CABRAL

Resumo:
A expectativa de vida do brasileiro subiu nos últimos anos. Estima-se que em 2030 o Brasil irá se torna um país de idosos. Alguns fatores contribuíram para esse feito, como mais direitos a população idosa, avanço da medicina, baixa taxa de fecundidade entre as mulheres. Porém o crescimento da população idosa trás alguns problemas como a falta de assistência, abandono, falta de moradias, mudanças estruturais da sociedade (as mulheres a antes cuidavam de crianças e idosos a maioria passa a trabalhar fora). O tema escolhido foi devido ao aumento da população idosa e a baixa demanda de lares especializados. O maior número de idosos se encontra na região de SP, e no Vale do Paraíba conta com 290.209 sendo mais de 50.000 na cidade de São José dos Campos. A cidade conta com 8 lares para idosos e 24 Centros de Convivência para idosos (números de locais registrados). A proposta é um residencial voltado para idosos na cidade de São José dos Campos. Um dos principais focos da proposta é o bem estar; fazer com que os idosos sintam-se como residentes e não como pacientes, já que grande maioria das casas de repousos possui o aspecto hospitalar; tornar o projeto tão confortável quanto um lar. O projeto foi elaborado pensando no conforto, adaptado para facilitar tarefas do dia-a-dia, trabalho sensorial com cores, grande área verde, proporcionar um envelhecimento em um local agradável e saudável
.

BIBLIOTECA PÚBLICA - O DIÁLOGO ENTRE EDIFÍCIO-CIDADE GERANDO REQUALIFICAÇÃO URBANA

GUILHERME GARDELI ALONSO, THAIS GUEDES DA GAMA COELHO, LARISSA M. OSÓRIO E CARVALHO

Orientador(a): REINALDO JOSÉ GERASI CABRAL

Resumo:
O conhecimento é um direito de qualquer pessoa, e a leitura é um dos principais fatores para o desenvolvimento do ser humano e da sociedade em que vive. A proposta para a implantação de uma Biblioteca Pública no município de Taubaté será mais uma ponte para o incentivo a leitura e cultura. Substituirá a atual biblioteca central para que se crie uma nova infraestrutura nesse ramo. A escolha da cidade se deu pelo fato de conter grandes referências bibliográficas e históricas, e pelo fato de que a biblioteca atual não comporta o público e não há espaço para um acervo adequado. O principal objetivo é que o novo local seja acessível a qualquer cidadão do município, por isso, sua localização é estratégica, próximo a rodoviária, que atualmente, é um lugar que sofre segregação urbana por diversos fatores, como a falta de uso no período noturno, baixa acessibilidade à praça, e o principal deles, a linha férrea, que atualmente é considerada a maior "fratura urbana" de Taubaté. Seu espaço será democrático para atender à todos de forma igualitária, além de ter um diálogo direto com o passeio público, com praticamente quase toda sua área térrea utilizada para passagem, e nela, acontecerão atividades culturais, exposições e apresentações, que consequentemente, qualificarão tanto o prédio quanto o seu entorno. Ele atenderá pessoas de perfis mais variados, contendo salas multimídia, espaços infantis, espaços para leituras e convívios informais, ateliê livre e salas reservadas para maior concentração, entre muitos outros ambientes. Uma nova passagem sobre a linha férrea, “quebrará” a barreira que atualmente é o obstáculo mais marcante da cidade, e por ela, poderá ter acesso direto ao interior da biblioteca. O resultado do projeto será a ocupação espontânea da população para que aos poucos, surjam interesses comerciais de uso misto, tornando o local mais seguro e criando um novo grande ponto de convívio do município podendo se expandir a praça da estação e a própria estação ferroviária, que passa atualmente por um projeto de restauro. Adicionando uma proposta para que a antiga biblioteca seja utilizada como um museu, cria-se um grande circuito cultural, dando assim, o verdadeiro significado para o slogan da cidade, "Capital nacional da literatura infantil".

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

SARAH MILENA GALVÃO TEIXEIRA SANTOS

Orientador(a): REINALDO JOSÉ GERASI CABRAL

Resumo:
O presente trabalho acadêmico buscou a elaboração de um projeto arquitetônico para o SESC (Serviço Social do Comércio) no município de Guaratinguetá, interior de São Paulo. Através de estudos foi possível identificar as principais carências da cidade são elas: cultura; esporte e bem estar social, conclui-se que um programa que abrigasse diversas atividades, como o SESC, seria de grande importância não só para moradores da cidade como para suas cidades vizinhas que dependem de Guaratinguetá para realizar diversas atividades do dia a dia. O SESC têm como finalidade garantir o bem estar dos trabalhadores e promover o desenvolvimento social, sendo as suas áreas de atuação: educação, saúde, cultura e lazer. O terreno escolhido para a implantação está localizado próximo ao centro da cidade e de fácil acesso. Com a implantação do SESC a área e a cidade como um todo receberiam grandes benfeitorias. O projeto conta com programa de necessidades extenso contendo teatro, quadra poliesportiva, biblioteca, academia, lanchonete, área externa para eventos, ampla área livre e etc. buscando a integração, a comodidade para os seus visitantes, o bem estar, a qualidade de vida da população e ainda com o propósito de atrair turistas e de que a população local permaneça na cidade que o projeto ganha cada vez mais importância.

SPA – POUSADA GOMERAL, GUARATINGUETÁ – SP

THAIS GUEDES DA GAMA COELHO, GUILHERME GARDELI ALONSO, LARISSA M. OSÓRIO E CARVALHO

Orientador(a): REINALDO JOSÉ GERASI CABRAL

Resumo:
A proposta do presente trabalho, trata-se de uma intervenção no bairro rural denominado Gomeral em Guaratinguetá; com o projeto de um SPA - Pousada. Pensando não só em um lugar para relaxar, emagrecer e recuperar a saúde, o projeto foi desenvolvido em um lugar que traz uma relação direta do equilíbrio entre a arquitetura e a natureza. O Gomeral é localizado no topo da Serra da Mantiqueira de frente para a Serra do Mar. O bairro está situado numa área de proteção ambiental (APA) da Serra da Mantiqueira. O local, foi escolhido para o projeto, pela demanda de turistas de todas as regiões e principalmente por nos prestigiar com uma vista maravilhosa para a Serra da Mantiqueira. A cultura da população brasileira sempre esteve voltada a preocupação com o corpo e beleza, existe uma crescente atenção atual aos cuidados com a saúde preventiva, que gera resultados aparentes à pele, corpo e psicológico da pessoa. Adicionado a isso, existem inúmeros estudos que já comprovam os diversos benefícios que terapias corporais trazem à saúde. O fator determinante para o partido, foi de implantar uma malha acompanhando o nível do terreno numa área desprovida de vegetação. De maneira que a edificação se encaixe no terreno. O formato do edifício surgiu a partir de uma matriz ortogonal modular, os eixos foram estruturados de cinco em cinco metros locando os pilares e surgindo os espaços de uma forma dinâmica. Toda a edificação do projeto se manteve em um pavimento térreo. Primeiro, pela acessibilidade, segundo para não prejudicar a vista das montanhas e terceiro por ser uma área rural, onde a maioria são casas térreas também. O projeto atenderá os conceitos de sustentabilidade por se encontrar numa área de importância ambiental e também será recomposta a vegetação em torno da edificação.

CONJUNTO HABITACIONAL DE INTERESSE SOCIAL DO JARAGUÁ- SÃO SEBASTIÃO-SP

DANIELA CAROLINA DA COSTA BARBOZA

Orientador(a): REINALDO JOSÉ GERASI CABRAL

Resumo:
A presente proposta situa-se na cidade de São Sebastião litoral norte paulista, em um bairro com infraestrutura básica já implantada e próxima a BR111/SP55 que liga a capital ao litoral norte, via que também leva a todas as saídas do município. No bairro denominado Jaraguá foi escolhido uma área reservada a ZEIS (Zonas Especiais de Interesse Social) (Lei Complementar 81/2007) de aproximadamente 12.000 m², para a implantação de um Condomínio Residencial de Interesse Social. Atualmente a área apresenta uso inadequado de habitações de interesse social implantado pela prefeitura municipal na tentativa de suprir a demanda por habitações, gerada pela ocupação desordenada e crescimento da população, e representa um grave problema social. O partido do projeto deu-se da necessidade de contribuir para um estudo de habitação popular. A proposta de integrar a paisagem e dinamizar o entorno urbano, respeitando o gabarito e cultura local, vem com a necessidade de suprir as necessidades dos variados perfis que a comunidade apresenta. O conceito proposto para este projeto foi a integração dos espaços e áreas em comum a serem utilizados pelos moradores das unidades. As habitações estão dispostas de maneira a criar uma rua interna, constituindo um ambiente que estimule o convívio e interação dos moradores e “guardando” as famílias do ambiente exterior que rodeia o condomínio. As áreas verdes fluem por todo o terreno, através das casas, em meio aos acessos e ao longo das ruas. As casas estão dispostas e alinhadas ao longo do pátio interno, não serão muradas e deverão conter espaços coletivos. Ao longo do terreno, nas ruas externas de acesso, estão dispostas no “fundo” de cada unidade vagas para veículos, para que não haja circulação deles na rua interna. A prioridade será sempre do transeunte.

A SITUAÇÃO ESTRUTURAL DO SISTEMA PENITENCIÁRIO NACIONAL

CRISTIAN DE JESUS ENDRINGES

Orientador(a): REMULO MARCIANO DE SOUZA

Resumo:
Este trabalho objetiva analisar a realidade prisional brasileira no seu aspecto estrutural. Sua formulação é extremamente importante devido ao descumprimento dos objetivos para os quais o sistema carcerário fora criado. E, por fim, busca evidenciar a situação indigna na qual vivem os presidiários brasileiros. Para sua elaboração utilizaram-se dados divulgados pelo Depen (Departamento Penitenciário Nacional), órgão vinculado ao Ministério da Justiça, no último Levantamento Nacional de Informações Penitenciárias (Infopen), divulgado no dia 23 de junho de 2015, referente ao mês de junho de 2014. Os resultados revelam uma população carcerária nacional de 607.731 indivíduos e 376.669 vagas, o que ocasiona um déficit de 231.062 vagas e uma taxa de ocupação de 161%. Se levarmos em consideração o desenvolvimento histórico do número de enclausurados, a situação é ainda pior: de 1990 a 2014, o número de presos aumentou de 90 mil para aproximadamente 607 mil, o que representa um crescimento de 575%. Internacionalmente, os resultados também não são animadores. Em números absolutos, o Brasil possui a 4ª maior população presidiária do mundo, ficando atrás apenas dos EUA, China e Rússia. Contudo, diferente destes países que diminuíram suas taxas de detenções, o Estado Brasileiro só aumentou. Entre 2008 e 2013, os EUA diminuíram sua taxa de aprisionamento em 8% e a Rússia em 24%, já o Brasil apresentou um crescimento de 33%. De acordo com a lei de execuções Penais (Lei 7210/84), o Estado deve assegurar uma série de direitos para o apenado, entretanto eles não vêm sendo resguardados integralmente. Dentre eles, o enclausurado tem direito ao acesso à educação, no entanto apenas um em cada dez encarcerados realiza atividade educacional no país; à assistência jurídica gratuita, mas uma em cada quatro prisões brasileiras não tem prestação sistemática desta; à saúde, entretanto o número de presos portadores do vírus HIV é sessenta vezes maior do que a taxa nacional e os de Tuberculose, trinta e oito vezes maior. Conclui-se que, quando se trata do tratamento dado ao presidiário nacional, é como se, naquele instante, o Princípio da Dignidade Humana (artigo 3°, III, da CF/88) deixasse de ser um dos fundamentos norteadores da nossa Constituição. E se continuarmos a ignorar o fato de que cada um de nós é afetado nessa relação, continuaremos a prover um sistema caro e ineficaz, que longe de dirimir o problema prisional, o torna maior e mais complexo.

NASCITURO: SALVAGUARDAR A RAÇA HUMANA

MARIA EDUARDA CASTRO SANTOS TEODORO, FERNANDA CAPELETI DE MATOS CASTRO, MATHEUS WILLIAM SANTOS REGO BETTIN

Orientador(a): REMULO MARCIANO DE SOUZA

Resumo:
Nos estudos das ciências jurídicas existe uma duvida quanto ao início da proteção à vida. O objetivo da presente pesquisa é discorrer acerca das três teorias existentes relativas ao momento em que se inicia a proteção dos direitos da pessoa natural, ainda no ventre materno. Para tanto utilizaremos o método de pesquisa bibliográfico e documental. Antes, no entanto, se faz necessário delinear a ideia de nascituro. Entende-se por nascituro o ser humano já concebido, porém ainda habitante do ventre materno. Como já exposto, existem três teorias a respeito do momento em que se inicia a proteção dos direitos da pessoa natural: a Teoria Natalista, a Concepcionista e a Condicionada. A Teoria Natalista dita que só haverá proteção e direitos a partir do nascimento com vida. Na Teoria Concepcionista, a proteção aos direitos se iniciará desde a concepção, uma vez que, nessa corrente, o entendimento é de que a personalidade jurídica se inicia no momento da nidação. A terceira Teoria, adotada pelo ordenamento jurídico brasileiro, é a da Personalidade Condicionada. Essa corrente sustenta que o nascituro já é possuidor de alguns direitos, ainda que não tenha personalidade jurídica. Ressalta-se que a personalidade jurídica é adquirida a partir do nascimento do nascituro com vida, essa que, por sua vez, se inicia a partir da primeira respiração. Salienta-se que o principal direito do nascituro é o direito a vida, e em relação a isso existe uma grande polêmica relacionada ao aborto. Ficam em xeque o direito do nascituro à vida e o da mãe em relação ao seu corpo. Uma pesquisa realizada em 2010 indica que uma a cada cinco mulheres antes de completarem 40 anos já interromperam a gravidez, cessando o direito de vida do nascituro. Na mesma pesquisa restou apurado que 32,51% dos entrevistados são contra o aborto, por acreditarem que o ser humano, ainda que no ventre materno, tem direito à vida. Outra pesquisa estimou que o abortamento é praticado por mulheres de todas as classes, tendo maior ocorrência em mulheres entre as idades de 18 e 29 anos. . Conclui-se, que no ordenamento jurídico brasileiro a Teoria adotada é a da Personalidade Condicionada, ou seja, desde a condição de nascituro o ser humano já possui certos direitos e o maior deles é proteção à vida, sendo que em função disso a afronta dolosa à este direito constitui crime de aborto.

SISTEMA RECURSAL NO NOVO CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL: REFLEXÕES, CRÍTICAS E SUGESTÕES

NILSON MARINHO FRANCISCO

Orientador(a): REMULO MARCIANO DE SOUZA

Resumo:
A lei nº 13.105/15 institui o novo Código de Processo Civil. O Código traz importantes mudanças no ordenamento jurídico Brasileiro, dentre elas, no sistema recursal, objeto de análise no presente trabalho. O objetivo deste estudo é efetuar a pesquisa, reflexão, análise e discussão jurídica do sistema recursal no novo CPC. Para a elaboração da pesquisa exigiu um método de investigação exploratório, através de dados teóricos e resultados obtidos em coleta bibliográfica e doutrinária. Os resultados revelam que: Houve importantes alterações na contagem e nos prazos recursais, temos a unificação dos prazos, que deverão ser interpostos dentro de 15 (quinze) dias contados de sua publicação, com exceção feita os Embargos de Declaração que permanecerão com prazo para oposição de 5 (cinco) dias. Os prazos serão computados apenas os dias úteis (Art. 219). Na forma do artigo 994 do novo CPC são cabíveis os seguintes recursos: a) apelação; b) agravo de instrumento; c) Agravo interno; d) embargos de declaração; e) recurso ordinário; f) recurso especial; g) recurso extraordinário; h) agravo em recurso especial ou extraordinário; i) Embargos de divergência. O recurso de agravo foi desmembrado e suprimida a modalidade retido, este que há tempos vinha sendo profundamente criticado pela doutrina. O agravo interno e o agravo extraordinário, estão devidamente alocados na categoria de recursos, haja vista que no CPC/73 eles são encontrados de forma esparsa, especificamente, no §1º do artigo 557, e no artigo 544, respectivamente, e surgem para dirimir quaisquer dúvidas sobre sua nomenclatura e cabimento. Assim, as decisões não unânimes passarão a ter a mesma eficácia daquelas decididas unanimemente, somente podendo ser reformadas pelo mesmo órgão prolator da decisão, em caráter excepcional, pela via dos embargos de declaração. Das decisões interlocutórias que não comportarem agravo de instrumento não mais precluem, devendo ser suscitadas diretamente na apelação ou contrarrazões de apelação. Conclui-se que, referidas alterações, visa simplificar o sistema de recursos, atualmente criticado, para obtenção de um processo célere, efetivo e econômico, sem qualquer restrição as garantias de defesa. O novo CPC objetiva a simplificação do sistema recursal, dando uma nova sistemática, excluindo do ordenamento recursos cuja eficácia era discutida por doutrinadores e processualistas. A principal expectativa é de que, as modificações tragam modificações na duração razoável do processo, sem suprir os princípios do contraditório e da ampla defesa.

O ESTATUTO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA - GARANTIA DA DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA.

STHEFANIE GUADALUPE DOS SANTOS

Orientador(a): REMULO MARCIANO DE SOUZA

Resumo:
O presente artigo visa discorrer acerca da Lei 13.146 de 2015, que instituiu Estatuto da Pessoa com Deficiência. Será explorado, a partir do método de pesquisa bibliográfico e documental, seu conceito geral, sua importância, as principais alterações trazidas pela referida norma, bem como, será delineada sua eficácia nos aspectos jurídico-social com abordagem nos princípios constitucionais. Em 5 de outubro de 1988 foi promulgada a Constituição da República Federativa do Brasil, a qual, em seu preâmbulo asseverou a instituição de um Estado Democrático de Direito, destinado a assegurar o exercício dos direitos sociais e individuais, a liberdade, a segurança, o bem-estar, o desenvolvimento, a igualdade e a justiça. Logo em seu primeiro artigo, a Carta Maior cuidou de proclamar o Princípio da Dignidade da Pessoa Humana como sendo um dos princípios fundamentais do Estado. O Princípio da Dignidade Humana tem agregado ao seu redor uma gama de direitos e garantias fundamentais que asseguram "a necessária estima que merecem todas as pessoas enquanto ser humano", MORAES (2015,pg.48). Nesse prisma, os direitos e garantias fundamentais não são travados somente nas relações Estado-indivíduo, mas valem também para as relações particulares, de forma a trazer um tratamento mais igualitário dos próprios semelhantes. Um estudo divulgado pela OMS em 2011 estima que mais de 1 bilhão de pessoas em todo o mundo apresenta algum tipo de deficiência. No Brasil,segundo o último censo realizado pelo IBGE, avalia-se que pouco mais de 45 milhões pessoas possuem algum tipo de deficiência. Diante tais números, ao longo de quatro anos a ONU, com a participação de vários países, elaborou a Convenção sobre os Direitos da Pessoa com Deficiência, a qual foi incorporada à legislação brasileira em 2008, ganhando, assim, status de emenda constitucional. Tal Convenção foi o primeiro passo para um tratamento mais respeitoso às pessoas com deficiência, bem como foi norteadora das disposições previstas no Estatuto da Pessoa com Deficiência. O estatuto veio a fim de assegurar e promover, em condições de igualdade, o exercício dos direitos e das liberdades fundamentais da pessoa com deficiência, visando a sua inclusão social e cidadania, sendo que, para tanto, alterou diversas disposições do Código Civil brasileiro.Dessa forma, tem-se que, com a instituição do citado estatuto, os interesses da pessoa com deficiência serão atendidos de uma forma mais respeitosa, garantindo a equiparação de oportunidades,sendo que, principalmente assegurará a dignidade dessa minoria, dispensando qualquer forma de discriminação e visando um Brasil socialmente mais justo.

IMPORTÂNCIA DA ATIVIDADE FÍSICA DURANTE O PERÍODO GESTACIONAL

NATÁLIA RUIZ

Orientador(a): RENATO ROCHA

Resumo:
A importância da atividade física durante o período gestacional é um tema que tem gerado diversos debates na área da saúde e bem - estar da mulher. O período gestacional é um momento único para as mulheres, pois ocorrem as mais intensas transformações psicológicas e fisiológicas no organismo feminino. A prática de atividade física tem se mostrado importante e contribuinte para melhor adaptação da gestante a essas alterações, porém, ainda gera dúvidas por parte da mulher se deve ou não realizar. Assim, o presente trabalho teve por objetivo investigar a importância da prática ou não da atividade física nas mulheres durante o período gestacional. Para tanto, foram questionadas gestantes que praticavam atividade física em academias de ginásticas e gestantes que realizaram pré - natal em postos de saúde onde havia atendimento obstétrico na cidade de Taubaté – SP e que relataram não estar fazendo atividade física. A amostra foi selecionada aleatoriamente sendo abordadas em qualquer período de gestação. A coleta de dados foi realizada mediante a aplicação de um questionário para 30 gestantes, sendo praticantes (ativas, n = 15) e não praticantes (inativas, n = 15) de atividades físicas durante a gestação. De modo geral, as gestantes, independente do grupo, relataram subjetivamente que a prática de atividade física durante a gestação é importante para o binômio materno - fetal. Para as gestantes praticantes de atividades físicas, foi observado que a maioria recebeu orientação de algum profissional da área da saúde, como obstetra, fisioterapeuta ou professor de educação física. Entre as atividades realizadas destacou-se hidroginástica, caminhada, alongamento, pilates, ginástica aeróbica e musculação. Para as praticantes, a atividade física teria como principais benefícios esperados o bem - estar geral (físico e emocional), seguido de melhora na saúde fetal e neonatal, prevenção de doenças e manutenção do condicionamento físico. Assim, foi possível sugerir que a prática de atividade física durante o período gestacional é importante para a saúde materno-fetal, mesmo para aquelas que por motivos médicos e/ou pessoais optaram por não praticar qualquer tipo de atividade física.

AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE MACRONUTRIENTES EM FISICULTURISTAS NO PERÍODO PRÉ COMPETITIVO

BRUNA BARBÉRIO MORAES, TAÍZA BERNARDES DE SOUZA

Orientador(a): RENATO ROCHA

Resumo:
Nos tempos atuais observamos a ingestão de dietas inadequadas, sendo importante ressaltar o consumo de determinados alimentos para prevenir diferentes patologias, principalmente para aqueles que são praticantes de fisiculturismo, pensando em uma dieta equilibrada antes da competição. Este estudo tem como objetivo avaliar a alimentação de fisiculturistas em seu período pré-competição.o problema com excesso de gordura corporal cresce a cada ano e a nutrição aliada ao treinamento resistido (TR) tem se mostrado uma promissora intervenção na melhora da composição corporal. Entretanto, o impacto de diferentes distribuições dos macronutrientes dietéticos aliado ao TR sobre mudanças corporais ainda não está bem elucidado. O ganho de massa muscular tem estreita relação com a predisposição genética e o treinamento realizado, considerando volume, intensidade, duração, intervalo, velocidade e frequência do exercício praticado. Os treinamentos praticados no fisiculturismo são dinâmicos, realizados sob alta intensidade e com grande exigência de força muscular. A periodização do treinamento no fisiculturismo envolve duas fases distintas, denominadas de fase hipertrófica (não competitiva) e de definição muscular (pré competitiva). Em geral, os atletas dedicam a maior parte do ano à fase hipertrófica, na qual a associação entre o treinamento com pesos e o uso de dietas hipercalóricas tem como objetivo o acréscimo de massa muscular. Em contrapartida, a ênfase na definição muscular é a meta principal nos últimos dois ou três meses que antecedem a competição (fase pré competitiva). Atletas de fisiculturismo procuram por práticas alimentares que possam aperfeiçoar o rendimento esportivo, muito mais pela utilização de suplementos nutricionais do que por condutas alimentares corretas. A seleção de alimentos de baixo teor de sódio é comum entre essesatletas durante o período competitivo, com objetivo de evitar a retenção hídrica e acentuar a definição dos músculos.

O ENSINO DA GEOGRAFIA CRITICA COMO DISCIPLINA TRANSFORMADORA

RITA DE CÁSSIA DOS SANTOS ALCANTARA

Orientador(a): RENE ANTONIO NOVAES JUNIOR

Resumo:
O presente trabalho visa gerar uma reflexão acerca do significado do ensino da geografia critica, visto que este não se refere apenas a um processo de adaptação, mas sim de transformação, pois leva o aluno a reflexões face a sua realidade e contribui para a compreensão e transformação da realidade vivida e assistida. Com o avanço da globalização e o fluxo cada vez maior de informações, o ensino tradicional mostra-se anacrônico e a realidade vivenciada por estudantes hoje em dia, não pode se reduzir somente a uma educação bancária. A geografia como uma disciplina que permite melhor compreensão do mundo, devido ao fato de ser dinâmica, pois abarca questões tanto sociais como ambientais e claro suas inter-relações, pode auxiliar o aluno quanto aos fatos que o circundam e torná-lo um protagonista em sala de aula, pois o professor não é o único detentor do saber, mas é um co-autor juntamente com seu aluno da elaboração do mesmo. Desta forma o objetivo deste trabalho é avaliar o ensino da geografia critica enquanto disciplina transformadora, mediante a realização de uma pesquisa de opinião. Para isso foi realizada uma pesquisa a cerca dos conceitos que estão compreendidos no processo de educação, as principais tendências pedagógicas, em especial a Pedagogia Progressista, uma análise da evolução do pensamento geográfico até os dias atuais e a uma discussão do papel da geografia escolar na busca de um ensino critico, no sentido de tornar o aluno um agente ativo e não mais passivo do processo educativo. O resultado que se espera atingir, através de uma análise qualitativa dos dados da pesquisa de opinião, é mostrar que a geografia esta passando por um processo de mudança, deixando de ser uma disciplina meramente mnemônica para se tornar uma disciplina transformadora.

PERFIL NUTRICIONAL DE GESTANTES HIPERTENSAS

DANIELA APARECIDA NARESSI DA SILVA, CAROLINE FERRETTI DE OLIVEIRA

Orientador(a): ROBERTA DE LUCENA FERRETTI

Resumo:
Durante o período gestacional é possível que ocorram alterações fisiopatológicas, as quais irão trazer consequências deletérias à saúde da mãe e do bebê, apresentando grande risco de morbidade e mortalidade materno fetal. Dentre estas condições, ênfase deve ser dada às doenças hipertensivas da gestação (primeira causa de morte materna), sendo elas classificadas como hipertensão arterial sistêmica crônica, hipertensão gestacional, pré-eclâmpsia superposta à Hipertensão Arterial Sistêmica crônica, pré-eclâmpsia e eclampsia. Os distúrbios hipertensivos são muito graves na gravidez, afetando as funções de alguns órgãos, como placenta, rins, fígado e cérebro, aumentando os riscos de deslocamento prematuro de placenta, prematuridade, baixo peso ao nascer e óbito materno e fetal. Considerando que os fatores etiológicos da hipertensão na gestação não são amplamente elucidados pela literatura científica, e que o estado nutricional de gestantes pode interferir nas condições de risco gestacional, verifica-se a importância da realização deste trabalho, que tem como objetivo principal a avaliação do perfil nutricional de gestantes hipertensas. Estudo transversal prospectivo observacional, com 50 gestantes hipertensas com idade entre 20 a 50 anos, internadas em um Hospital no município de Taubaté/SP no período de agosto a setembro de 2015. Serão coletadas as variáveis peso e estatura, para cálculo do Índice de Massa Corporal (IMC), de acordo com técnicas antropométricas padronizadas. Serão obtidos do prontuário da paciente o peso pré-gestacional, o diagnóstico de hipertensão e sua classificação. O estado nutricional destas gestantes será avaliado por meio da Curva de Atalah, que considera o IMC atual e pré-gestacional, classificando as gestantes como baixo peso, eutróficas, sobrepeso e obesas. Para descrever o perfil da amostra, segundo as diversas variáveis em estudo, serão feitas tabelas de frequência das variáveis categóricas (faixa etária, classificação da hipertensão e estado nutricional) e estatísticas descritivas (média, desvio padrão) das variáveis contínuas (idade, altura, peso, IMC). Este projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa/ Plataforma Brasil. É esperado traçar um perfil nutricional de gestantes hipertensas complementando modelos de estratégias individuais e coletivas a fim de melhorar a qualidade da atenção e as fases de assistência à saúde.

EFETIVIDADE DA UTILIZAÇÃO DA TERAPIA NUTRICIONAL ENTERAL EM PACIENTES HOSPITALIZADOS

RAFAELA TEIXEIRA DA SILVA CHAGAS MONTEIRO

Orientador(a): ROBERTA DE LUCENA FERRETTI

Resumo:
A Terapia Nutricional Enteral (TNE) é recomendada a pacientes que estão com a alimentação oral parcial ou totalmente comprometida, mas que apresentam o funcionamento e a integralidade do sistema gastrointestinal. A literatura científica já mostrou que há alto índice de desnutrição hospitalar em pacientes que recebem TNE. Portanto, este estudo tem como objetivo avaliar a administração efetiva das dietas enterais e a relação com o estado nutricional dos pacientes durante o período de hospitalização. O estudo é caracterizado como transversal e observacional. A casuística compreende 50 pacientes internados no hospital universitário de Taubaté (HUT), que estiverem sob uso exclusivo da TNE, com idade superior a 20 anos, durante o período de agosto e setembro de 2015. Serão analisados diariamente dados coletados no prontuário do paciente e da prescrição, o tempo de infusão da dieta e sua possível interrupção. Para a avaliação do estado nutricional do paciente será aferida a circunferência do braço por meio da técnica padronizada de antropometria, e classificada de acordo com os percentis propostos por Frisancho. Para descrever o perfil da amostra serão feitas tabelas de frequência das variáveis categóricas e estatísticas descritivas (média, desvio padrão) das variáveis contínuas. É esperado identificar a efetividade na administração da TNE e a sua relação com o estado nutricional dos pacientes para que medidas precoces de intervenção sejam implantadas, auxiliando na prevenção da desnutrição hospitalar.

PROJETOS PÚBLICOS EM INICIAÇÃO ESPORTIVA TARDIA: DADOS INICIAIS

PAULO HENRIQUE MOREIRA DA SILVA, ALINE GISLENE DE JESUS SILVA, ANA BEATRIZ FORTES DE CARVALHO

Orientador(a): ROBERTO ROCHA COSTA

Resumo:
A iniciação esportiva é o processo em que um indivíduo deve passar para iniciar uma prática esportiva. Em vários estudos está fortemente relacionado a iniciação esportiva para crianças, mas esse procedimento deve ser levado também em consideração para adultos que desejam iniciar uma prática esportiva, seja por qualquer motivo, como lazer, saúde, socialização ou por outros motivos que podem o levar a prática conhecida cientificamente como “Iniciação Esportiva Tardia”. O objetivo geral da pesquisa é compreender a possível pratica da iniciação esportiva tardia, bem como sua concepção e fundamentos, voltando-se a uma nova prática relacionada a iniciação esportiva, o esporte e o adulto. O objetivo específico do estudo é pesquisar as políticas públicas e projetos das secretarias de esporte de algumas cidades do Vale do Paraíba, com isso fazer um levantamento relacionando as idades a quais essa iniciação se dirige e as modalidades esportivas possíveis de serem iniciadas na vida adulta. A metodologia a ser utilizada na pesquisa foi de um análise documental, em que buscamos nas secretarias de esportes de sete cidades da Vale do Paraíba reconhecer quais os programas voltados para iniciação esportiva e com isso verificamos a existência de projetos voltados a uma iniciação esportiva tardia, após esse levantamento foi feita uma busca no IBGE para conferir as proporções da população de acordo com a faixa etária e a quantidade de projetos disponíveis, sendo as faixas etária classificadas em crianças (0 aos 9 anos), adolescentes (10 aos 14 anos), adolescente/jovens (15 aos 19 anos), jovens (20 aos 24 anos), adultos (25 aos 59 anos) e idosos (60 anos em diante). A pesquisa continua em andamento, mas já apresenta resultado parciais relevantes. Na primeira cidade em que conseguimos um resultado concreto podemos destacar o seguinte: Dentre uma população de 275.159 habitantes, são disponíveis pela secretaria de esportes 9 projetos na área de iniciação esportiva, desses projetos 7 se enquadram para crianças (33.385), 8 aos adolescentes (22.347), 3 aos adolescente/jovens (22.626), 2 aos jovens (24.451), 2 aos adultos (140.620) e 1 aos idosos (31.730). Dessa forma considera-se que a um grande desequilíbrio entre a relação de projetos de iniciação esportiva, destacando a falta de projetos disponíveis para o público jovem, adulto e idoso, sendo esse público a que se direciona a iniciação esportiva tardia.

ASPECTOS JUSFILOSÓFICOS EM “A REPÚBLICA” DE PLATÃO: A PENA DE MORTE

JENIFER FRANCINE DOS ANJOS

Orientador(a): RODRIGO ORTIZ SALEMA

Resumo:
Esta pesquisa tem como objetivo principal identificar e analisar os aspectos jusfilosóficos relacionados à pena de morte na obra de Platão “A República”, comparando com as normas jurídicas e com as reflexões teóricas atuais, para verificarmos se a aplicação de tal sentença pode ser justa. O método de pesquisa a ser utilizado será a pesquisa bibliográfica, impressa e virtual, com base no confronto dos dados, evidências e informações coletadas, após análise da obra e das fontes do direito atual. O problema central em grande parte da obra “A República” é a Justiça, além de esboçar um Estado bem constituído, sendo esse um governo dos filósofos e da visão do bem, a ponto de a pena de morte ser aplicada não como forma de punição ao individuo, devido ao crime cometido, mas como maneira de protegê-lo de si mesmo. Desse modo questionamos se a pena capital defendida por Platão pode ser aplicada nos dias de hoje, visto o abismo que existe entre o Estado idealizado pelo filósofo, comparado ao que vivemos. Concluímos após a leitura e análise da obra que pena de morte, sob a visão de Platão, não deve ser aplicada aos dias atuais, pois, devemos considerar o contexto idealizado pelo filósofo, que via como melhor forma de governo a Aristocracia, que de longe, não é o modelo empregado hodiernamente.

A QUALIDADE DO ATENDIMENTO COMO FATOR DE CRESCIMENTO EMPRESARIAL

MATEUS PRADO DE BRITO, LAURA VIEIRA VIVIANI

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
Do ponto de vista teórico, o presente trabalho tem por objetivo principal, apresentar e discutir a importância da qualidade no atendimento ao consumidor, visando assim a garantia de sua plena satisfação, pois é este o fator diferencial competitivo e mola propulsora para o crescimento acentuado e pontual de empresas de pequeno porte.Para que isso ocorra de forma efetiva e significativa, em meio a globalização e a alta competitividade no mercado de trabalho, se torna cada vez mais importante as empresas valorizarem seus clientes e buscarem a excelência no atendimento, pois dependem diretamente deles para seu sucesso. Com a constante evolução e aumento das exigências dos clientes, fica cada vez mais imprescindível a adaptação das empresas no atendimento ao novo perfil do cliente e até mesmo para sobrevivência no mercado em que atua Neste contexto, o método eleito para nortear o presente estudo, consiste no levantamento bibliográfico, dentro de uma abordagem qualitativa subsidiada por publicações relevantes na área de estudo. Sendo assim, são apresentados as principais condições que implicam em um bom atendimento, caracterizando os tipos de clientes, bem como, suas principais necessidades em relação ao atendimento, propondo situações e apontamentos que podem tornar-se diferenciais, favorecendo assim a fidelização para com a empresa mediante a sua satisfação e respeito recebido. Portanto, a qualidade no atendimento compreende a soma de fatores, como o treinamento e o atendimento, sabendo que tais fatores são imprescindíveis para a qualidade e que caminham lado a lado, pois não há qualidade, sem que antes ocorra a capacitação para os funcionários, desde a recepção e acolhimento dos clientes, permitindo-lhes ouvir e sanar suas dúvidas.

EMPREENDEDORISMO NO MEIO RURAL: ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ

EDGARD LINO DE SOUZA

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
O Brasil alcançou em 2015 a marca de cinco milhões de Microempreendedores Individuais formalizados, tendo grande importância na participação da economia do país, que apoia e facilita a abertura de novos negócios. Uma parcela dos empreendimentos brasileiros é representada por habitantes da área rural, regularizados ou inseridos na informalidade. Esta é a situação da empreendedora de bairro afastado do centro urbano e objeto de estudo de caso, examinado e tratado de forma amparada por pesquisa bibliográfica de caráter exploratório com base em análises que envolvem o campo do Empreendedorismo. O objetivo da pesquisa foi realizar a aproximação e observação das atividades de vendedora de doces caseiros exercidas pelo destaque do estudo, que incluem vendas ambulantes na área urbana e rural do município. A empreendedora possui clientes em padarias e mercearias da cidade e obteve maiores resultados com o aumento da frequência de eventos turísticos, culturais e religiosos nos bairros que compõem a área habitada pela doceira, evitando o deslocamento de dezenas de quilômetros em busca de novos consumidores. Foi concluído que o objeto de estudo possui grande potencial empreendedor e deve procurar as entidades oficiais de capacitação e apoio às empresas, realizando a formalização como Microempreendedora Individual e adquirindo benefícios como direitos trabalhistas e previdenciários, acesso a crédito com juros reduzidos e endereço fixo para a conquista de clientes de maior porte.

ADMINISTRAÇÃO NAS EMPRESAS FAMILIARES

ANA ELISA PINTO DOS SANTOS, REYNOLD STEPHANES DE OLIVEIRA GERALDO

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
RESUMO As empresas familiares são muito importantes para economia brasileira e para nossa sociedade. O objetivo deste trabalho foi de observar a estrutura e a cultura familiar nos modelos de gestão de empresas familiares, bem como situar literariamente a atual concepção de familia e também de empresas familiares, analisando as formas de gestão destas empresas familiares nos ultimos anos em nosso pais. A relevância deste estudo se baseia na grande importância socioeconomica das empresas familiares no país, uma vez que isso tem uma grande interferência na economia brasileira. Portanto observar estas empresas, as formas como são geridas e sua cultura organizacional, podem ser exemplos de estilo de gestão bem sucedidos. Para isso, a metodologia A metodologia trata-se de um estudo descritivo e exploratório com abordagem qualitativa, com base na revisão bibliográfica. Onde foi feita um busca do tema na internet com a finalidade de encontrar artigos científicos para a leitura e utilizados também livros e revistas que tratem do tema proposto. utilizando-se de empresas familiares, cultura familiar, gestão organizacional. Pode-se concluir que as empresas familiares movimentam significativamente a sociedade e a economia brasileira, porém ao observar este tipo de gestão pode-se afirmar que não é possivel determinar uma fórmula de sucesso ou fracasso neste tipo de empresa. Logo, o que pode ser eficiente hoje na próxima sucessão pode delimitar a ruina do negócio, podendo haver rompimentos familiares irrecuperaveis.

EMPREENDEDORISMO NA ERA DAS REDES SOCIAIS: ESTUDO DE CASO HELOISE MARTINS BOUTIQUE

SAMARA APARECIDA VICENTE, ANA JULIA WINTHER BARROSO

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
Empreendedor é aquela pessoa criativa, capaz de imaginar, desenvolver e realizar visões implementando e mudando uma situação existente por meio da mobilização de recursos financeiros e humanos, muito além de retorno financeiro a principal busca do empreendedor é a autorrealização pessoal. O sucesso do empreendedor está associado a combinação de risco calculado e os elementos oportunidade, recursos e pessoas. Tornar-se empreendedor é um fato que pode acontecer a qualquer um, uma vez que não existe um perfil ou uma situação específica que lhe defina. No Brasil o empreendedorismo difundiu-se a partir do final da década de 90 e tem alcançado uma proporção cada vez maior pelos mais variados motivos. Com a certeza de que o empreendedorismo é capaz de mudar a situação de vida das pessoas, as mulheres têm buscado empreender para escapar das hostilidades do mundo corporativo, harmonizando buscar flexibilidade ou ter uma causa para defender, conquistando independência financeira e participando ativamente no orçamento familiar. O estudo de caso Heloise Martins Boutique teve como objetivo constatar que o empreendedorismo é uma mola propulsora para independência financeira e crescimento pessoal. O caso nos remete a uma mulher empreendedora que não desperdiçou as oportunidades e fez das dificuldades de sua vida combustíveis para seguir a diante. As metodologias utilizadas foram pesquisas bibliográficas sobre o tema empreendedorismo e entrevista focalizada com a empresaria Heloise Martins. No desenvolvimento do estudo foram explorados temas relacionados com o empreendedorismo no Brasil, mulher empreendedora e a influência que as redes sociais exercem sobre o processo de atrair clientes e difundir produtos. O estudo resultou na constatação de que a empreendedora Heloise Martins obteve sucesso ao empreender utilizando as redes sociais como meio de comunicação. Dessa maneira, conclui-se que o empreendedorismo tem significativa contribuição social e que o uso das redes sociais nessa era de informação digital tem grande funcionalidade para o empreendedor.

PLANO DE NEGÓCIOS: ABERTURA DE UM SALÃO DE BELEZA NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ

MARIANE DE ALENCAR

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
O mercado de beleza no Brasil vem crescendo constantemente, mesmo diante de um cenário econômico não favorável. Isso pode ser consequência da mudança no comportamento das pessoas em relação aos cuidados com a aparência e o bem estar. A preocupação com a estética se tornou quase uma necessidade básica, surgindo assim oportunidades para as empresas que atuam no setor de cosméticos, salão de beleza, clínicas de estética, entre outros. O empreendedor que decide investir nesse negócio pode se considerar otimista, tendo em vista os resultados crescentes do mercado, e a grande variedade de produtos e serviços para serem oferecidos, com alta qualidade, inovação e tecnologia. O presente trabalho apresenta um plano de negócios que estuda a viabilidade da abertura de salão de beleza na cidade de Taubaté, São Paulo. Um plano de negócios é uma ferramenta que permite observar a real situação do mercado para o produto ou serviço que se pretende negociar que é formado por planos menores interligados: um plano de marketing, que cuida da análise de mercado, estabelecimento de preços, localização, lançamento do negócio no mercado, etc. Um plano operacional que dirá como a empresa funcionará alocando recursos materiais, pessoas e dinheiro. E finalmente um plano financeiro que tratará dos números do negócio como previsão de vendas, custos, ponto em que o negócio não gera lucro nem prejuízo, lucro / prejuízo esperado.

CARACTERÍSTICAS EMPRESARIAIS DAS GERAÇÕES X, Y E Z

PRISCILA LIMA FARNESE, GABRIELLE DE OLIVEIRA PIRES, CAROLINE ROZA SANTOS, FERNANDA VIEIRA SANTOS

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
Comparar gerações é algo muito difícil, principalmente com o advento da globalização e com o acesso imediato da informação, pode-se entender que a contratação de pessoas passou a ser ponto crucial para a sobrevivência das empresas. O assunto relacionado ao conflito com a inserção no ambiente de trabalho das gerações existentes tem sido abordado com grande epigrafe mundial. No Brasil, não é diferente, talvez com uma pequena procrastinação, mas também tem se preocupado com esta identificação e tentativa constante de buscar o equilíbrio entre as gerações. Por esta óptica, a pesquisa teve como objetivo principal discorrer estudo relevante sobre as diferenças e a necessidade de desenvolver um clima organizacional entre as gerações X, Y e Z. A partir desse trabalho, e por amparo de pesquisa bibliográfica de caráter descritivo, pretendeu-se esclarecer a diferença entre as gerações passadas e presentes, ressaltando também a importância que os gestores apresentam neste processo de envolver as gerações, X, Y e Z de forma que uma esteja preparada para respeitar e compartilhar o conhecimento entre ambos. As gerações foram nomeadas desta forma, devido a análise das características apresentadas pelas pessoas no decorrer das épocas. A principal observada é a forma em que as pessoas agem e consomem seus bens. A geração X são das pessoas nascidas entre 1960 e 1980 com anseios de individualismo e maturidade nas escolhas. A geração Y são nascidos entre os anos 1980 e 2000, que buscam informações e não possuem medo de compartilhar hábitos. E, por fim, a geração Z onde são os nascidos ao final do século XX que refletem os traços das gerações anteriores, porém aprofundando na tecnologia. Essa diferença preexistente impacta diretamente no relacionamento entre as pessoas dentro de uma organização, dificultando a troca de informações e experiências no trabalho. Diante deste cenário, as gerações Y e Z buscam soluções com maiores facilidades, possuindo surtos de criatividade que, se não utilizadas corretamente, podem causar perda de produtividade. Do mesmo jeito, a geração X pode apresentar perda com suas ideias se não aceitar o fato de que a tecnologia poderá ajudá-lo. Atualmente todos devem se portar de forma adequada, aceitando outros conceitos quando preciso para que haja uma boa convivência entre todas as gerações. Desta forma pequenas mudanças trarão benefícios para ambos no ambiente organizacional.

INOVAÇÃO EM MODELO DE NEGÓCIO: A APLICAÇÃO DA METODOLOGIA BUSINESS MODEL CANVAS NO PROCESSO EMPREENDEDOR

LUÍZA MELO DE LIMA

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
Vivemos em um mundo e em uma sociedade imperfeitos; ao interagir constantemente com bens e serviços, pode-se obter várias ideias de soluções para melhorá-los, gerando possíveis modelos de negócios. O problema é que, quando um empreendedor visualiza uma oportunidade, há dois caminhos distintos que podem ser tomados: no primeiro, ele concretiza a oportunidade sem avaliação prévia, estudo ou conhecimento; no segundo, o empreendedor elabora um plano de negócio para comprovar a viabilidade, mas trata-se de um documento específico e que demanda tempo, muitos, quando o fazem no meio do processo, decidem mudar de ramo, percebem a necessidade de alterar a ideia original ou não sabem como utilizar as informações obtidas, sendo necessário recomeçar o processo. Para solucionar esse problema Osterwalder (2011) desenvolveu o Business Model Canvas, uma ferramenta de gerenciamento estratégico, que permite desenvolver e potencializar ideias de modelos de negócio novos ou existentes, possibilitando esboçá-las e aprimorá-las até se obter um modelo satisfatório. Atualmente uma das causas de falência de pequenas empresas envolve não saber como obter informações ou como utilizar informações obtidas o que comprova o benefício proporcionado por essa pesquisa, pois logo nas primeiras etapas obtém-se a visualização do empreendimento. Durante a elaboração da proposta deste trabalho, definiu-se como objetivo geral reduzir o tempo entre o surgimento de uma ideia e a sua concretização, por intermédio do Business Model Canvas, e como objetivos secundários apresentar, sua estrutura e sua utilização. Para o desenvolvimento do trabalho, utilizou-se referenciais bibliográficos de caráter explicativo amparados por estudo de caso aplicado a um exemplo prático da ferramenta Business Model Canvas. Por se tratar de uma ferramenta móvel, os resultados obtidos mostraram que o empreendedor pode conhecer melhor o empreendimento e alterá-lo antes e durante a sua concretização, proporcionando maiores chances de sucesso, mitigando assim possíveis incompatibilidades do negócio. Concluiu-se então, que a utilização da metodologia canvas permite conhecer, aplicar, aperfeiçoar e explorar ideias de negócio de formas variadas, antes de elaborar um plano de negócio definitivo ou de concretizar de fato a oportunidade inicial do empreendedor, aumentando, assim, o percentual de chances de sucesso do empreendimento.

DESAFIOS DA GESTÃO EM UMA EMPRESA FAMILIAR

MARIELE CRISTINA PEREIRA, BRUNA MARIA PEREIRA

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
Grande parte da formação das pequenas empresas inicia de forma familiar, o que normalmente ocorre pelo fato de um membro próximo poder apresentar características de confiabilidade, vontade, garra, objetivos e segurança. Contudo, apesar de 90% das empresas no Brasil serem de formação familiar, 70% delas quebram/abrem falência na passagem da primeira para segunda geração, ou seja, na passagem do bastão comando da gestão. Os motivos são os mais variados e vão desde a falta de critério de competência na escolha de herdeiros que trabalham na empresa, até a mistura dos papeis de presidente/proprietário da organização. Partindo do exposto, o trabalho teve como objetivo evidenciar a importância do planejamento sucessório, tendo em vista que a sucessão familiar em uma empresa é sempre um capitulo complicado, muitas não conseguem se adaptar após a troca de gestores, mesmo sendo do mesmo núcleo, e acabam por fechar as portas. Observando a importância e relevância do assunto, utilizamos de pesquisa bibliográfica de caráter descritivo para construir e fundamentar a pesquisa em epigrafe, amparada de artigos, livros, dissertações e pesquisas realizadas de âmbito nacional e internacional realizadas por instituições como Sebrae, afim de expor e comparar dados/informações das causas principais diretamente relacionadas à problemas de gestão em empresas familiares. A sustentação desta formação deve trabalhar a partir de uma sinergia e do relacionamento estreito entre família e empresa. A empresa precisa desempenhar suas atividades de forma a criar valor para a família e para a empresa, a qual muitas das vezes é o pilar de sustentação financeira/econômica da família. Além de extenso, o tema é relevante para o mercado nacional e por isso, vale ressaltar que não importa tanto a natureza da gestão das empresas, se conduzidas por profissionais qualificados e capacitados, seja do mercado ou ainda da própria família. A grande questão que permanece e prevalece em discussão, é que para se garantir o andamento, o crescimento, progresso e ascensão empresarial se faz necessário que sejam utilizadas ferramentas, atualizações, investimento em tecnologia, inovação e monitoramento constante de mercado, perpetuar as bases da governança coorporativa da empresa.

GESTÃO DE PESSOAS: MOTIVAÇÃO COMO FERRAMENTA DE MELHORIA

ANA PAULA ALVARENGA, JESSICA TAMARA TELLES DE SOUZA

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
No momento atual, as empresas estão em constante mudança, diversificando modos de gerir pessoas, redefinindo mercados, modificando estratégias e revisando estruturas, sendo necessário haver o aperfeiçoamento e alocação dos profissionais conforme as aptidões e potencialidades em harmonia com os interesses das organizações. Para isso, é necessário a participação de pessoas motivadas a alcançar o nível de competência desejado. É nesse ponto que visualiza- se a importância da Gestão de Pessoas no ambiente interno das organizações, atuando em toda a estrutura hierárquica, independente do nível produtivo em que estão inseridos até a liderança, conhecimento e capital humano. Nenhuma organização se desenvolve sozinha. O que leva ao fracasso ou ainda ao sucesso são as pessoas. O objetivo deste trabalho foi pesquisar e explicitar as dificuldades encontradas no âmbito gerencial, enfatizando a relação para estimular os colaboradores. Existem diferentes tipos de necessidades humanas que devem ser atendidas para o estimulo à motivação das pessoas, e estas necessidades são diferentes de pessoa para pessoa. Dentre elas encontra-se a autorrealização que precisa ser atendida, para que o individuo sinta-se bem, principalmente, com ele mesmo. Porém, cabe destacar que as demais necessidades também são importantes e precisam de atenção. Partindo desse pressuposto observou-se a importância do gestor em saber explorar o potencial dos empregados, pois se os mesmos forem estimulados para a busca de atendimento de suas necessidades, poderão contribuir para os objetivos pessoais e organizacionais com mais motivação. Pois, se as necessidades não forem satisfeitas, os sentimentos negativos como raiva, frustração, desinteresse, baixa autoestima e insegurança, podem ditar o desempenho do indivíduo, colaborando para um não esperado da organização. Utilizou-se como metodologia uma pesquisa bibliográfica de caráter descritivo. Como conclusão da pesquisa, observou-se que as organizações que respeitam a diversidade cultural, a individualidade e estimulam o atendimento das necessidades de cada colaborador, proporcionam um ambiente prazeroso e saudável, onde a realização das tarefas torna-se um hábito positivo e é exercida com qualidade, gerando os resultados desejados para ambos, colaboradores e organização.

O EMPREENDEDORISMO: UMA OPORTUNIDADE DE NEGÓCIO NO SETOR DE FRANQUIAS

AMANDA ELIZA SANTOS OLIVEIRA, VITOR AVELINO LEITE CHAGAS

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
Atualmente o desejo de tornar-se dono do próprio negócio tem intensificado, principalmente em uma parcela jovem da população, onde o sonho pode ser realizado desde que satisfaça e esteja compatível com as capacidades do empreendedor em fazer algo em que tenha tido visão de um projeto ou produto inédito no mercado, tenha coragem para assumi-lo e competência para implementá-lo. Para isso é imprescindível que o indivíduo assuma características visionárias e disposto a enfrentar riscos no negócio.Sabe-se queo empreendedorismo ou ter um perfil empreendedor para construir a própria oportunidade de trabalho, ter o próprio negócio é de certa forma não ficar dependendo de um mercado de trabalho cada vez mais restrito. Através do método de pesquisa bibliográfica descritiva que utilizou-se de informações periódicas encontradas em literatura especializada,dissertações, Internet e artigos científicos para o levantamento das informações pertinentes ao setor de franquias e ao processo empreendedor. Este trabalho teve como objetivo abordar aspectos sobre o processo empreendedor no setor de franquias enfatizando vários tópicos que o leitor deve saber antes de ingressar no setor de franchising, destacando-se os pontos positivos e negativos, quais são seus aspectos jurídicos e contratuais. Por ser um mercado em que está em grande crescimento, cabe o destaque do Estado de São Paulo na quantidade de unidades de franquias no território nacional, ocupando o primeiro lugar no ranking. O tema é atrativo e realmente pode ser um dos caminhos alternativos, que provavelmente nos próximos anos se torne regra.Neste sentido, o empreendedorismo que tem se tornado um fenômeno global, jovens empreendedores, criadores, inovadores eentusiastas adquirem a franquias como negócio, na certeza de minimizar os riscos do fracasso,sendo assim este trabalho mostrou a importância do processo empreendedor, para o administrador de sucesso que pretende ingressar no setor de franquias. O empreendedor que optar por buscar uma marca consolidada pela Associação Brasileira de Franchising, ou franquear sua própria marca produto ou serviço, deverá levar em conta vários fatores que são exigidos no setor de Franchising. Espera-se com este trabalho identificar que o sucesso do empreendedor no setor de franquias é dado ao correto planejamento e estratégias eficazes, mesmo que por outro lado a marca franqueada já venha com diferencial de que já existe aceitação pelo mercado e o êxito comprovado pelo consumidor final.

AS CONTRIBUIÇÕES DO ENDOMARKETING COMO ELEMENTO DE LIGAÇÃO ENTRE O CLIENTE, PRODUTO E O COLABORADOR

ROSA MARIA DE OLIVEIRA PIÃO, ANDRESA DA SILVA DE OLIVEIRA

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
Diante do processo de globalização cada vez mais acentuado, as constantes transformações no mercado, a competitividade mais acirrada e as alterações na postura dos funcionários, as empresas que almejam sucesso na sua empreitada, precisam buscar e apresentar vantagem competitiva. Partindo deste pressuposto, o trabalho versa sobre as contribuições que as estratégias do Endomarketing proporcionam para atingir as expectativas da empresa. O objetivo principal deste trabalho foi compreender e identificar a importância do Endomarketing, como diferencial competitivo para a sobrevivência da empresa e, como o perfil do cliente interno no que diz respeito ao seu comprometimento com a organização influencia nos resultados. Teve como objetivos específicos, identificar quem é o cliente interno e como o endomarketing pode favorecer a empresa; evidenciar a importância de transformar funcionários/empregados em colaboradores; e identificar esse diferencial do Endomarketing não só como satisfatório para a empresa, mas para a realização profissional do próprio individuo. O trabalho limitou-se em buscar na literatura existente, definições e teorias tanto sobre o Marketing tradicional, como o Endomarketing, que foi o ápice principal, na perspectiva da vários autores, e de que forma o uso das ferramentas como a comunicação e motivação pode fazer a diferença. Para o discorrimento perfeito do trabalho utilizou-se de pesquisa bibliográfica de caráter explicativo fundamentada em bibliografias constituídas principalmente de livros e artigos científicos. Concluiu-se que as mudanças na gestão empresarial proporcionaram aos gestores a percepção da importância do seu quadro de funcionários. O Endomarketing quando trabalhado conscientemente pelo gestor, buscando e promovendo a ligação do cliente, do produto e do colaborador visto que, uma equipe motivada, informada, comprometida e envolvida com o objetivo da empresa transforma-se no seu maior veículo de disseminação no mercado. A fidelização dos colaboradores foi considerada após o termino da pesquisa como diferencial competitivo, pois, um funcionário insatisfeito além de não corresponder às expectativas das empresas, pode tornar-se uma ameaça ao migrar para o concorrente. Dessa forma, pode-se entender que as ferramentas do Endomarketing devem ser utilizadas pelo gestor com o intuito de encantar seu cliente interno, ao tratá-los como seu primeiro cliente, de forma que os mesmos deixem de comportarem-se como simples empregados e tornem-se colaboradores em potencial.

A PROBLEMÁTICA DA SUCESSÃO EM EMPRESAS FAMILIARES

SAMUEL QUINTILIANO DOS SANTOS, LUIZ GUSTAVO RIBEIRO LAZARINI

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
A sucessão representa uma fase complicada na vida das empresas familiares porque envolve o processo de transferência de poder e capital para as novas gerações. O ciclo de vida da empresa familiar é definido por Lodi (1987) conjunto de quatro fases: fundação, crescimento, apogeu e declínio. Pelo exposto, foi possível constatar que o processo de sucessão em empresas familiares caracteriza-se como um período importante e delicado do ciclo de vida dessas organizações. Inevitavelmente, irá ocorrer em todas as empresas familiares, independente, de seu porte ou ainda ao ramo de atividade a qual pertence. Envolve o sucedido, o sucessor, a família, a empresa, o mercado, colaboradores e a comunidade. As constantes competições entre as empresas as obrigam ter um forte planejamento, além de ter uma administração eficaz, capaz de visualizar oportunidades e riscos e principalmente que as empresas busquem sempre fazer o seu melhor, pois o mercado a todo instante sofre inovações aceleradas, fazendo com que o cliente torna- se cada vez mais exigente, e a empresa que não acompanha essa evolução acaba se tornando obsoleta e perde seu mercado para o concorrente, deste modo a escolha de um sucessor que entenda todas essas mudanças se faz primordial. O objetivo principal foi contribuir teoricamente por meio de revisão bibliográfica analisar problemas relacionados a sucessão em empresas familiares que podem colocá-las em risco de sobrevivência e, apontar as possíveis ações preventivas que vieram facilitar o processo da passagem do bastão e minimizar possíveis conflitos familiares.Os métodos utilizados para a elaboração do estudo se amparou em um estudo de caso de uma empresa familiar da região, além de pesquisa bibliográfica de caráter descritivo, para embasamento de autores que contribuíram para que o trabalho chegasse ao seu termino e os autores chegassem a uma conclusão satisfatória como o termino do estudo. Os resultados obtidos por este trabalho foram que se a relação do sucessor com o sucedido for amigável a transição será feita de forma eficaz, sem transtornos para a empresa, para os seus funcionários que serão liderados por ele e para a família. Conclui-se que a escolha correta do sucessor garantirá a solução de problemas que possam surgir, ou até mesmo de problemas antigos, mantendo o equilíbrio na relação família e empresa evitando uma disputa entre os membros que acarretaria no desequilíbrio da administração da empresa e com isso comprometendo o seu desempenho no mercado.

GESTÃO DE NOVOS NEGÓCIOS: A INFLUÊNCIA DA INOVAÇÃO NO PROCESSO EMPREENDEDOR

YURI VINICIUS DE OLIVEIRA CARVALHO, TALITA LOPES ROBERTO

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
Em um mercado altamente dinâmico e competitivo, a ausência de inovação se torna mais um dos riscos que o empreendedor assume, uma vez que se tornou uma estratégia de mercado, um diferencial, e a sua ausência dificulta a adaptação da empresa na conquista de mercado, obrigando, desta forma, a fechar suas portas em curtos períodos de tempo, pois, a falta de inovação faz com que a empresa permaneça estagnada, permitindo que seus concorrentes a ultrapassem no mercado, conquistando clientes que buscam sempre qualidade e modernismo. Partindo desta análise, o trabalho em evidencia teve como intenção e objetivo ressaltar o quão importante é para a organização valorizar os investimentos oriundos ao processo de inovação, buscando sempre investir em esforços, ideias e estratégias, para manter-se de forma continua no caminho da inovação, desde a identificação da oportunidade, o processo de implementação da ideia, até a gestão consolidada do negócio. Cabe ressaltar que, não somente de ideias se garante o sucesso de uma empreitada empresarial, se faz necessário ter um planejamento rigoroso, seguido de inovações constantes nos próprios processos. Para Richard Branson, um negócio inovador é aquele que vive e respira “fora da caixa”, não se tratando apenas de criatividade. Partindo dessa observação, a inovação não é apenas propaganda, ela busca melhorias para a organização como um todo, interna e externamente, uma vez que não se arriscar a criar e mudar pode vir a gerar um risco maior de ser superado por outro que o faça, pois, avançar, atualmente, se tornou uma condição de sobrevivência no mercado. Pôde-se concluir que tal trabalho visa demonstrar, através de pesquisas teóricas e práticas, a base que todo empreendedor deve ter para enfrentar esse desafio, trazendo à baila a construção de conhecimento e informações, sempre condizentes com o atual mercado.

ESTRATÉGIAS EMPRESARIAIS E COMPETITIVIDADE PARA PEQUENAS EMPRESAS

KARYNE DOS SANTOS BERTI, LUISA CALIL FERREIRA

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
A crescente transformação no ambiente organizacional faz com que as grandes empresas não estejam sozinhas na concorrência do mercado, pois com os novos empreendedores de micro e pequenas empresas, o mundo dos negócios é cada vez mais competitivo e mais acessível a um número muito maior de consumidores, que desejam melhor atendimento as suas necessidades, com qualidade e baixo custo. Dessa forma o objetivo do trabalho foi analisar a importância das estratégias e a competitividade para pequenas empresas, considerando que este contexto tem levado as empresas a modificar suas estruturas organizacionais e processos para permanecerem no mercado, satisfazendo as necessidades dos clientes que estão cada vez mais exigentes e diversificados. Este estudo foi sem duvidas de suma importância para todos os gestores de micro e pequenas empresas, para estudantes que pretendem atuar na área e para pessoas que queiram saber mais sobre o tema e sua influência no resultado de uma pequena organização. Para que descemos continuidade e atingíssemos os objetivos esperados, contamos com método de pesquisa bibliográfica de caráter descritivo, estruturada em livros, artigos, web sites, que foi fundamentada no estudo para gestores de micro e pequenas empresas, procurando obter quais os métodos que as empresas utilizaram para se manterem no mercado, e quais as estratégias e planejamentos que foram usados para o seu efetivo e contínuo crescimento, que gerou lucros e a obtenção de seus objetivos. Assim, no presente estudo destaca-se a relevância da formulação de estratégia empresarial, para a sobrevivência e o sucesso das pequenas empresas no ambiente competitivo. Em um ambiente organizacional instável, administrar as pequenas empresas pleiteia-se um administrador capaz de conceituar todas as gradações que as abrange. Conclui-se que a definição de uma estratégia adequada para uma organização começa pelo diagnóstico das oportunidades e riscos no seu ambiente. A mudança no ambiente de negócio necessita assim, de monitoramento contínuo da definição da empresa com relação ao seu negócio para que este não se torne obsoleto.

EMPREENDEDORISMO: MULHERES DE SUCESSO

BEATRIZ AMORIM DOS SANTOS, MILENY SATO ODA FERREIRA CAMPOS

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
A mulher não vive mais apenas para cuidar dos seus filhos e dos deveres de casa, mas vive também de forma independente, buscando caminhos para atingir seus objetivos, porém ainda sofre com o preconceito e desigualdade. O estudo em epigrafe teve como proposito central contribuir para o debate a respeito do papel da mulher no mercado de trabalho, principalmente no quesito do empreendedorismo, e como ela vem se destacando na sociedade por meio de suas habilidades, conhecimentos e sua participação na disputa acirrada pelo mundo empresarial. Olhando por essa vertente, o trabalho teve como objetivo principal apresentar o perfil empreendedor das mulheres de sucesso no Brasil, e os caminhos que foram utilizados para atingir esse sucesso, independentemente de oportunidade ou necessidade. De acordo com o referencial teórico sobre as transformações do empreendedorismo no Brasil e os caminhos percorridos pelas mulheres empreendedoras, além dos dados analisados, pode-se perceber que os resultados são que a grande maioria é considerada empreendedora de fato e algumas mulheres possuem muitas características empreendedoras. Sendo necessário adaptar ferramentas para obtenção do sucesso, uma preparação para sobreviver em diferentes mercados e manter seu negócio rentável independentemente da situação financeira que foi inserida. Esta seção aborda os procedimentos metodológicos desenvolvidos para o estudo em questão, que, por sua vez, segue uma construção orientada para obtenção do máximo de confiabilidade da pesquisa científica. O objetivo do método científico foi descobrir a realidade dos fatos, e os eventos ao serem desvendados devem guiar o uso do método. O empreendedorismo aos poucos foi se tornando um importante meio para alavancar a economia, os indivíduos escolhem esse ramo para adquirir autonomia e independência. Essa escolha provém de diversos fatores, entre eles necessidade financeira, realização pessoal na busca de atingir sonhos e objetivos. Essa participação do empreendedorismo na economia do país se tornou ainda mais relevante devido à instabilidade econômica, além dos crescentes índices de desemprego. Nesse processo de conquistar novos horizontes, além da responsabilidade com a família, a mulher consegue conciliar e dedicar-se também à profissão, procurando manter um equilíbrio entre a vida profissional e a pessoal. Esse estudo constitui informações importantes para as futuras empreendedoras, pois contém dados que viabilizam um melhor direcionamento no processo de formação de um negócio.

OS ADMINISTRADORES E A TOMADA DE DECISÃO: A IMPORTÂNCIA DAS DECISÕES

NATALIA FERNANDES

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
Toda a escolha deve passar por um processo adequado, também conhecido como tomada de decisão, necessita ser preciso, e acima de tudo, respeitar as diversas opiniões dentro do grupo, para que não haja um choque de opiniões, que não levará aos objetivos esperados. Desta forma, a única maneira de assegurar a decisão certa é o líder ter perfeita compreensão do provável efeito dessa decisão nos níveis mais baixos, quanto nos níveis mais elevados da administração. Dentro deste contexto, formulou-se a problemática do estudo, ou seja, "as tomadas de decisão são fatos isolados, ou existe uma variável, e qual seria esta variável?", e também, "quais os procedimentos que levam o líder à tomada de decisão?". A relevância deste tema está no atual mercado globalizado, que exige cada vez mais dos líderes e das equipes, responsáveis por algum tipo de organização, respostas rápidas ou até mesmo planejadas para diversas questões, que os obrigam a todo o momento tomar decisões simples ou complexas. O objetivo do estudo é identificar os procedimentos que ocorrem na tomada de decisão, e analisar qual o melhor comportamento do líder dentro de uma organização, assim como, verificar quais as melhores estratégias a serem utilizadas em uma tomada de decisão pela alta gestão. A metodologia utilizada foi à pesquisa bibliográfica e documental para a revisão de literatura pertinente ao tema, e com isto obter-se um melhor embasamento teórico e uma ampla compreensão do assunto abordado, e para isso, será necessário explorar alguns conceitos que possibilitam o entendimento do objetivo do estudo. Conclui-se ao final, que o líder deve valorizar o trabalho dos indivíduos e das equipes, ressaltando os aspectos positivo do que foi realizado e influindo na construção de um ambiente estimulante para a realização das atividades, portanto a produção não depende apenas da qualidade da matéria-prima e da perfeição do funcionamento das modernas máquinas, a produtividade em geral de um grupo tem correlação com determinados tipos de liderança. Assim sendo, um líder motivador promove mudanças por meio de ações criativas, desempenhando seu papel no grupo, atendendo as necessidades que os liderados esperam. E paralelamente, aponta soluções e cria alternativas, agrega pessoas que, motivadas, atingem mais facilmente seus objetivos e os da organização.

QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO

LAÍS HELENA APPARECIDO, JESSICA ALCÂNTARA SOUZA

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO Jéssica Alcântara Souza, Laís Helena Apparecido. Administração Romária Pinheiro da Silva Universidade de Taubaté Atualmente, as empresas estão em constante mudança diversificando o modo de gerir pessoas, modificar estratégias e redefinir mercados. Para isto é muito importante que as organizações busquem fortalecer as habilidades e potenciais dos trabalhadores, bem como o desenvolvimento do ser humano como ser multidisciplinar, reconhecendo suas variadas necessidades, para juntos, se envolverem em um novo conceito de trabalho, e aos desafios a ele correspondentes. Para que a empresa se destaque em meio ao mercado competitivo, é necessário pensar além da produtividade. É preciso que a empresa trabalhe a qualidade de vida do empregado de forma ampla, pois uma organização que tem seus funcionários trabalhando junto com ela e não apenas para ela, sem dúvida merece destaque. A qualidade de vida no trabalho envolve dimensões físicas, mentais, intelectuais, emocionais, profissionais e sociais. É necessário que os gestores identifiquem situações inadequadas em meio ao ambiente de trabalho, buscando eliminar os fatores que não são favoráveis para a qualidade de vida do trabalhador, com o objetivo de obter um melhor desempenho e funcionamento das atividades para a organização, tornando-a referencia e destaque. Partindo desta vertente, o objetivo foi a identificação e adoção de métodos gerenciais para obter uma qualidade total da empresa, em seus mais variados setores, desenvolvendo a qualidade de vida do trabalhador de forma a alcançar com eficiência e eficácia os objetivos da organização. O método escolhido para o desenvolvimento do trabalho foi a pesquisa bibliográfica de caráter descritivo, que abordou o tema em questão. Para obter a qualidade em todo processo produtivo, além dos diversos fatores, existe a necessidade da adoção de programas visando à melhoria da qualidade de vida de seus colaboradores, adaptando-os às suas reais necessidades, conduzindo esforços para alcançar resultados dentro das metas que cada organização deseja. Busca-se por meio desses programas maior satisfação, o que contribui para que os funcionários trabalhem com maior conforto físico e emocional, buscando, em contrapartida o melhor para todos os envolvidos. Concluiu-se que as pessoas e as organizações estão diretamente relacionadas e interagem de modo constante entre si, assim, a implantação de diversas melhorias, para a valorização do meio de trabalho e da dinâmica determinada na relação entre o trabalhador e a organização, visa gerar reflexos positivos e de qualidade em todo o processo produtivo.

OS BENEFÍCIOS DA ERGONOMIA NO AMBIENTE DE TRABALHO

AMANDA SOUZA BRAGA, VALQUIRIA ROSSI DE ASSIS

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
Atualmente nas organizações há uma prioridade por parte dos gestores em garantir a Qualidade de Vida no trabalho de modo que haja uma produtividade eficiente a fim de alcançar as metas e resultados. Uma das estratégias usadas para manter uma interação satisfatória entre o trabalho e o ser humano ocorre através da Ergonomia, ciência que estuda formas de adequar o ambiente ás necessidades físicas e psicológicas do indivíduo por meio de ferramentas de trabalho, máquinas, equipamentos, mobiliário, estrutura física em geral, além de promover adequações quanto à iluminação, temperatura, odor, ruído e etc. A Ergonomia no âmbito da saúde tem o papel de garantir a segurança do indivíduo no posto de trabalho minimizando acidentes e prevenindo doenças ocupacionais causadas por esforço excessivo, realizado de forma incorreta por má adequação da estrutura física. Para que isso seja feito de forma apropriada a empresa deve se embasar na Norma Regulamentadora 17 apresentada no trabalho. Constatou-se com o trabalho, que doenças Laborais são grandes agentes ocasionadores de afastamentos, pois, uma vez que diagnosticado dessas doenças o colaborador necessitará de cuidados médicos que por tempo determinado pode ocasionar consequências, como absenteísmo e perda de produtividade, gastos com afastamentos, indenização pelo dano físico, contingente de trabalhador com restrição. Portanto, o objetivo do trabalho foi apontar a importância da Ergonomia, os benefícios de implantá-la as e as desvantagens de sua não utilização. Foi possível identificar com o desenvolvimento do trabalho que, ambas as partes devem estar comprometidas e preparadas para utilizar dos recursos disponibilizados para o êxito da utilização da Ergonomia. O método escolhido para elaboração foi à pesquisa bibliográfica de monografias na internet e livros relacionados ao assunto. Concluiu-se com trabalho que a implantação da Ergonomia é algo complexo, que demanda participação de todos os envolvidos, mas que há muito mais vantagens em adequar o ambiente empresarial a rotina dos colaboradores do que desvantagens, porquanto é possível garantir um ambiente sadio no posto de trabalho, preservando a segurança e bem estar do funcionário resultando em uma produtividade eficiente do mesmo, desejada pela empresa.

COMPORTAMENTO ASSERTIVO PESSOAL DENTRO DE UMA ORGANIZAÇÃO

CHRISTOPHER DA SILVA OLIVEIRA, AMANDA LORENCINI FABRETTI

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
Em decorrência das constantes mudanças no mercado de trabalho atual, cada vez mais se é exigido um diferencial no que diz respeito às atitudes comportamentais dos indivíduos. As organizações, de forma geral, tem abordagens distintas com relação a forma de trabalho, o que gera uma expectativa maior com relação a seus colaboradores e a espera de que os mesmos estejam preparados para resolver as situações do dia a dia, que estão cada vez mais desafiadoras. A falta de preparo e de autonomia dos funcionários fronte aos desafios cotidianos é o grande problema a ser enfrentado. O estudo do comportamento assertivo é necessário para que exista um alinhamento entre os objetivos organizacionais e individuais. Os benefícios do estudo envolveram a capacitação dos profissionais, que estarão preparados para enfrentar novos desafios, além de desenvolver autoconfiança pessoal. O objetivo principal foi apresentar as vantagens do comportamento assertivo dentro de uma organização, enumerando caminhos para que o mesmo seja alcançado. Ainda foi necessário como objetivos adjacentes conceituar o comportamento assertivo, apontando as principais características do mesmo dentro de uma organização e a forma com que as organizações exploram e estimulam o comportamento assertivo de seus colaboradores. O resultado final indicou que cada indivíduo, sempre que se deparar com dificuldades e desafios em seu cotidiano apresentem um comportamento assertivo e consiga pela motivação encontrar resultados satisfatórios e eficientes para que as metas da organização sejam alcançadas, e que sua autoconfiança o estimule a aprender mais sobre o tema abordado. A metodologia escolhida para a construção e o perfeito entendimento do trabalho foi a revisão bibliográfica de caráter descritivo, com base nos temas contemporâneos sobre tipos de comportamento, assertividade, capacitação e motivação. Concluiu-se que é possível a obtenção do comportamento assertivo pessoal através da capacitação e estímulos que as atuais empresas oferecem a seus colaboradores, a fim de alcançar os objetivos organizacionais e seus benefícios, sendo sempre um compromisso da empresa com o individuo e vice e versa.

ABRIR UMA FRANQUIA? ENTENDA O FUNCIONAMENTO, DESAFIOS AS VANTAGENS E DESVANTAGENS DO SISTEMA DE FRANCHISING

TAIS SANTOS COSTA, JULIANE DA LUZ COELHO

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
O Brasil atravessa um momento de instabilidade econômica e a aquisição de um modelo de negócios de franquia seria uma oportunidade para os jovens empreendedores que desejam iniciar o seu próprio negócio com minimização de riscos. Com o franchising se consolidando no Brasil, os investimentos no país vêm crescendo ao longo das últimas décadas, tanto em números de redes quanto de franqueadores, como também é importante para a economia e para a geração de empregos no mercado nacional e internacional, visto que algumas franquias brasileiras vem se expandindo no mercado externo e interno. Com o objetivo de compreender e apresentar as variadas possibilidades de como abrir uma franquia e analisando as vantagens e desvantagens desse sistema, apresentamos o desenvolvimento das franquias no Brasil. A palavra franquia é um substantivo feminino que significa ato de franquear, sendo sinônimo de privilégio ou isenção. O sistema de franquias é uma estratégia dos tempos modernos, onde ocorre a venda de licença da marca, onde o dono da marca (franqueador) cede ao comprador da marca (franqueado), o direito de uso de sua marca, com o respectivo direito de distribuição exclusiva de produtos ou serviços. O método para elaboração do estudo se baseia na pesquisa bibliográfica, para tanto, foram pesquisados para embasamento científico autores de importância relevante na área da Administração de Empresas, artigos científicos e revistas técnicas do ramo. A biblioteca eletrônica, bem como periódicos publicados nos sites do Portal da ABF, Pequenas Empresas e Grandes Negócios - PEGN e ADMINISTRADORES foram recursos utilizados na elaboração deste trabalho. O desenvolvimento deste trabalho proporciona interesse na aquisição de maior conhecimento sobre o assunto, possibilitando e incentivando os interessados a entenderem e usar o conteúdo como auxiliar na decisão sobre abrir franquia. O tema deste trabalho se deu por sua relevância e o conhecimento sobre Franquias contribuirá para o conhecimento dos empresários que possam ter interesse em serem franqueados.

EMPREENDEDORISMO DE ALTO IMPACTO: VISÃO DE SUCESSO

DENISE TERESA RIBEIRO VILAR DOS SANTOS, RODRIGO MORAES CLEMENTE FERREIRA

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
O empreendedor de alto impacto é um verdadeiro agente de mudança, o indivíduo que consegue mais que empreender simplesmente; este transforma o ambiente, tem sede de inovação, brilho nos olhos, sonha em ser grande por enxergar longe e é transparente em todas as suas ações. Busca sempre a satisfação de seu cliente, assumindo riscos calculados e persiste na resolução dos problemas. A criatividade e o aspecto da realização fazem com que este empreendedor se torne um novo líder no mercado competitivo. O brasileiro possui grande potencial empreendedor, porém muitos possuem dúvidas quanto ao processo empreendedor, não sabendo como começar, sem muitas inspirações, ou até mesmo iniciando um projeto sem que haja planejamento, o que muitas das vezes os impede de se tornarem empreendedores de sucesso. O objetivo principal desse estudo foi esclarecer o processo empreendedor como um todo, incentivando potenciais empreendedores através exemplos reais a se tornarem empreendedores diferenciados, para conquistarem o sucesso. Teve como objetivos específicos trazer para próximo da sociedade acadêmica os passos para a criação de uma empresa, como fazer o planejamento adequado, onde buscar maiores informações e assim facilitar o processo para aqueles que ainda não o iniciaram. Para o perfeito entendimento do trabalho, utilizou-se de pesquisa bibliográfica descritiva, amparando-se de dados bibliográficos dos mais renomados estudiosos sobre o assunto como: Peter F. Ducker, Fernando Dolabela, José Dornelas, Ronald Degen e Michael E. Gerber. Concluiu-se que por meio dos exemplos reais citados como Samuel Klein, Abílio Diniz, Luiza Trajano e Dudalina; esperamos sanar as dúvidas sobre o processo empreendedor e inspirar novos empreendedores. Além de incentivá-los a buscar sempre o diferencial para assim potencializar o sucesso do empreendimento como um todo.

DEFESA COMERCIAL: MEDIDAS ANTIDUMPING E MEDIDAS COMPENSATÓRIAS

DANIELE TAVARES VIEIRA, AMANDA CARVALHO BRITTO

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
No atual âmbito do comércio internacional, como consequência da crescente e desenfreada globalização, vivenciamos uma acirrada concorrência comercial entre os países. O problema relatado mostra que em consequência dessa grande competição, por muitas vezes, faz com que uma das partes recorra a meios desleais e até ilegais, perante a OMC (Organização Mundial de Comércio), para obter vantagens dentro de negociações. Dentre as práticas desleais de comércio evidenciamos duas principais, sendo elas: dumping e subsídio. O dumping consiste em vender ou ofertar uma mercadoria a preço inferior ao normal, de acordo com o restante do mercado internacional, podendo ocasionar até um prejuízo inicial para então eliminar a concorrência. O subsídio é um auxílio do governo ou de algum órgão público ou que tenha função governamental. Esse auxílio é permitido, porém, é considerado desleal quando sua porcentagem excede o permitido pela OMC, se não analisado com cautela e com base nos dois lados da negociação, as práticas desleais não parecem tão abusivas e tão letais em relação a outro país que perdeu a venda, entretanto, observando a necessidade de contribuir academicamente sobre o tema, o trabalho em epigrafe teve como objetivo relatar como as tais podem ser bastante prejudiciais à indústria doméstica, ao bem-estar da população, do trabalhador e até para a vitalidade do meio ambiente. Para resolver este problema, e para ressarcir os países que sofreram danos devido a essa ação, a OMC impõe que os praticantes sejam retaliados por seu erro e, dessa forma, paguem o prejuízo causado aos países afetados. Para a perfeita dissertação do trabalho, utilizamos de pesquisa bibliográfica de caráter descritivo, estruturada em autores, artigos, livros e sites diretamente relacionados ao tema em evidencia. Após o apontamento do problema, o desenvolvimento do tema e o amparo do método pode-se concluir que as medidas compensatórias e as medidas antidumping são essenciais dentro do comércio internacional, pois resulta em um retorno positivo, além de evitar que os danos ocorram, recompensam aqueles que já foram prejudicados e dessa forma caminham para um comércio mais amplo e mais justo.

NÍVEIS MOTIVACIONAIS DAS GERAÇÕES BABY BOOMER, X, Y E Z

MARCIA MAYARA XAVIER PINTO, AMANDA RAMOS DA SILVA, RAFAEL FERREIRA RODRIGUES, LÚCIA APARECIDA SILVA BARBOSA

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
De qual geração você pertence? Mas não a geração que você nasce, mas sim em qual geração sua motivação e seu pensamento se enquadra? O nível de motivação de cada individuo pode ser caracterizado de acordo com as gerações Baby Boomer (1945-1960), Geração X (1960-1980), Geração Y (1980-2000) e a Geração Z (anos 2000). O problema consiste na identificação do nível de motivação em cada geração, sendo que cada uma possui ideais diferentes. Para solucionar esse problema, fez-se necessário uma análise do nível motivacional de cada Geração. Amparada por pesquisa bibliográfica de caráter exploratória, foi possível identificar que a Geração Baby Boomer tem lealdade, rigidez e respeito às autoridades e ao trabalho, porém questionam os padrões da sociedade e trabalhavam para conseguirem ascensão e estabilidade na carreira, é considerada uma geração livre. Seu nível de motivação era elevado, pois buscavam sempre o sucesso profissional e pessoal. Já a Geração X é pouco otimista, porém bastantes autoconfiantes, valorizam o desenvolvimento de habilidades, sempre se mantendo atualizados; são os maiores incentivadores do trabalho em equipe, são empreendedores e valorizam a liberdade. Seu nível de motivação não era elevado, pois apesar da autoconfiança, trabalhavam apenas para viver e não buscavam satisfação e prazer ao realizar suas tarefas e projetos. Já a Geração Y é formada por jovens que possuem maior interatividade com a internet e não possuem muita paciência; nesta geração tudo precisa acontecer instantaneamente e com velocidade, e apresentam um desejo constante por novas experiências e tem grande capacidade de realizar multitarefas. O nível motivacional desta geração é baixo, pois apesar das grandes capacidades possuídas, não acreditam em mudanças, uma vez que as contribuições realizadas não são levadas em consideração pela sociedade. A Geração Z,é considerada como nativos digitais, pois devido à tecnologia, cada vez mais crianças ficam conectados a internet ao invés de se divertir ao ar livre. Essa geração tende a ser mais dinâmica inovadora e crítica, uma vez que este grupo ‘’respiram a tecnologia’’. O trabalho teve como objetivo explanar e analisar cada uma das gerações, evidenciando a identificação do nível motivacional presente em cada geração. Observando e analisando cada geração, pode-se concluir que os níveis motivacionais oscilam, não permanecendo completamente alto ou baixo no decorrer das gerações. Tomando como exemplo a Pirâmide das Necessidades de Maslow, possivelmente a Geração Z será a que chegará próxima à alta realização, devido às circunstâncias que esta nova geração enfrenta.

EMPREENDEDORISMO SUSTENTÁVEL: ESTUDO DE CASO DO PROJETO PINDA VERDE – AGROQUINTAIS

MAYARA DE AQUINO CIOLFI

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
As constantes mudanças na economia tem alterado significativamente o comportamento social e produtivo da sociedade. Os empreendedores tem sido os principais agentes destas mudanças e renovações da economia. O desenvolvimento sustentável deve melhorar a vida de todos da sociedade, suprindo as necessidades da geração atual sem comprometer a futura. O empreendedorismo sustentável está alicerçado aos conceitos de empreendedorismo e sustentabilidade. De forma simples, significa fazer acontecer levando em conta o todo a curto, médio e longo prazo. A questão parece ser óbvia: de que forma o empreendedorismo sustentável pode ajudar a desenvolver uma comunidade local? Precisamos fazer acontecer de forma consciente, nos levando ao sustentável e ao bem comum, como no projeto "Planta Verde-Agroquintais", onde as pessoas da comunidade aplicam sua força de fazer acontecer para ajudar a atender as necessidades, não somente sociais, mas também econômica, existentes na própria comunidade. Há neste projeto uma gestão eficaz da comunidade, com a criação de um contexto em que todos na comunidade estão sendo úteis para garantir que todas as necessidades na comunidade estejam sendo atendidas, de forma sustentável. O projeto foi lançado pela TenarisConfab, baseado na agroecologia, que leva em consideração a dinâmica do funcionamento das florestas e estimula a criação de hortas comunitárias. Ele foi implantado no bairro Araratema, formado pelo presídio e por famílias que vivem em extrema pobreza, e nas escolas, levando novidades e oportunidades para as crianças. O "Pinda Verde" busca melhorar a qualidade de vida dos indivíduos por meio da capacitação das famílias e crianças, praticando e incentivando as teorias dos livros, para que possam produzir alimentos saudáveis em seus próprios quintais, contribuindo qualitativa e quantitativamente para uma alimentação familiar mais rica e completa. O projeto tem como foco estimular reflexões sobre impactos ambientais e sustentabilidade, incentivando a formação de cidadãos críticos e conscientes. A cada ano o projeto tem obtido resultados. No geral, 10.075 pessoas foram beneficiadas pelo projeto. Através do "Pinda Verde-Agroquintais" as crianças aumentaram sua disciplina, rendimento e envolvimento com a escola, enriqueceu a merenda escolar e sua alimentação através da inclusão de saladas no cardápio. Além da área da educação, o projeto influencia na vida social e familiar dos alunos e, consequentemente, da comunidade, pois os mesmos levam suas plantações para casa, de modo que toda comunidade consumisse a horta comunitária. O projeto contribuiu para o aprendizado dos alunos, cultivando a terra, o ambiente e novas oportunidades de vida.

PLANO DE NEGÓCIOS: OPORTUNIDADE PARA ABERTURA DE DEPÓSITO DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO EM TAUBATÉ/SP

PAULA CRISLAINE FERREIRA DOS SANTOS, ALESSANDRA BATISTA DE CAMPOS

Orientador(a): ROMÁRIA PINHEIRO DA SILVA

Resumo:
Atualmente entende-se que, para driblar a economia do país, inúmeras pessoas físicas procuram a possibilidade de tornar os seus sonhos e idéias, em um negocio próprio. Logo, a finalidade deste trabalho é estudar o mercado de materiais para construção, em anexo a um plano de negócios abordando as etapas de sua elaboração, execução, planejamento e controle para abertura de empresa deste ramo. No empreendedorismo o empreendedor quando visualiza uma oportunidade ele inicia seu projeto com um o dilema, que consiste em trilhar dois caminhos diferentes, sendo que o primeiro ele efetiva o empreendimento sem previas avaliações, e no segundo o empreendedor planeja e elabora um plano de negócios. O Plano de negócios trata-se de um documento específico e que demanda desprendimento de tempo e intelecto, entretanto utilizando-se de um plano de negócios o empreendedor pode mensurar a viabilidade do empreendimento e calcular os riscos do quais as tomadas de decisões são determinantes para o sucesso ou fracasso do negócio. Partindo dessa premissa, este artigo apresentou-se relevante, pois buscou apresentar acontecimentos oportunos no empreendimento neste setor, a titulo de obter informações que oriente os empreendedores quanto a viabilidade para abertura no negócio em epigrafe. Para que consigamos evidenciar e avaliar a proposta de análise do plano de negócios, utilizamos como metodologia à pesquisa bibliográfica, de caráter exploratório, a fim de aprofunda-se no tema, entendendo com mais propriedade os capítulos abordados na direção do objetivo de estudo. Fez-se necessário ainda, buscar informações pertinentes ao segmento almejado em órgãos como: prefeitura, junta comercial, secretaria da receita da fazenda e sala do empreendedor, a fim de buscar informações que geraram subsídios e certezas para a edificação do negócio. Ao decidir abrir uma loja de materiais para construção, o empreendedor deve realizar a análise do mercado existente no município de Taubaté/São Paulo, levando-se em conta o espaço oferecido pela concorrência, que consiste em brechas de demanda não atendida pela concorrência atual. Todas as empresas atuantes na área da construção civil agem positivamente no setor varejista deste ramo. Conclui-se então, que a oportunidade de atuar em um mercado de comercio com especialização em deposito de material para construção permite explorar idéias do negócio de formas variadas, registrando em um planejamento e observando o caminho para a mitigação ou redução de riscos e elevação das oportunidades através de uma minuciosa elaboração de um plano de negócio definitivo, aumentando assim, o percentual de chances de sucesso do empreendimento.

TESTE DE EQUILÍBRIO EM IDOSOS EM UM PROJETO DE CONVIVÊNCIA NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ

TAMIRIS DA CUNHA GERMANO, MAYARA AMANDA DIONISIO, MARIA CECILIA PEREIRA NAKAMITI

Orientador(a): ROSA MARIA BRÁS ROQUE

Resumo:
Introdução: O envelhecimento acompanha perdas importantes como alterações da marcha e do equilíbrio, os quais inevitavelmente culminam com o declínio da capacidade funcional,e consequente risco aumentado de quedas levando a maior grau de dependência e às vezes, morte prematura do idoso. Descrição do problema: Podemos verificar o aumento do número de internações devido quedas, acarretando prejuízo na qualidade de vida dos idosos. Relevância da pesquisa: A população idosa cresce e necessita de bem estar e vida ativa para que isso ocorra devemos prevenir as quedas e melhorar o equilíbrio favorecendo assim a qualidade de vida dos idosos. Benefícios aos sujeitos estudados: A realização do Timed up and go test (TUG) permite avaliar o equilíbrio e a marcha dos idosos. Seu tempo ideal é de 10 segundos para idosos saudáveis. Objetivo: Avaliar o equilíbrio com a aplicação do (TUG) em idosos cadastrados em um projeto de convivência. Materiais e/ou métodos: Estudo observacional transversal, com abordagem descritiva e exploratória, aprovado pelo CEP e realizado no período de agosto de 2015. Resultados: Dos 90 idosos que frequentam o Centro de Convivência, 60 (100%) aceitaram fazer parte do estudo, destes 13,3% (8) eram homens, e 86,7% (52) mulheres. A faixa etária predominante foi a de 65 a 69 anos 41,7% (25) participantes. Destes 48,3% (29) tiveram quedas no último ano, sendo 93,1% do sexo feminino e 6,9% (2) sexo masculino 62% foram por tropeço na residência, e caíram de 2 a 4 vezes, foram 44,8% (13) no último ano. No resultado da aplicação do TUG 75% dos idosos fizeram o percurso do teste, com tempo maior de 10 segundos. Conclusão: Pode-se concluir que a população deste estudo possui grande risco de quedas por tropeço e a maioria referiu ter tido estas quedas dentro de suas próprias residências e predominando o sexo feminino.

A VIVÊNCIA NO PIBID E REPERCUSSÕES NA VIDA PROFISSIONAL.

DANIELA DE FÁTIMA DOS SANTOS VELOSO

Orientador(a): ROSELI ALBINO DOS SANTOS

Resumo:
Esta pesquisa partiu de uma experiência pessoal como bolsista do PIBID (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação a Docência) da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal do Nível Superior-CAPES. A participação no programa proporcionou uma leitura aprofundada da realidade escolar e as observações realizadas despertaram um grande interesse em aprofundar, por meio de uma pesquisa mais detalhada, a importância que o programa tem na formação profissional e a construção da autonomia do graduando. Sendo assim, a pesquisa teve como objetivo verificar as repercussões do PIBID- Programa Institucional de Bolsa de Iniciação a Docência- na formação do graduando do curso de pedagogia, bolsista do programa, tanto no âmbito profissional quanto no pessoal e buscou conhecer o posicionamento das bolsistas em relação à realidade escolar proporcionada pela experiência no programa. O presente trabalho se configura como uma pesquisa qualitativa e adotou como procedimento de pesquisa a entrevista semiestruturada aplicada a sete acadêmicas do curso de Pedagogia da Universidade de Taubaté, atuantes no PIBID. O referencial teórico contemplou a formação docente e a relevância do estagio na construção do futuro profissional. Adotou-se como procedimento de analise a Análise de conteúdo de Bardin (2010), para tal os referidos dados foram organizados em eixos de análises, contemplando as temáticas: Desafios da Formação e Atuação Docente; A experiência no PIBID; A Perspectiva de Atuação Profissional. Os resultados indicaram que a atuação no PIBID tem proporcionado aos bolsistas segurança e expectativas positivas quanto a sua preparação e ingresso na vida profissional. As experiências de docência proporcionadas pelo programa possibilitaram a construção de modelos profissionais a seguir, bem como a articulação da teoria com prática. Conclui-se, portanto que o PIBID ao aliar a fundamentação teórica construída no curso de formação com a vivencia do cotidiano da escola pública contribui significativamente com a formação de professores críticos, capacitados e comprometidos com a melhoria da qualidade de ensino do país. Pesquisa aprovada pelo comitê de Ética Nº 800.114 de 10/10/2014 .

ESCOLA E DIVERSIDADE: ESTUDO SOBRE A INCLUSÃO DE UM ALUNO SURDO NO ENSINO MÉDIO

ESTEFANIE APARECIDA DE OLIVEIRA MACHADO

Orientador(a): ROSELI ALBINO DOS SANTOS

Resumo:
A Inclusão de alunos com deficiência na escola básica ainda precisa ser revista, uma vez que, é garantindo por lei que eles tenham acesso e frequente-a com a garantia de qualidade e com adaptações metodológicas para o melhor desenvolvimento. Sendo assim, esta pesquisa teve por objetivo analisar o processo de inclusão de um aluno surdo no ensino regular, a partir do olhar do aluno e dos seus pais. A pesquisa foi realizada em uma escola de educação básica vinculada a uma Universidade Pública Municipal de um município do interior do Vale do Paraíba-SP. O estudo teve como pressuposto básico a pesquisa qualitativa e os dados foram coletados por meio de uma entrevista semiestruturada. Os sujeitos da pesquisa foram o aluno surdo que frequenta o ensino médio da referida escola e sua mãe. No referencial teórico foi realizado um aprofundamento das discussões sobre inclusão, a história da educação surda, as leis que resguardam esse processo e o processo de formação do professor. Os resultados apontam que o apoio familiar e a aceitação da deficiência pela família faz a diferença para o desenvolvimento global do aluno/deficiente e sua inserção no espaço escolar. Desde muito cedo, o aluno teve acesso às escolas tanto especializadas como escolas regulares, o que possivelmente contribuiu para o desenvolvimento de sua autonomia para decidir quais caminhos escolher. Conclui-se, portanto, que embora haja dificuldades no processo de inclusão escolar, em decorrência da falto de preparo dos professores, os pais do sujeito consideram que a escola corresponde às suas expectativas. Esse estudo ao analisar o processo de inclusão de um aluno Surdo poderá contribuir para a ampliação da discussão sobre inclusão na escola básica e apontar algumas alternativas para que o processo seja satisfatório.

TRAJETÓRIAS ESCOLARES E PROFISSIONAIS DE ALUNOS EGRESSOS COM DEFICIENCIA VISUAL DA UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ

STEFANIE CAROLINE SCANDOLA SIGUEMATU, MEYRIELE CRISTINA DA SILVA LUCENA

Orientador(a): ROSELI ALBINO DOS SANTOS

Resumo:
Na ultima década observa-se no Brasil a doção de politicas educacionais que garantem a inclusão de alunos com deficiência em todos os níveis de ensino. Nesse sentido, a presente pesquisa tem por objetivo investigar a trajetória da formação no ensino superior de egressos com deficiência visual dos cursos de graduação e sua iniciação profissional. O estudo teve como pressuposto básico a pesquisa qualitativa e utilizou como procedimento para coleta de dados a entrevista semiestruturada, sendo os sujeitos 5 ex- alunos da Universidade de Taubaté, sendo: 2 do curso de pedagogia, 1 do curso de direito , 1 do curso de letras e 1 do curso de psicologia. Abordamos na entrevista suas experiências no curso de graduação, a inserção no mercado de trabalho e os projetos de vida. Utilizamos como fonte teórica os estudos relacionados à área da Deficiência Visual, dos Processos de Aprendizagem e Inclusão Escolar e social. Os dados coletados foram analisados com o auxilio das técnicas de analise de Conteúdos de acordo com a proposta de Bardin (2010). Os resultados apontaram que na trajetória escolar no ensino superior os sujeitos da pesquisa enfrentaram alguns desafios como a falta de recursos pedagógicos adaptados e o despreparo dos professores, que desconheciam as necessidades educacionais dos alunos com deficiência visual. Em relação à inserção no mercado de trabalho a pesquisa apontou que a conquista do emprego contribuiu para o aumento da auto-estima dos entrevistados e a valorização de suas capacidades e investimentos realizado para concluírem o ensino superior. Concluímos que é necessário eliminar ainda mais as barreiras existentes (preconceitos e falta de acessibilidade) , para que os deficientes visuais possam se realizar de maneira digna e independente. Esse estudo ao analisar as trajetórias dos alunos com deficiência visual no curso de graduação contribuiu para a ampliação da discussão sobre inclusão no ensino superior e apontou algumas alternativas educacionais que poderá incentivas as universidades a adotarem medidas que contribuam para que todos os alunos possam não apenas ter acesso ao ensino superior, mas permanecer e concluir com sucesso.

A TRAJETÓRIA ESCOLAR DE ESTUDANTES SURDOS NO ENSINO SUPERIOR: O DEPOIMENTO DE ALUNOS.

CAMILA MORAIS MAURICIO, NATHALIE LOTUFO ORTIZ DE OLIVEIRA

Orientador(a): ROSELI ALBINO DOS SANTOS

Resumo:
A Inclusão escolar de alunos com deficiência no ensino superior representa um grande desafio paras as universidades, que precisam de uma reorganização estrutural e pedagógica para garantir o acesso e a permanência desses alunos. Neste contexto, a presente pesquisa teve por objetivo conhecer e analisar a trajetória escolar de alunos Surdos no ensino superior que concluíram a graduação. O estudo teve como pressuposto básico a pesquisa qualitativa e utilizou como procedimento para coleta de dados a entrevista semiestruturada, sendo os sujeitos 4 ex-alunos de cursos de graduação da Universidade de Taubaté que concluíram o curso , sendo 1 de Sistema de Informação, 1 de Logística, 1 de Nutrição e 1 da Educação Física. Abordamos na entrevista suas experiências no curso de graduação. Utilizamos como fonte teórica os estudos relacionados à área da Deficiência Auditiva, dos Processos de Aprendizagem e Inclusão Escolar e Social. Os dados coletados foram analisados com o auxilio das técnicas de analise de Conteúdos de acordo com a proposta de Bardin (2010). Os resultados apontaram que a trajetória escolar dos sujeitos surdos foram fortemente marcadas pela participação das famílias que optaram pela oralização, e por esse motivo todos tem como língua materna a Língua Portuguesa. Todos tiveram acesso à Língua Brasileira de Sinais-Libras, após a adolescência, alguns por curiosidade e outros pela identidade, por fazerem parte da cultura surda. As trajetórias escolares dos sujeitos foram realizada em instituições particulares. No ensino superior os entrevistados apontaram que as maiores dificuldades por eles enfrentadas foram relacionadas à falta de entendimento dos conteúdos e do estabelecimento das relações sociais, tanto com os colegas de classe como com os professores. A força de vontade e autonomia de buscar conhecimento fizeram a diferença para o bom desempenho na graduação concluída, assim como o apoio pedagógico que tiveram durante este percurso. Os entrevistados possuem uma visão de futuro que abrange novos conhecimentos na vida profissional e objetivos concretos na vida pessoal. Esse estudo ao analisar as trajetórias dos alunos no curso de graduação poderá contribuir para a ampliação da discussão sobre inclusão no ensino superior e apontar algumas alternativas educacionais que permitam ás universidades adotarem medidas que contribuam para que todos os alunos possam não apenas ter acesso ao ensino superior, mas permanecer e concluir com sucesso.

ADULTO COM SINDROME DE DOWN:PROJETOS E EXPECTATIVAS DE VIDA.

GABRIELA CAROLINA DE TOLEDO, JULYANE FERNANDES DA SILVA

Orientador(a): ROSELI ALBINO DOS SANTOS

Resumo:
Na ultima década intensificaram-se os movimentos em prol da inclusão social e escolar de pessoas com deficiência que culminaram na aprovação de diversas leis que garantem esse direito. Sendo assim, esta pesquisa teve como objetivo conhecer e analisar a trajetória escolar, familiar e os projetos de vida de alunos adultos com a Síndrome de Down, que frequentavam uma escola especializada no Município de Taubaté-SP. Esse estudo teve como pressuposto básico a pesquisa qualitativa. Como instrumento para coleta de dados utilizou-se a entrevista semiestruturada com perguntas que abordavam as seguintes temáticas: relação familiar, projeto de vida e escolarização. Foram sujeitos da pesquisa 04 alunos com a Síndrome de Down que participavam dos programas PHB(Programa de Habilidades Básica) e PQV(Programa de Qualidade de Vida) na instituição especializada. Adotou-se como procedimento de analise a Análise de conteúdo de Bardin (2010), para tal os referidos dados foram organizados em eixos de análises, contemplando as temáticas: Dando voz a pessoa com Síndrome de Down, Desafios na Convivência Social e Projetos de Vida. Os resultados indicaram que muito embora a legislação garanta o direito de participação e atuação social de pessoas com deficiência na sociedade, nem sempre esse direito é garantido para pessoas com síndrome de Down. Apesar da descrença historicamente construída a cerca das capacidades intelectual e de expressão de pessoas com Síndrome de Down, os sujeitos entrevistados revelaram que quando a oportunidade lhes é dada são capazes de expor com clareza suas necessidades e expectativas e anseiam por oportunidades de trabalho, de estudo e de convivência social em condições de igualdade. Conclui-se, portanto que não faz sentido o isolamento social de pessoas com a Síndrome de Down. É preciso que a sociedade modifique sua visão em relação a elas, fique livre das crenças baseadas em preconceitos e mitos historicamente construídos e tome consciência de que as interações sociais são importantes para que pessoas com Sindrome de Down experimentem a vida em grupo e tenham garantido o seus diretos constitucionais.

ESTUDO DA VIABILIDADE DA CONVERSÃO DE UM FORNO ELÉTRICO PARA GÁS NATURAL

CLISTENES DE OLIVEIRA GRACIANO, AMÉLIA ALIK DE FREITAS ZUMBA

Orientador(a): ROXANE LOPES DE MELLO

Resumo:
O gás natural cru é uma mistura de gases, cujo principal componente é o metano. No Brasil, a elevação dos preços dos insumos energéticos pode apresentar vantagens para a indústria nacional pois a energia elétrica brasileira é de grande parte originária de hidrelétricas, e por esse motivo, acompanham custos e demandas locais. O uso de gás natural tem sido incentivado e mostra-se crescente na matriz energética nacional, como uma alternativa menos poluidora quando comparada com os combustíveis fósseis tradicionais (derivados do petróleo), e com melhor eficiência energética quando comparada a tradicional energia elétrica, contando ainda com a vantagem de redução de custos de produção quando comparado a eletricidade, devido ao menor custo do gás natural. O alumínio é um material que apresenta vantagens de utilização no mercado, e desta maneira, necessita atender a crescente demanda do seu uso de forma competitiva com melhor eficiência e baixo custo de produção. Indo de encontro com as perspectivas da indústria do alumínio, há a sugestão de conversão do uso de energia elétrica pelo uso de queimadores a gás natural, onde estudos mostram vantagens operacionais e financeiras. O presente trabalho visa comprovar as possibilidades técnicas viáveis para a conversão de fornos de aquecimento por energia elétrica através de resistências, para o aquecimento a gás natural numa indústria de alumínio.

CADEIRA DE RODAS AUTOMATIZADA COM CENTRALIZADOR GRAVITACIONAL PARA CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL

DANILO AUGUSTO GONZAGA FERREIRA

Orientador(a): RUBENS CASTILHO JUNIOR

Resumo:
Nesta pesquisa diremos a respeito da cadeira de rodas adaptada para deficientes com paralisia cerebral. A mesma será adaptada para diminuir a resultante angular no cadeirante gerado pelo desnível do solo. Este estudo tem por objetivo promover maior conforto e comodidade ao paciente e acompanhante. Sabe-se que maus posicionamentos da criança na cadeira de rodas gerados pelos desníveis nas pavimentações, somadas a dependência funcional da mesma, resultam eventualmente em deformidades estruturais, articulares e contraturas musculares. Para desenvolvimento do projeto será utilizada uma cadeira de rodas existente no mercado, desenvolvida para crianças com paralisia cerebral, assim a mesma sofrerá alterações estruturais na sua base subdividindo-se em carro superior e carro inferior. Logo o carro superior será representado pela manete que ganhará um potenciômetro/acelerador, o qual funcionara de apoio para o acompanhante acessar aclives ou rampas, o assento da cadeira, terá em sua base a instalação de um sensor de ângulo (X,Y) com a finalidade de leitura da angulação da cadeira, sendo responsável em manter o assento na posição vertical, independentemente dos desníveis do solo. O carro inferior será subdividido em quatro partes, sendo a primeira o motor-gerador, que acoplado a roda principal/maior da cadeira através de reduções terá função de gerar energia para realimentação das baterias quando movimentada pelo acompanhante, ora função de apoio com trações nas rodas para acessos à aclives e rampas. A barra centralizadora será a segunda parte da divisão, onde sua função será acoplar o carro inferior com o carro superior, ainda esta apresentará sua estrutura móvel somente quando acoplada ao carro inferior através do sistema de cruzetas, com a finalidade de estar livre a realizar movimento dentro do plano cartesiano X e Y corrigindo assim a angulação do carro superior, através de dois motores montados-interligados com barras roscadas em seus eixos. A bateria será a terceira parte da divisão, onde sua função será alimentar todo sistema elétrico-eletrônico do projeto. Sua alimentação dará a partir de carregador externo ligado a rede da concessionária em 127/220 Volts ou durante o deslocamento da cadeira os motores-geradores se responsabilização em repor parte da energia, como descrito acima, a fim de aumentar o rendimento do sistema. O sistema de comando e controle será a quarta parte da divisão, este conterá relés, resistores, fusíveis, e um microprocessador que analisará o comportamento da cadeira através do sensor de ângulo e corrigirá a inclinação através dos motores da barra de estabilização.

ESTUDO DO ULTRACAPACITOR APLICADO A UM PROJETO DE UM VEICULO ELÉTRICO

TIAGO FONSECA BRAZ, MARCELO DO VALLE LEMOS SANTOS

Orientador(a): RUBENS CASTILHO JUNIOR

Resumo:
Com este estudo, objetivou-se conhecer o ultracapacitor, entender o comportamento elétrico durante uma carga de um conjunto de baterias, suas possíveis aplicações nas indústrias e, principalmente, focar no controle e monitoramento no sistema de propulsão do veículo elétrico. Os ultracapacitores são componentes modernos que apresentam vasta aplicabilidade para carregamento de acumuladores pelo processo de carga rápida e por apresentar características parecidas com a da bateria, o mesmo possui característica de armazenamento de cargas em um curto período de tempo. Comparado com a bateria, seu diferencial é possibilitar trabalhar com característica de circuito que exige altíssimas correntes em curtos instantes caracterizando enorme gama de aplicação em nosso mercado. O desenvolvimento de projetos sustentáveis com alta eficiência energética vem em constante crescimento, fato que tornou viável a proposta desse trabalho, além de apresentar o componente com enfoque na aplicação do veículo elétrico com sistema híbrido formado por conjunto de baterias em paralelo com o ultracapacitor. Desenvolver um sistema mais eficiente com uma alta eficácia energética e principalmente uma energia “limpa”, ou seja, sem emissão de gases, fazendo um bom uso e aumentando a vida útil dos componentes envolvidos no processo visando preservar o meio ambiente também com redução dos resíduos sólidos. A autonomia que é de extrema relevância para a viabilização do projeto e poder leva-lo a ampliar o público alvo projetando veículo híbrido com melhor custo benefício e expandindo trajetos urbanos para também estaduais.

GERADOR DE ENERGIA SOLAR DEDICADO UTILIZANDO OFF-GRID

ANNELISE MARQUES OPPENHEIMER, JUAREZ ALVES DE OLIVEIRA JUNIOR

Orientador(a): RUBENS CASTILHO JUNIOR

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo a implantação de um gerador autossuficiente e autônomo, especifico para um tipo de equipamento ou carga, podendo ser capaz de manter energia armazenada em sua bateria interna. Esse sistema é focado em ser uma carga totalmente dedicada. Para tal é implantada um painel fotovoltaico, onde será captado as radiações solares para serem convertidas através de um sistema off-grid e armazenando assim sua energia na bateria e sendo utilizadas sempre que necessária. Espera-se que a implantação do gerador nos possibilite ter uma segurança, economia e preservação do ambiente, onde a segurança venha a partir de uma falha da concessionária que não prejudique o equipamento o qual o gerador ficou incumbido de fornecer energia sem picos, assim evitando alguns danos ao usuário; a economia vem através da utilização da energia da bateria assim que atingir sua capacidade máxima, pois a partir desse momento a energia produzida será revertida para manter o equipamento em seu funcionamento normal sem a necessidade da energia da concessionária, e sim com sua energia recebida através do painel fotovoltaico; a preservação ambiental está ligada com a economia, pois toda vez que conseguimos tirar a concessionária e ter uma fonte de energia própria, estamos exigindo menos dos reservatórios que estão cada vez mas escassos, e sem água as usinas não operam. Conclui-se que este gerador solar dedicado procure suprir qualquer tipo de falha a pequeno prazo, e a grande prazo ter uma economia considerável na conta de luz do cliente, e através de estudos e simulações com o projeto, podemos encontrar uma alternativa de contornar a crise das usinas hidráulicas.

SISTEMA ESPECIAL DE PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE CORRENTE CONTINUA NA SUBESTAÇÃO

GUILHERME GUSMÃO SILVA

Orientador(a): RUBENS CASTILHO JUNIOR

Resumo:
Este trabalho de conclusão de curso propõe demonstrar um novo sistema de proteção inovador na falta de corrente continua em uma subestação, uma excelente alternativa de proteção de subestação ligadas a empresa CTEEP, eliminando assim, uma falta grave em um sistema de transmissão e distribuição de energia elétrica. o consumo de energia elétrica para a sociedade e visando uma preocupação com a sustentabilidade, necessidade e excelência em suprir e manter a sociedade, tendo um comprometimento com o sistema energético e elétrico de potencia Brasileiro. Atualmente, os sistemas de proteção em subestação são compostos por relés eletromecânicos e relés digitais alimentados em corrente continua. Ambos os relés tem a função principal em proteger os equipamentos existentes em uma subestação, caso haja uma anomalia, distúrbio na rede ou um curto circuito. Relés eletromecânicos são mais específicos com a função de sua operação, já os relés digitais são bastante variáveis de acordo com a função de operação e fácil acesso, alteração de parametrização. Caso haja a perda total da corrente continua de uma subestação, a subestação fica totalmente sem a proteção de seus equipamento, trazendo um grande risco para os próprios equipamentos e seus funcionários. Visando este problema, foi desenvolvido um sistema para suprir esta falta grave no sistema, mesclando um sistema existente nos anos 80 na subestação de Rio Pardo, quando não houvesse corrente continua alimentando as proteções, utilizava a tensão do secundário dos TP’s para alimentar as proteções, e quando ocorria um curto circuito, desligava a subestação inteira. O novo sistema desliga individualmente o circuito sobre curto circuito, mantendo o resto da subestação sob operação.

SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERLIGADO À REDE ELÉTRICA UTILIZANDO INVERSOR GRID-TIE

CLEITON SILVERIO DE ARAUJO, EDMAR DOS SANTOS

Orientador(a): RUBENS CASTILHO JUNIOR

Resumo:
Em busca de novas fontes de energia alternativa, que seja renovável e não poluente, já que o cenário ambiental nacional tem se degradado ano após ano e pelo momento instável de chuvas que é o principal recurso para o bom funcionamento das hidrelétricas, é impossível não destacar o papel fundamental da energia fotovoltaica, pois o Sol, fonte ilimitada de energia, nos garante benefícios inimagináveis com o avanço da tecnologia. Sistemas de energia limpa fotovoltaicos têm como princípio de funcionamento converter energia solar em energia elétrica, neste trabalho se destaca o sistema Grid-Tie que possui o mesmo princípio, mas com a vantagem de fornecer o excedente de energia elétrica de pequenos e médios geradores à Rede Elétrica. Sua composição possui um conjunto de módulos fotovoltaicos e um inversor capaz de converter corrente continua (CC) provida dos módulos em corrente alternada (CA) utilizada para distribuição. Todas as análises, ensaios, medições e cálculos foram realizados no Laboratório de Eletrônica da Universidade de Taubaté (UNITAU), onde foi montado um protótipo de 1,25 KW com um inversor CanadianSolar de 1800W, com a supervisão do professor e orientador do TCC Rubens Castilho Junior. Neste trabalho está presente gráficos de eficiência energética, assim como tabelas e uma análise completa de um Sistema fotovoltaico desse porte e sua viabilidade para implantação residencial ou industrial de média potência. Essa análise possibilita ampliar os conhecimentos sobre o funcionamento desses equipamentos, principalmente para futuras aplicações de larga escala em um futuro próximo.

PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

MOISÉS ELIAS RABELLO DE ARAÚJO, SIDNEI PEREIRA TILL

Orientador(a): RUBENS CASTILHO JUNIOR

Resumo:
O objetivo deste trabalho é mostrar de forma mais simples um SPDA (sistema de proteção de descargas atmosféricas) para que mesmo pessoas que não tenham um conhecimento na área de elétrica possam facilmente entender a importância do mesmo, assim como os cuidados que se deve ter. Também não podemos deixar de abordar conteúdos que envolvam mais teoria e estudos mais específicos dos mesmos, ao final todos poderão ter um grande conhecimento sobre o assunto. A ideia deste estudo surgiu devido ao grande aumento no numero descargas atmosféricas e ao numero de vitimas que este fenômeno causa, além dos prejuízos financeiros nas áreas de indústrias, transmissão de energia e telecomunicações no Brasil. O trabalho aborda de forma simples a formação dos raios, os cuidados que devemos ter, a importância dos sistemas de proteção, as normas brasileiras que regulamentam estes dispositivos, o porque de o Brasil ser o país com maior numero de incidências de raios, como o aumento da urbanização e consequentemente também da poluição podem contribuir para este fenômeno além de como instalar corretamente um sistema de proteção contra descargas atmosféricas. A historia sobre como surgiram e funcionam os pára-raios, o que vem sendo feito para minimizar os efeitos causados por estas descargas. O trabalho também inclui estudos que estão sendo feitos no Brasil, em relação ao monitoramento de descargas atmosféricas, desde as primeiras pesquisas que foram realizadas no país, e os avanços alcançados nesta área os quais são muito importantes para o Brasil , uma vez que se estuda o aumento e a melhoria da produção de energia.

A RELEVÂNCIA DOS PRODUTOS FARMACÊUTICOS PARA A INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO AMAZONENSE

BÁRBARA LOPES FELSENTHAL

Orientador(a): SALOMAO FRANCO NEVES

Resumo:
O objetivo desta pesquisa é analisar a relevância dos produtos farmacêuticos para a indústria de transformação amazonense. Em termos específicos, será descrito tanto a composição do consumo intermediário dos produtos farmacêuticos quanto a composição da demanda por estes produtos. Para tal, serão utilizados os dados das Tabelas de Recursos e Usos do Amazonas a preços básicos para o ano de 2006, onde a composição será calculada a partir da razão entre o consumo intermediário dos produtos farmacêuticos e o valor da produção da atividade. Com isto, será possível verificar não apenas o peso dos materiais regionais nos indicadores em questão, mas também apontar quais atividades dependem mais de material importado de outras regiões e de outros países. O setor farmacêutico tem uma grande função para o Amazonas, pois é responsável pelo bem estar da população, pelo crescimento do IDH onde tem grande vínculo com a saúde dos habitantes e com o crescimento do PIB. Diante disto, os produtos farmacêuticos são relevantes para a indústria de transformação Amazonense, tanto que essa atividade é um das dez principais do polo industrial de Manaus (PIM), pois compreende 1,84% no valor da produção da indústria de transformação. Ademais, este é um dos setores mais diversificados quanto ao seu consumo intermediário, já que necessita de insumos advindos de diversas atividades da indústria de transformação. Por exemplo, 59% do seu consumo intermediário vêm da administração pública e seguridade social, 32% dos insumos são obtidos dos setores como o da educação pública, da saúde pública e da saúde mercantil. Outro destaque para a indústria farmacêutica está em sua demanda, onde dos R$ 126.728.024 mil da demanda total da economia Amazonense, 1%, pertence aos produtos farmacêuticos.

DESEMPENHO DA PRODUTIVIDADE DO TRABALHO NA INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO AMAZONENSE: UMA ANÁLISE DO PERÍODO 2007-2013.

LEONARDO GUEDES DA SILVA

Orientador(a): SALOMAO FRANCO NEVES

Resumo:
Esta pesquisa tem como objetivo geral analisar a evolução da produtividade do trabalho na indústria de transformação amazonense no período 2007-2013 e, de forma específica, descrever a composição, em termos de representatividade, da produtividade do trabalho por divisões de atividade bem como apontar as variações na representatividade daquelas divisões mais produtivas. Quanto a metodologia, a partir de um método dedutivo com uma postura analítica, a produtividade do trabalho será obtida pela razão entre o Valor Adicionado representado pelo Valor da Transformação Industrial (VTI) e o pessoal ocupado (PO) por divisão. Para tal, foram utilizadas informações disponibilizadas pela Pesquisa Industrial Anual (PIA) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – CNAE 2.0. Os indicadores foram analisados, inicialmente, de forma divisional com comparações seccionais, afim de que se possa verificar a composição da produtividade de acordo com a divisão e sua representatividade seccional.Como resultado, observou-se evolução seccional da produtividade na indústria de transformação amazonense de 2,3% no período 2007-2013, sendo as divisões com desempenho acima da média a dos eletroeletrônicos/bens de informática com crescimento de 5,15% e dos produtos de borracha e material plástico com desempenho acima da média de 4,85%. Vale ressaltar o desempenho da divisão de bebidas que foi positivo porem abaixo da média da indústria ficando em 1,05% e uma perda numa divisão importante, a de duas rodas com recuo de -1,38%, sendo a unica das principais divisões em situação pior em 2013 do que em 2007. Tal divisão sofre consequências da redução do credito, que atualmente vem afetando diretamente o consumo das famílias e da demanda de uma forma geral. Para melhor avaliar o quadro intrassetorial de produtividade realizou-se um paralelo entre essa variável e a representatividade das divisões na seção e foi possível perceber que para a divisão de eletroeletrônicos/bens de informática um ganho de representatividade no VTI, leve redução de representatividade no pessoal ocupado e ganhos de produtividade. Já para a divisão dos produtos de borracha e material plástico a tendência é a mesma. A única a apresentar ganhos de produtividade acompanhados de ganhos no pessoal ocupado e VTI é a divisão de bebidas. Num contexto geral pode-se dizer que a dinâmica intrassetorial da indústria de transformação amazonense compreende mais representatividade de pessoal ocupado aquelas divisões com maior produtividade e alta densidade tecnológica, como exemplo da divisão dos eletroeletrônicos/bens de informática.

PINTURA EXTERNA DE TUBULAÇÕES EM INSTALAÇÕES TERRESTRES

ARYSANDRO MENDES DOS SANTOS, ALEXSANDRO MENDES DOS SANTOS

Orientador(a): SCHUBERT ALBERTO DOS SANTOS

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo apresentar os fundamentos técnicos da pintura industrial, a importância do controle da corrosão nos dutos, a avaliação dos métodos de preparação de superfície, as condições necessárias para a aplicação da pintura, bem como as ações de prevenção durante a aplicação da pintura para com os problemas de corrosão nas tubulações. Atualmente podemos observar que diferente da pintura automotiva e de eletrodomésticos, a pintura industrial visa à proteção do aço do ataque da corrosão. Os processos corrosivos estão presentes em todos os locais e a todo instante da nossa vida. A parada de produção nas indústrias petroquímicas deve ser evitada ao máximo, uma vez que algumas horas sem extrair, separar e enviar petróleo para a refinaria causa grande perda econômica.Uma nação industrializada chega a gastar cerca de 5% de sua receita na prevenção da corrosão e na manutenção ou substituição de produtos danificados ou contaminados por reações de corrosão. A corrosão metálica apresenta proporções significativas em termos econômicos. A aplicação de tintas é o método de proteção anticorrosiva mais utilizado nas indústrias, devido a sua simplicidade.O aço é nos tempos atuais, e foi durante todo o século, o principal material de construção industrial. Porém, devido à corrosão, só foi possível o sucesso de sua utilização com o emprego de revestimentos eficazes, estacando-se neste artigo o revestimento por pintura industrial, que é um revestimento aplicado sobre a superfície que se quer proteger.Este artigo tem como objetivo demonstrar a importância dos fundamentos da pintura industrial em tubulações em instalações terrestres.

ENERGIA NUCLEAR: ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS

TATIANE THAÍS DE PIERRI

Orientador(a): SCHUBERT ALBERTO DOS SANTOS

Resumo:
A busca por novas matrizes alternativas para geração de energia vem aumentando cada vez mais, pois as fontes mais comuns têm gerado grandes preocupações com seus impactos ambientais. Com isso, a energia nuclear surge como uma fonte viável e eficiente de energia, pois durante todo o seu processo não emite gases poluentes á atmosfera, além de possuir uma alta capacidade de geração de energia em menor tempo comparada ás demais, resultando em menos custo. Porém também apresenta suas desvantagens levando em conta as consequências catastróficas que um acidente nuclear causa. Outro aspecto ligado ao processo de obtenção de energia nuclear é a geração de resíduos radioativos que também podem causar grandes impactos ambientais se forem destinados de maneira incorreta. Os danos são sérios e muitos deles até o momento são considerados irreversíveis. O objetivo principal é identificar os aspectos e impactos ambientais existentes nas atividades realizadas em usinas nucleares. Pesquisar os métodos de segurança e prevenção de acidentes, planos de monitoramento ambiental e descartes de resíduos. A elaboração deste artigo foi realizada através de pesquisas virtuais, documentários, material fornecido por empresa deste seguimento e orientação de professores. O conteúdo é direcionado a toda população e principalmente á profissionais da área de Engenharia Ambiental que querem obter um conhecimento maior sobre o funcionamento de uma usina nuclear, e seus aspectos e impactos ambientais existentes, a fim de esclarecer quais os cuidados devem ser tomados para evitar, bem como as providências a serem tomadas caso ocorram contaminações ao meio ambiente. Ainda que os métodos de segurança em usinas nucleares sejam eficientes, sempre há mais a ser feito para garantir a preservação do meio ambiente e a segurança de todos os envolvidos, desde os trabalhadores de uma usina nuclear até toda a população próxima dessas usinas. Então se conclui que é necessário que esses recursos de segurança sejam sempre atualizados e revisados, com toda a redundância possível, incluindo a avaliação de todos os aspectos ambientais, a fim de garantir que qualquer falha possa ser reparada antes de atingir consequências mais graves bem como grandes impactos ambientais.

GESTÃO DE PATRIMÔNIO E SUCESSÃO FAMILIAR, UM ESTUDO DE CASO.

TAMYRES MAGNO DE MORAES, WALCERLY MARIA PELOGGIA GIMENEZ, REGINA CORREA DE MORAES, ROGERIO ROMANO, JOSÉ DIRNECE PAES TAVARES

Orientador(a): SERGIO FERREIRA DA SILVA

Resumo:
A família e o mundo dos negócios parecem uma combinação que germina conflitos e, ao mesmo tempo, a garantia de estabilidade financeira. Entretanto, se os interesses estiverem alinhados e a visão empreendedora conspirar a favor, é possível conciliar os dilemas de gerir o patrimônio familiar e com base em negócios, tomar decisões que favoreçam uma gestão continuada de sucesso. Considera-se também que os aspectos emocionais envolvidos ao lidar com seus entes, trazem influências que podem ocultar chances de sucesso. Diante de uma consciência preparada para a maturidade de um líder, há oportunidades de desenvolver a governança familiar, gerenciando seus patrimônios. Para isto, transformar bens comuns em bens de quadro societário, ou seja, representado por uma empresa, é possível dinamizar a gestão patrimonial e ampliar resultados. O presente trabalho tem como objetivo discernir herdeiro de sucessor, apresentando os benefícios de uma gestão de patrimônio e sucessão familiar a espelho de três famílias de terceira geração e empresária que inspiram desafios. A metodologia utiliza foi trabalho de campo e foi possível devido convivência profissional da autora com famílias que administram seu patrimônio há mais de duas gerações e consolidou este legado através do seu reconhecido conglomerado de empresas e principalmente o comprometimento com as metas estabelecidas entre eles. Na observância da administração, relações entre os entes e a forma de desenvolvimento do negócio que está a caminho da terceira geração, foram realizadas pesquisas bibliográficas que referenciam, conceituam e agregam inovações ao tema.

ANÁLISE DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO DE UMA OBRA PÚBLICA

NATHANE UEKED DA COSTA , IGOR BIANCO GONÇALVES, RICARDO ERNANI DE SOUZA COSTA

Orientador(a): SERGIO LUIZ LOUSADA

Resumo:
A construção civil tem avançado, e, com ela, as várias maneiras de organização e planejamento. Este trabalho aborda o feitio de uma licitação e do orçamento em um órgão público, no caso, o setor de engenharia da Prefeitura Municipal da Estância Turística de Tremembé, levando-se em conta as dificuldades que a prefeitura enfrenta para manter a qualidade de seus orçamentos, tendo em vista a "pressão" que recebem para desenvolver, com definições incompletas, alterações solicitadas no decorrer da execução e certo grau de informalidade das comunicações realizadas, comprometendo a eficiência e eficácia dos orçamentos e consequentemente dos projetos. Com contribuição teórica o trabalho permite um melhor entendimento acerca da natureza dos custos na construção civil e também integra diferentes métodos para seu feitio, com processos e intervenções na prefeitura, considerando o ambiente incerto, complexo e dinâmico. Demonstramos as soluções e procedimentos adotados para a execução de um bom orçamento, de maneira ágil e eficiente para obras de engenharia civil, também a realização de análise de uma licitação, portanto com a correta aplicação do custo, com o menor valor global, obtendo sucesso nessa atividade profissional sem correr o risco da colocação de valores fora da realidade de mercado. A realização da pesquisa de estudo de caso tem a intenção de projetar, coletar, apresentar e analisar dados corretamente, dedicando-se à observação de um caminho metodológico rigoroso, com visitas diárias à obra, estudo de projeto e documentações e relatório fotográfico. O presente estudo apresentou uma análise de caso, que teve como objetivo explicar como funciona uma obra num órgão público, começando pelo projeto, orçamento, memorial descritivo, cronograma físico financeiro e finalmente a entrega da obra. Durante a análise identificou-se situações onde a adequação dos documentos citados acima precisaria ser feita para atender pontos que não estavam de acordo com a obra final desejada o que ofereceu boa oportunidade de análise e estudo. Atendendo os requisitos do final da obra foi elaborado um novo desenho de projeto modificando planilha, cronograma e consequentemente o memorial descritivo. Desta forma atingiu-se o objetivo proposto neste estudo, com resultados válidos e aplicáveis não apenas na obra em questão, mas também nas futuras que a prefeitura possa realizar.

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM PRÉDIOS UNIFAMILIARES

ADILSON BARBOSA JUNIOR, JÉSSICA CAROLINA DE ALMEIDA SANTOS, HUDER RAMOS SANTOS, JOSÉ FERREIRA DA SILVA NETO

Orientador(a): SERGIO LUIZ LOUSADA

Resumo:
No Estado de São Paulo todas as edificações e áreas de risco por ocasião da construção, regularização, mudança de ocupação e da reforma ou ampliação necessitam de aprovação no Corpo de Bombeiros e da Polícia Militar do Estado de São Paulo, com exceção das "Residências Unifamiliares". Neste sentido o trabalho teve como objetivo realizar uma pesquisa bibliográfica a respeito das normas regularizadoras para prevenção e combate a incêndio em prédios unifamiliares. Após avaliação da documentação pertinente, observou-se que o projeto de prevenção e combate a incêndio predial é baseado nas instruções técnicas do Decreto Estadual do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo, o qual dispõe sobre as exigências, medidas de segurança e prevenção contra incêndio nas edificações e nas áreas de risco. Sendo prescritas as regras para execução e implantação das medidas de segurança contra incêndio, disponíveis nos termos oficiais da Associação Brasileira de Normas Técnicas e Normas Complementares (Federais, Estaduais e Municipais). Verificou-se que diversos projetos exigidos pelo Corpo de Bombeiros e a escolha do mesmo depende do tipo de ocupação da edificação, sua área de domínio, carga de incêndio e locação da mesma. Assim, as instruções técnicas definem quais são as medidas de segurança que devem ser utilizadas e consultadas na instrução específica de cada obra e a maneira que se deve aplicá-la. Neste caso, elabora-se o projeto do prédio unifamiliar utilizando todas as medidas exigidas nas especificações, cuja responsabilidade de execução é de um engenheiro ou arquiteto. Qualquer edificação que esteja em descumprimento com algum item de segurança incluso no projeto, ou até mesmo na falta dele está totalmente irregular, eminente a acidentes e multas. Todos os projetos no Estado de São Paulo são analisados, estudados e aprovados pelo Corpo de Bombeiros mediante vistoria técnica no local da edificação, podendo ser reprovado por falha no projeto ou na execução in loco. Este tipo de ocorrência atrapalha o andamento de processos para liberação do "Auto de Vistoria" emitido pelo Corpo de Bombeiros. Conclui-se que as instruções técnicas da ABNT e do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo fornecem o embasamento adequado e suficiente para a implantação dos Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndios em prédios unifamiliares, os quais são de grande valia para a população, pois é a segurança e o bem estar comum que estão em risco.

PROCEDIMENTO DA LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA

MILENE CAROLINA RODRIGUES PEDROSO, PALOMA MENDES SABINO, SUELEN APARECIDA GOUVÊA

Orientador(a): SERGIO LUIZ LOUSADA

Resumo:
A laje alveolar são painéis de concreto protendido com altura constante na seção transversal e possuem alvéolos longitudinais cuja função é reduzir o peso da peça. Os painéis de concreto protendido são fabricados para ter elevada resistência á compressão e com aços especializados em protensão. Neste contexto, o trabalho teve como objetivos demonstrar a produção da laje pré-fabricada, sua execução e sua utilização na construção civil. A fabricação desse material pode ser dividida em sete etapas, podendo citar: 1) preparação da pista de protensão que ocorre a limpeza e aplicação de uma fina camada de óleo desmoldante; 2) protensão de cabos ocorre pelas cordoalhas que são posicionadas na pista e passam por limitadores metálicos de comprimento para que ocorra a ancoração em uma das extremidades, em seguida o macaco de protensão de monocordoalha é colocado para tencionar os cabos até obter a tração desejada; 3) posicionamento das formas alveolares é realizado por limitador de comprimento metálico que separa as peças e para formar os alvéolos os tubos de aço são colocados na pista de protensão; 4) produção de concreto que ocorre pela mistura de cimento, areia, brita e aditivos; 5) concretagem ocorre pelo lançamento do concreto através de caçambas sendo distribuído e adensado; 6) cura e desprotensão sendo que a cura é realizada nas peças já molhadas e envelopadas com lona plástica e o processo de desprotensão é quando o concreto adquiri resistência para suportar a compressão originada pela protensão do corte das cordoalhas; 7) estocagem da laje é realizada após a retirada das formas fixas e sendo transportada por pórtico rolante sobre trilho até o local da estocagem. Após a produção da laje, é transportada para obra em caminhão com comprimento adequado e em seguida ocorre o içamento por ganchos com guindaste sendo içadas e depositadas no local da construção. Os resultados evidenciam que esta laje pode ser usada em obras com áreas superiores a 250 m² e com grandes vãos. Apresenta inúmeras vantagens podendo citar: montagem simplificada, não há necessidade de escoramento dos painéis podendo preencher as juntas ou executar a capa de concreto imediatamente após a montagem, os materiais e mão de obra são reduzidos, prazos de execução menor essencial para canteiros pequenos e datas limitadas. Com isso, pode - se concluir que a laje alveolar gera benefícios para a obra por apresentar flexibilidade, durabilidade, segurança e controle de prazos e custos.

ALVENARIA ESTRUTURAL AUTOPORTANTE COM BLOCO SÍLICO-CALCÁRIO

JOSIAS ALVES DA SILVA, GUILHERME DORIGO DE CASTILHO, EVERTON RODRIGO DO COUTO, NEYLON LUIZ OLIVEIRA DE MEIRA

Orientador(a): SERGIO LUIZ LOUSADA

Resumo:
Este trabalho procura demonstrar a praticidade e economia do bloco sílico-calcáreo, que é um elemento construtivo utilizado no sistema estrutural, e muito utilizado na Europa, pelas suas vantagens sobre outros sistemas de construção. Objetiva apresentar as vantagens e desvantagens desse sistema; fazer um comparativo de custos entre esse sistema e o sistema convencional; divulgar o conhecimento desse sistema construtivo entre os profissionais da área.Existe um déficit habitacional expressivo no Brasil, que representa a baixa qualidade de vida da população do país. O aumento da demanda por obras, a necessidade de agilidade e a economia nos processos construtivos, estimularam a procura por tecnologias que suportem esse crescimento. O cenário econômico do país propiciou a consolidação da tecnologia de alvenaria estrutural. Os empreendimentos em alvenaria estrutural surgem no mercado como alternativa de custo e racionalização construtiva. No Brasil, esse sistema construtivo iniciou-se na década de 70, intensificando-se nos anos 80, aplicado na construção de conjuntos habitacionais, desenvolvendo-se na década de 90, com o surgimento de novos blocos, aperfeiçoamento das técnicas construtivas e normatização dos processos. O bloco é o principal componente da alvenaria estrutural, cujas paredes são a estrutura de suporte da edificação. Dentre os diversos tipos de blocos existentes no mercado, o mais adequado, como componente da alvenaria estrutural, para construção, é o bloco sílicocalcário (BSC), por suas qualidades superiores com relação às dos outros blocos.

BACTEREMIA: PRESENÇA DE PATÓGENOS PERIODONTAIS NA CORRENTE SANGUÍNEA APÓS RASPAGEM PERIODONTAL MANUAL

SARA PORTO DE MOURA

Orientador(a): SHEILA CAVALCA CORTELLI

Resumo:
O principal objetivo deste estudo foi identificar a ocorrência de bacteremia, considerando-se a carga total bacteriana e a quantificação de P. gingivalis, T. forsythia, T. denticola e A. actinomycetemcomitans na corrente sanguínea, após raspagem manual em pacientes diagnosticados com periodontite crônica moderada. Todo protocolo experimental seguiu a declaração de Helsinki além das normas éticas locais, tendo sido aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Taubaté – SP (Registro Protocolo CEEA/UNITAU n. 521/10). Foram incluídos pacientes com, no mínimo 18 anos de idade, homens ou mulheres, com no mínimo 20 dentes em boca, com necessidade de raspagem pela presença de bolsas periodontais e sem a necessidade de profilaxia antibiótica. O grupo experimental foi composto por 22-25 indivíduos. A ocorrência de bacteremia foi determinada pela quantificação da carga bacteriana total em amostras de sangue periférico, assim como a quantificação dos patógenos específicos. Todas as análises microbiológicas foram feitas por meio da técnica PCR (reação da polimerase em cadeia) em tempo real. A carga total bacteriana e as concentrações dos patógenos periodontais foram estatisticamente analisadas em função dos tempos de coleta, que foram: antes, 2 e 6 minutos após o início da raspagem, a qual não foi interrompida para realização das coletas. Após a análise dos resultados, verificou-se que os níveis de P. gingivalis aumentaram significativamente com o estímulo da instrumentação, sendo 0,43 no tempo pré-raspagem contra 987,68 aos 6 minutos. Já os níveis de T. forsythia sofreram aumento aos 2 minutos seguido de diminuição aos 6 minutos. Os níveis de T. denticola e A. actinomycetemcomitans não sofreram alterações estatisticamente significativas. Mais importante, a carga total bacteriana sofreu aumento significativo após 6 minutos de instrumentação periodontal. Concluiu-se que o estímulo de raspagem em pacientes periodontais foi capaz de induzir a bacteremia, aumentando significativamente os níveis bacterianos totais e também de alguns patógenos na corrente sanguínea. Portanto, a manutenção e prevenção de doenças periodontais tende a representar uma importante medida de prevenção contra a bacteremia.

EFEITOS DA TERAPIA PERIODONTAL SOBRE OS NÍVEIS DE NITRITO SALIVAR RELACIONADOS ÀS BACTÉRIAS BUCAIS

ALISSON DE ARAÚJO

Orientador(a): SHEILA CAVALCA CORTELLI

Resumo:
Nitrito é um importante fatorbiológico para a homeostasia bucal e sistêmica. Através de um processo de redução das bactérias bucais, foi sugerido que a terapia periodontal e a cloroxidina (CHX) poderiam afetar os níveis de nitrito, levando a efeitos negativos, tais como um aumento da pressão sanguínea. Este ensaio clínico randomizado de 6 meses avaliou os efeitos de protocolos terapêuticos periodontais sobre o nitrito salivar e sua relação com as bactérias subgengivais. Cem pacientes com periodontite foram alocados aleatoriamente para procedimentos de debridamento em quatro seções semanais (raspagem quadrante [QS]) ou no prazo de 24 horas (raspagem boca total [FMS]) em conjunto com60 dias de bochecho com CHX (QS + CHX e FMS + CHX), placebo (QS + placebo e FMS + placebo) ou nenhum enxaguatório (QS + nenhum e FMS + nenhum). PCR em tempo real determinou os níveis totais de bactérias, Aggregatibacter actinomycetemcomitans, Porphyromonas gingivalis, Tannerella forsythia, Treponema denticola, Streptococcusoralis e Actinomycesnaeslundii. A concentração de nitrito salivar foi determinada com o reagente de Griess. Os dados foram analisados estatisticamente no início, 3 e 6 meses por ANOVA (Análise de Variância), Kruskal-Wallis, Mann-Whitney U, e testes de correlação de Spearman($P < 0,05$). Concentraçõesde Nitrito não tendem a mudar ao longo do tempo. Em relação ao uso de CHX, houve uma correlação negativa entre nitrito e carga bacteriana total em 6 meses (FMS + CHX) e uma correlação positiva entre P. gingivalis e nitrito no exame inicial (QS + CHX).Independentemente do tipo de enxaguatório, no grupo FMS o nitrito se correlacionounegativamente com vários parâmetros microbianos e também com um maior percentual de bolsas periodontais profundas. A relação entre nitrito e os níveis bacterianos parece fraca. O tratamento em 24 horas influenciou mais asconcentraçõesde nitrito do que o uso prolongado de CHX.

INTERFERÊNCIA DE CEPA PROBIÓTICA DE LACTOBACILLUS RHAMNOSUS NO CRESCIMENTO DE BIOFILME POR ENTEROCOCCUS FAECALIS

FELIPE ESTEBAN MATIAS MONTECINOS, FANNY MACHADO JOFRE, ISABELA AMÊNDOLA

Orientador(a): SILVANA SOLÉO FERREIRA DOS SANTOS

Resumo:
Apesar de estar presente na microbiota intestinal humana e possuir um potencial limitado para causar doenças, Enterococcus faecalis tem sido relacionado a inúmeros casos de infecções clinicas em indivíduos hospitalizados, imunossuprimidos e/ou tratados com antibióticos de amplo espectro. Um dos fatores que dificulta o tratamento de infecções por E. faecalis é sua habilidade em formar biofilme, que atualmente indispõe de drogas especificas para sua disjunção, aliado a fatores de resistência natural e adquiridos a antibióticos. Estes fatores tornam imprescindível a busca por tratamentos alternativos, como o uso de probióticos. Cepas probióticas de Lactobacillus rhamnosus são comumente usadas e seu uso mostra-se cada vez mais eficaz como auxiliar no tratamento de algumas moléstias. Nesta investigação foi analisada a interferência de cepa probiótica de Lactobacillus rhamnosus na formação de biofilme por Enterococcus faecalis. Para tal, os microrganismos foram reativados em caldo nutritivo, BHI para E. faecalis, e MRS Lactobacillus, para L. rhamnosus. A partir do crescimento foram preparadas suspensões padronizadas, utilizadas para a biogênese do biofilme e tratamento em diferentes estágios de sua formação. Suspensão de L. rhamnosus foi colocada em contato por noventa minutos em biofilme de E. faecalis recém formado (aderência inicial) e depois de 24 horas de formação. O mesmo procedimento foi realizado com suspensão de E. faecalis sobre biofilmes de L. rhamnosus para avaliação de interferência. Resultados parciais: Não houve interferência significativa da suspensão E. faecalis sobre o biofilme de L. rhamnosus em sua aderência inicial (p=0,5751) ou após 24 horas de formação (p=0,2300). A partir dos resultados obtidos, pode-se concluir que não há interferência de E. faecalis no biofilme de L. rhamnosus.

AÇÃO DO EXTRATO DE JABUTICABA [MYRCIARIA CAULIFLORA (MART.) O. BERG] SOBRE BIOFILME DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE

FANNY MACHADO JOFRE, FELIPE ESTEBAN MATIAS MONTECINOS, MARIELLA VIEIRA PEREIRA LEÃO, ISABELA AMÊNDOLA

Orientador(a): SILVANA SOLÉO FERREIRA DOS SANTOS

Resumo:
Klebsiella pneumoniae é uma espécie comumente recuperada de infecções hospitalares e, determinadas cepas desta espécie, são capazes de produzir carbapenemase, uma enzima que inibe a ação de antibióticos carbapenêmicos, que constituem um arsenal terapêutico importante contra as infecções causadas por esta espécie. Estas bactérias quando em biofilme podem ser até mil vezes mais resistentes que a sua forma livre. Considerando a resistência desta espécie, a busca por compostos capazes de inibir o crescimento de K. pneumoniae tem aumentado vertiginosamente. Dentre os compostos estudados, a busca por produtos extraídos de plantas (fitoterápicos) vêm ganhando reconhecimento devido à acessibilidade. Myrciaria cauliflora (jabuticabeira), planta nativa do Brasil, apresenta uma grande concentração de antocianinas, substância com capacidade antimicrobiana, na casca do seu fruto, assim, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a ação do extrato da casca de jabuticaba Klebsiella pneumoniae (ATCC 18833) e Klebsiella pneumoniae carbapenemase (KPC - CCUT 11038), em seu estado planctônico e em biofilme. As cascas do fruto foram desidratrados, pulverizados e o extrato obtido por digestão. As cepas na forma planctônica foram submetidas a diferentes concentrações do extrato pela técnica de microdiluição em caldo para determinar a concentração Inibitória mínima (CIM). Os biofilmes foram formados em poços de placas de microtitulação (n=12) e submetidos à concentração inibitória mínima (CIM), duas e quatro concentrações superiores a ela do extrato do fruto M. cauliflora. Os resultados foram submetidos ao teste não paramétrico de Wilcoxon (programa Bioestat 2.0). A CIM para K. pneumoniae foi de 0,75%, e para KPC de 1,5%. Houve redução significativa no número de K. pneumoniae em biofilme para todas as concentrações testadas [0,75% (p=0,0037), 1,5% (p=0,0029), 3,0%(p=0,0038)], entretanto não houve diferença significativa na redução entre as concentrações. KPC em biofilme também demonstrou sensibilidade às concentrações testadas, com redução significativa no número de células [1,5% (p=0,0022), 3% (p=0,0022), 6%(p=0,0022)]. Não houve diferença significativa na redução de microrganismos entre as concentrações de 1,5 e 3%, mas houve diferença entre 1,5 e 6% (p=0,0022) e entre 3 e 6% (p=0,0022). Com os resultados obtidos é possível concluir que o extrato da casca de jabuticaba demonstrou ser capaz de inibir K. pneumoniae e K. pneumoniae carbapenemase em sua forma planctônica e reduzir significativamente a formação de biofilme por esta espécie.

KLEBSIELLA PNEUMONIAE: CURVA DE MORTE DE ESPÉCIE PRODUTORA DE CARBAPENEMASE EM MODELO INVERTEBRADO

NITYANANDA MOREIRA CUSTÓDIO, HANA DE MELLO GOEDERT, ISABELA AMÊNDOLA

Orientador(a): SILVANA SOLÉO FERREIRA DOS SANTOS

Resumo:
Galleria mellonella é um inseto lepidóptero da família Pyralidae considerado como praga apícola, entretanto tem sido usado com sucesso como modelo na pesquisa de doenças infecciosas. Algumas cepas de Klebsiella pneumoniae, bactéria de grande importância em infecções hospitalares, produz a enzima carbapenemase, pertencente ao grupo das betalactamases, que confere resistência aos antimicrobianos carbapenêmicos. As infecções causadas por esta espécie estão associadas a uma alta taxa de mortalidade. O objetivo da pesquisa foi determinar o número de células de K. pneumoniae produtora de carbapenemase (Kpc), necessário para provocar infecção em Galleria mellonella. Foram utilizadas lagartas de G. mellonella em estágio final de fase larval (n=36) divididas três grupos (n=12) sendo: G1 – solução salina (controle), G2- 10 células de Kpc, G3 - 20 células de Kpc. Dez microlitros de solução salina (G1) ou das suspensões padronizadas (G2 a G3) foram inoculadas na última proleg esquerda de cada lagarta. Cada grupo ficou separado em placas de Petri e foram mantidos em estufa a 37 °C. As lagartas foram observadas a cada hora nas primeiras cinco horas após a inoculação e do segundo ao quinto dia pela manhã, tarde e noite. No G1 morreram três lagartas [2° dia (n=1), 3° dia (n=1) e 4° dia (n=1)], no G2 seis (2° dia (n=4) e 3° dia (n=2)] e no G3 cinco [1° dia (n=1) e 2° dia (n=4)], entretanto não houve diferença estatística significativa entre os grupos (ANOVA, p=0,1077). A quantidade de inóculo utilizada foi insuficiente para provocar um quadro infeccioso nos modelos invertebrados, portanto serão necessários novos testes com números maiores de microrganismos para verificarmos se Galleria mellonella é adequada para o estudo de infecção por Klebsiella pneumoniae carbapenemase.

FATORES ASSOCIADOS A GESTAÇÃO QUE RESULTAM EM RECÉM-NASCIDO DE BAIXO PESO

SUELLEN CRISTINA DA SILVA MOTA, EVELIN APARECIDA DA COSTA SOBRINHO

Orientador(a): SILVIA MAIRA PEREIRA CINTRA

Resumo:
Durante o período gestacional é de extrema importância a realização do pré-natal por profissionais da área da saúde para orientar e apoiar a gestante, esclarecer dúvidas e intervir caso haja riscos ou intercorrências. O Ministério da Saúde (2010) preconiza que devem ser realizadas no mínimo seis consultas de pré-natal. O baixo peso ao nascer é um problema de saúde pública, pois estudos epidemiológicos indicam que recém-nascidos com baixo peso têm maior risco de morrer comparado a crianças que nasceram com peso adequado, e há um aumento da morbimortalidade no primeiro ano de vida e o risco de desenvolver doenças na fase adulta. Este estudo objetiva investigar possíveis fatores associados à gestação que resultam no nascimento de um recém-nascido de baixo peso. Trata-se de um estudo descritivo exploratório com abordagem quantitativa, que foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob o CAAE: 41273215.7.0000.5501. Foi realizado em uma unidade de internação do setor de maternidade de um Hospital Geral do Vale do Paraíba Paulista, onde foram analisados os prontuários de todas as crianças nascidas com peso abaixo de 2500g no ano de 2014. Do total de 2046 recém-nascidos, 248 nasceram com baixo peso. Para a coleta, foi utilizada uma ficha com dados da mãe e dados do recém-nascido. Como resultado parcial obteve-se a idade materna menor que 19 anos (20,96%) e maior que 35 anos (13,30%), etnia 56,67% brancas, 22,98% pardas, 12,5% negras e 4,83% sem dados no prontuário. O pré-natal foi realizado por 93,95% das gestantes, e destas, 59,65% realizaram mais de seis consultas. Quanto à escolaridade, 37% das gestantes tiveram menos que nove anos de estudo. Concluiu-se que os extremos da idade materna na gestação, o número de consultas realizadas no pré-natal e a escolaridade da mãe, podem ser um dos fatores predisponente ao recém-nascido de baixo peso.

A SEGURANÇA DOS BRINQUEDOS PARA O BRINCAR

PAMELA DAIANE ALVES RODRIGUES ADÃO

Orientador(a): SILVIA MAIRA PEREIRA CINTRA

Resumo:
O ato de brincar é a principal atividade de desenvolvimento e crescimento na infância, é brincando que a criança descobre o mundo, formas, sabores e texturas. Quando falamos em brincar, logo pensamos no objeto utilizado para esse fim, o brinquedo, e para garantir a segurança das crianças é preciso estar atento às normas de segurança e indicação da faixa etária, pois brinquedos inadequados podem gerar riscos de acidentes e danos à saúde. O objetivo desta pesquisa é identificar junto aos pais ou responsável pela criança, se ela já sofreu algum tipo de acidente ao brincar, saber o tipo de brinquedo que causou o acidente e identificar a faixa etária e sexo mais acometido. Trata-se de uma pesquisa quantitativa descritiva, que foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa, sob o CEP/UNITAU Nº396/11. Foi elaborado um questionário para a coleta de dados. Os dados foram coletados em uma unidade de educação infantil que atende crianças de 06 meses a 06 anos de idade. Participaram da pesquisa 57 pais ou responsável pela criança. Como resultados encontramos que 56% das crianças que fizeram parte desta pesquisa são do sexo masculino e 44% do sexo feminino; os acidentes ocorreram mais na idade de 3 a 5 anos e das crianças sofreram algum tipo acidente, o mesmo aconteceu ao andar de bicicleta ou patinete 32%, com peças pequenas como partes da composição de brinquedos que levaram à boca 7%, em atividade física recreativa como pular corda 27% e em outras situações de brincar como de carrinhos, na mesinha de colorir 33%. Concluímos que para a segurança da criança é imprescindível que o seu responsável esteja presente durante o ato de brincar e que fique atento quanto ao tipo de brinquedo que é oferecido, se é adequado para a idade e também devem seguir as normas e especificações padronizadas pelo IMETRO contidas no selo do brinquedo para a sua devida utilização.

CONTRIBUIÇÕES DE PAULO FREIRE PARA A EDUCAÇÃO NA VISÃO DE PROFESSORES DO ENSINO SUPERIOR

SILMARA DE FARIA, MICHELE TEODORO CALDEIRA VERONEZE

Orientador(a): SILVIO DOS SANTOS

Resumo:
Como discentes do curso de Pedagogia, constatamos que Paulo Freire foi mencionado em diversas disciplinas. Embora tivéssemos o privilégio de ter aulas com professores competentes e dedicados ao ato de ensinar, parte de suas obras ficaram impossibilitadas de serem aprofundadas, em função do tempo e da complexidade dos assuntos abordados. Diante disso, surgiu o interesse em pesquisar o seu acervo para melhor compreender as suas concepções no que diz respeito à educação. A presente pesquisa teve como objetivos analisar em que medida Paulo Freire contribuiu para a formação acadêmica de dois professores, seus ex-alunos, residentes na região do Vale do Paraíba e que, atualmente, trabalham com a formação de professores, bem como examinar o contexto histórico em que se deu a sua produção. Dentre as muitas contribuições do autor, esta pesquisa versa sobre as visões de mundo, homem e educação. Para Freire, essa três categorias não estão separadas na medida em que a educação, como prática humana, objetiva a autonomia do ser humano e este se encontra historicamente inserido no mundo concreto. A metodologia deste estudo qualitativo compreendeu uma entrevista semiestruturada, contendo nove questões abertas, realizada na primeira quinzena de setembro do ano corrente, em dia, local e horário escolhidos pelos sujeitos da pesquisa. Esse instrumento metodológico permitiu dar voz aos sujeitos desse estudo, bem como saber de que maneira o contato e a formação com Paulo Freire contribuiu para sua formação acadêmica e pessoal. Considerando o grande acervo bibliográfico, selecionamos três obras do autor para a realização desse trabalho, são elas: “Pedagogia do Oprimido” (1987), “Pedagogia da Autonomia” (1996) e “Educação como prática de liberdade” (1989), pois continham as informações suficientes para alcançar os objetivos estabelecidos. Ao final do estudo percebemos que a hipótese de que Paulo Freire impactou positivamente a formação acadêmica dos sujeitos desta pesquisa foi confirmada, pois de acordo com os relatos ficou claro que o autor em tela valorizava uma prática pedagógica pautada no diálogo, na reflexão, criticidade, como também uma postura ética e a compreensão da finalidade da educação como algo transformador na vida dos alunos, evidenciados nos depoimentos dos entrevistados.

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL EM INDÚSTRIA DE AUTOPEÇAS

JHONES DE MATTOS MOURA, JOÃO GUSTAVO DE OLIVEIRA RAMOS

Orientador(a): SILVIO LUIS DANTAS COELHO

Resumo:
Este projeto consiste em mostrar a importância de se automatizar uma linha de produção com baixa eficiência voltada para a fabricação de peças no setor automobilístico. Esse estudo tem como base em mostrar todos os tipos de perdas ocorridas no processo e o alto índice de lesões ergonômicas no quadro de mão de obra no setor. Ao iniciar o projeto foram levantados os custos necessários para definir o tempo de depreciação e o retorno positivo financeiramente para a empresa que seria apresentada a toda corporação do grupo que financiaria os custos do projeto. Em escala de ordem de serviço foi elaborado um cronograma onde poderíamos monitorar o andamento do projeto. Neste cronograma tem como objetivo principal mostrar para toda equipe interna e equipe externa as datas no qual deveriam obedecer para que não prejudicasse o andamento do projeto. Após aprovação e aceitação da equipe de trabalho foi executado o projeto com sucesso obedecendo como objetivo principal as datas apresentadas no cronograma e a escolha minuciosa de empresas externas para que não atrasasse diretamente as devidas programações a serem executadas junto ao cronograma e partir de então obter todos os possíveis resultados e conclusões a ser seguidos de acordo com o mesmo.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AUTOMÓVEIS: EVITANDO GASTOS DESNECESSÁRIOS, AUMENTO DA EMISSÃO DE POLUENTES.

RUAN CARLOS LUCIO

Orientador(a): SILVIO LUIS DANTAS COELHO

Resumo:
Com o aumento da população, do poder de compra e da facilidade de adquirir créditos, as fabricas de automóveis começaram a produzir uma maior quantidade de veículos em menor tempo, assim a qualidade ficou em segundo plano, exigindo do proprietário visitas mais constantes ao mecânico ou a concessionária. Junto com o aumento da população veio também uma maior quantidade de carro em más condições de uso trafegando pelas cidades, causando congestionamentos por motivo de quebra, e jogando na atmosfera uma maior quantidade de gases prejudiciais ao planeta e aos seres vivos. Tendo em vista a falta de conscientização e de costume dos proprietários em fazer a manutenção preventiva, este trabalho tem por objetivo informar aos proprietários de automóveis a sua importância, a fim de, evitar gastos desnecessários, aumento da emissão de poluentes e principalmente garantir a segurança dele e dos passageiros. Quando se faz uma manutenção preventiva corretamente, pode-se preservar todo o sistema do veículo, além de economizar dinheiro com futuras reparações. Serão estudados quais os componentes que devem ser trocados preventivamente, para que não aconteçam danos maiores ao veículo e aos passageiros, aborrecimentos indesejados, como também componentes que devem ser vistoriados e substituídos para evitar o aumento dos poluentes emitidos pelos escapamentos.

COMPARATIVO DE RENDIMENTO ENTRE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA CICLO OTTO MONO COMBUSTIVEL E BICOMBUSTÍVEL

RICARDO JORGE DO NASCIMENTO MOREIRA

Orientador(a): SILVIO LUIS DANTAS COELHO

Resumo:
O objetivo do trabalho é comparar os motores de combustão interna movido a gasolina e/ou álcool, chamados de flex, com os motores a combustão interna tão somente de gasolina e/ou tão somente de álcool. Esta comparação se fará mediante suas taxas de compreensão, rendimento quanto ao consumo específico de combustível, potência de eixo e potência indicada, rendimento mecânico, pressão média efetiva e viabilidade econômica de uso entre outras características técnicas possíveis de serem realizadas por cálculos padrões e características conceituais. Este trabalho será realizado utilizando parâmetros similares, dentro da possibilidade de similaridade de cada motor, como por exemplo mesma cilindrada, mesma quantidade de cilindro, mesma configuração mecânica de pistões, bielas e virabrequim, mesma configuração de eixo de comando e válvulas, sendo de um motor flex, frente a um motor de gasolina e/ou outro de álcool. Espera-se provar a previa de que os motores mono combustíveis possuem melhor rendimento de relação potencia versus consumo do que os motores classificados como bicombustíveis ou flex, sendo este quase que uma unanimidade nacional de preferência devido a uma questão mercadológica assim definida pelo consumidor de automóvel que prefere ter o domínio sobre as variações de preço e instabilidades de mercado de combustível brasileiro. Porém esta escolha dominante pelos motores flex não se baseia em um melhor desempenho de uma visão de engenharia mecânica.

MANUFATURA ENXUTA

SANDRO ROBERTO RODRIGUES DINIZ, BRUNO CARNEIRO LANDIM

Orientador(a): SILVIO LUIS DANTAS COELHO

Resumo:
A filosofia da manufatura enxuta (ME), chamado também de Sistema Toyota de Produção ou como lean manufacturing, teve a sua origem no Japão, na década de 50 desenvolvida por Taiichi Ohno, e seu objetivo é alinhar a melhor sequência possível de trabalho, a fim de agregar valor de forma eficaz aos produtos solicitados pelo cliente oferecendo exatamente o que ele deseja e transformando, da melhor maneira possível o desperdício em valor. Assumindo um papel estratégico, a Manufatura Enxuta (ME) tem se caracterizado como um novo conceito para a transformação da operação de trabalho em um grande diferencial competitivo. Nesse contexto, o presente artigo demonstra a importância da manufatura enxuta (ME) para promover mudanças nas organizações necessárias para a sobrevivência em um mercado cada vez mais competitivo. A manufatura enxuta (ME) atua como uma alavanca do processo de renovação organizacional, promovendo melhorias no ambiente de trabalho e nos indicadores de desempenho. No entanto, todo processo de mudança deve ser conduzido adequadamente a fim de evitar desmotivação ainda que desde o início do processo de implantação. Conclui-se também que a manufatura enxuta desenvolve o efetivo envolvimento das pessoas dos gestores e do meio de trabalho superando alguns paradigmas antigos dos quais travam as transformações.

EXPERIÊNCIA PIBID: UMA LEITURA DA REALIDADE ESCOLAR ENQUANTO PROCESSO DE REPRODUÇÃO E LEGITIMAÇÃO DAS DESIGUALDADES

NATHÁLIA DE CASTRO AGGEU RICARDO

Orientador(a): SILVIO LUIZ DA COSTA

Resumo:
O presente trabalho investiga o papel da escola em relação ao processo de legitimação das desigualdades, tendo como ponto de partida as experiências realizadas no programa institucional de bolsa de iniciação à docência (PIBID). A metodologia empregada constituiu-se em uma pesquisa bibliográfica, utilizando-se de textos estudados na disciplina de sociologia da educação, correlacionando-os diretamente às experiências presenciadas enquanto bolsista pibidiana durante a aplicação dos projetos nas escolas. Pierre Bourdieu (1998) se depara em suas pesquisas com o papel do sistema escolar enquanto legitimador das desigualdades, mostrando o fato de que enquanto alguns acumulam vantagens outros acumulam desvantagens. Os alunos das camadas favorecidas obtêm vantagens em relação ao sucesso escolar, pois carregam um capital cultural valorizado pela escola, enquanto a bagagem cultural dos alunos de classes sociais mais pobres é desvalorizada na instituição escolar. Françóis Dubet (2001) contribui para a compreensão deste processo de legitimação das desigualdades ao mostrar que a ampliação do acesso à escola reforça a ideia da igualdade de oportunidades em detrimento da igualdade de posições, ou de condições diante destas oportunidades. Desse modo, as desigualdades sociais não diminuíram, reforçando a tese de que está no cerne da escola reproduzi-las ao produzir as desigualdades escolares – esta que ocorre dentro da escola, levando em consideração também as condições de investimento de cada classe social em educação. À luz deste suporte teórico temos como resultado preliminar a constatação de que no sistema escolar ocorre a reprodução e legitimação das desigualdades. As diferenças sociais são desconsideradas e o preconceito que incide dentro de sala de aula atravessa suas paredes. Tendo em vista essas observações gerais, é possível identificar o que Bourdieu denomina “exclusão branda” presente na realidade escolar. Esse conceito se refere às práticas e processos de exclusão quase imperceptíveis que visam manter o aluno na escola ao mesmo tempo em que o marginaliza, comprometendo a possibilidade de que ele tenha uma aprendizagem significativa durante sua carreira escolar. Assim, esse modelo de ensino intensifica as desigualdades escolares que, por suposto, serão refletidas como desigualdades sociais. Descortinar este processo é um primeiro passo no sentido de se construir práticas transformadoras. A experiência do PIBID ao articular teoria e prática, universidade e escola, promove o encontro de diferentes áreas e pessoas, enriquece a formação e promove novas práticas. Faz acontecer!

ESTÁGIO DO CURSO DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO DO CAMPO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

LIVIA REGINA NOGARE

Orientador(a): SIMONE GUIMARÃES BRAZ

Resumo:
O curso de Licenciatura em Educação do Campo da Universidade de Taubaté tem como objetivo formar professores que atuarão nas zonas rurais, na área de Ciências da Natureza e Matemática. Este relato tem como objetivo apresentar as experiências no Estágio Supervisionado que englobou as séries finais do Ensino Fundamental, durante a observação e análise da prática pedagógica na disciplina de Matemática em uma escola rural de Natividade da Serra/SP. Ao iniciar as observações em sala de aula, tive informações sobre o nível de aprendizagem de cada turma, se há defasagens e quais conteúdos estudados. A metodologia de ensino observada baseia-se em aulas dialogadas, resolução de problemas, socialização de estratégias e maneiras eficientes para a construção dos conceitos matemáticos. Uma observação relevante foi o diagnóstico de que a maioria dos alunos do 9º ano apresentava dificuldades em realizar as operações básicas, dificultando o ensino de equação de segundo grau, conteúdo programado pelo Plano de Ensino bimestral. Em função disso, foram realizas aulas de revisão, com aval da coordenação pedagógica. No entanto, em cumprimento ao plano de ensino, foi introduzido o citado conceito, o que não foi bem sucedido. A partir dessa observação, viu-se a necessidade de retomar conceitos fundamentais e fazer adequações curriculares para efetivar a aprendizagem. Ressaltou-se a importância da avaliação diagnóstica sobre o ensino e aprendizagem da matemática, atitude que favorece identificar lacunas nesse processo e a tomada de decisões para o tratamento dos conteúdos da disciplina. Ao término do estágio, surgiram alguns questionamentos: “como é possível uma sala que está para ingressar no Ensino Médio não dominar cálculos básicos?”, “qual o papel do professor frente a essas situações?”, “o não aprendizado é fruto de metodologias de ensino baseadas em exercícios mecânicos destituídos de sentido?”, “como garantir uma aprendizagem eficiente frente a defasagens na aprendizagem?”. Conclui-se que a docência depara-se com situações às quais exige uma formação continuada para suprir as demandas do processo de ensino e aprendizagem, a considerar as especificidades das áreas do conhecimento.

LEVANTAMENTO DE ENDOHELMINTOS EM PROCHILODUS LINEATUS E PIARACTUS MESOPATAMICUS DO PANTANAL SUL MATO-GROSSENSE, MT

MARIA ODETTE DOS SANTOS FERNANDES BASTOS

Orientador(a): SONIA MARIA CURSINO DOS SANTOS

Resumo:
O curimbatá (Prochilodus lineatus) e o pacu (Piaractus mesopotamicus) são espécies de peixes de valor econômico e para a pesca esportiva no Pantanal Mato-Grossense. Ambas as espécies realizam a piracema e tem uma ampla distribuição na América do Sul. No Pantanal Sul Mato-Grossense os levantamentos sobre a fauna parasitária de peixes dulcícolas ainda são escassos, e somente a partir da década de oitenta é que os trabalhos nessa região tiveram avanços. Os peixes são os vertebrados que expõe as maiores taxas de infecção por parasitas, portanto é de grande importância um conhecimento da fauna parasitaria de peixes, principalmente nas regiões que disponibiliza uma vasta extensão de rios e uma grande comercialização do pescado. O presente trabalho tem como objetivo realizar o levantamento de endohelmintos parasitos em duas espécies de peixe de importância econômica no Pantanal Sul Mato-Grossense. As coletas foram realizadas nos rios Paraguai, Miranda e Aquidauana nos períodos de novembro e dezembro de 2001, agosto de 2002, abril, maio e novembro de 2003. Foram examinados 135 exemplares de peixes, com prevalência de 66,2%. Em P. lineatus foram coletados duas espécies de endoparasitos: o Nematoda Spnitectus. asperus e o Acanthocephala Neoechinorhynchus curemai. Em P. mesopotamicus foram encontradas três espécies de endoparasito: os Digenea Dadaytrema oxcycephala e Pseudoparabaris parabaris e o Nematoda Rondonia rondoni. Resultados referentes ao coeficiente de Peterson r foram observados correlação positiva entre o comprimento do corpo e a abundância de parasitos para N. curemai em P. lineatus (r2 = 0.0117, p= 0.9743), já para as outras espécies de parasitos não foram observadas correlações significativas.

ENDOFAUNA PARASITÁRIA DE PEIXES DA FAMÍLIA SERRASALMIDAE DO RIO TAPAJÓS E SEUS AFLUENTES, PARÁ, BRASIL

STEPHANIE TEODORO DOS SANTOS

Orientador(a): SONIA MARIA CURSINO DOS SANTOS

Resumo:
A família Neotropical Serrasalmidae possui espécies de grande importância para a pesca comercial e de subsistência. Peixes são um dos hospedeiros mais parasitados por estar em uma grande variedade de nichos e possuir diferentes posições nos ciclos biológicos da fauna parasitária de ambientes aquáticos. Há poucas descrições dessa fauna no Rio Tapajós e seus afluentes e, portanto, o presente trabalho tem como objetivo contribuir com dados sobre endofauna parasitária da região do Rio Tapajós em função da importância da pesca desse rio para o estado do Pará. As espécies de peixes estudadas são: Colossoma macroporum, Myleus asterias, Myleus schomburgkii, Myleus torquatus, Myloplus rubripinnis, Serrasalmus sp., Serrasalmus aff. maculatus, Serrasalmus cf. rhombeus e Utiaritichthys sennaebragai. As coletas ocorreram no período compreendido nos anos de 2011 e 2012 nas expedições realizadas pelo CEPTA/ICMBio ao Parque Nacional da Amazônia no Rio Tapajós. Foram examinados 57 espécimes de peixes, das quais dez espécies de parasitos foram identificados sendo quatro digenéticos (Annelamphistoma elegans, Austrodiplostonum compactum, Cosmoxynema sp e Dadaytrema oxyphala) e seis nematóideos (Contracaecum sp tipo I e II, Klossinemella inheringi, Myleusnema bicornis, Procamallanus (Spirocamallanus) inopinatus e Rondonia rondoni). Os descritos ecológicos do parasitismo calculados foram: abundância média, intensidade média e prevalência de infecção. Os maiores níveis de parasitismos foram causados pelo nematoide R. rondoni em Utiaritichthys sennaebragai com 71,4% e o digenético D. oxycephala em M. torquatus com 71,4%. O presente estudo contribui para primeiro registro das espécies de Digenea e Nematoda em peixes do Rio Tapajós, além da obtenção de nova distribuição geográfica para as espécies de parasitos estudadas.

METAZOÁRIOS PARASITOS DE PESCADA, CYNOSCION STRIATUS (CUVIER, 1829) PROVENIENTES DA ENSEADA DE UBATUBA, SP

CELSO DONIZETI DOS SANTOS JUNIOR, MATHEUS AUGUSTO SUZIGAN DE MELLO

Orientador(a): SONIA MARIA CURSINO DOS SANTOS

Resumo:
A pescada olhuda ou Maria-Mole, Cynoscion striatus (Sin= C. guatupuca), é um cianídeo que se distribui da região entre o Rio de Janeiro (22°S) no litoral sudeste brasileiro até o Golfo de San Matias (43°S) na Argentina. Quando adultos alimentam-se basicamente de peixes. São de grande importância comercial principalmente para o Rio Grande do Sul (Brasil) e Argentina. Porém são escassos os registros parasitários em C. striatus no litoral norte do estado de São Paulo. O objetivo dessa pesquisa foi estudar a ocorrência de metazoários parasitas, em C. striatus (Cuvier, 1829). Vinte espécimes foram pescados na enseada de Ubatuba (23° 26?06.6? S e 45°03?27.6?N), Estado de São Paulo, Brasil, em agosto de 2014. Os peixes foram levados ao Laboratório de Parasitologia da Universidade de Taubaté onde foram registrados os dados biométricos (comprimento padrão, comprimento total e peso total) e determinado o sexo e realizadas as necropsias. Foram examinados órgãos como fígado, rim, coração, vesícula biliar, intestino, bexiga natatória e bexiga urinária, para coleta dos parasitos. Os parasitos foram fixados e conservados em Railliet & Henry e processados de acordo com a metodologia específica para cada grupo. Foram realizadas analises dos dados obtidos para determinar a comunidade de metazoários parasitos e do estudo dos componentes e estrutura da comunidade parasitária. Dos peixes examinados o grupo de parasitos mais prevalentes foi Nematoda com 70%, seguido por Cestoda (larvas) com 10% e Digenea com 5%. Esse levantamento de parasitos encontrados é de extrema importância por ser o primeiro registro desses grupos de parasitos em C. striatus do Litoral Norte do Estado de São Paulo.

LEVANTAMENTO DE ENDOHELMINTOS EM MICROPOGONIAS FURNIERI (DESMAREST, 1823) (SCIAENIDAE) NO MUNICÍPIO DE UBATUBA-SÃO PAULO, BRASIL

PAULO DIMAS DE CAMPOS SILVA, JOÃO PEDRO BADO VILLANI, CELSO DONIZETI DOS SANTOS JUNIOR

Orientador(a): SONIA MARIA CURSINO DOS SANTOS

Resumo:
Micropogonias furnieri é uma espécie de grande importância comercial sendo o segundo maior recurso pesqueiro marinho do Brasil. Com o objetivo de verificar a presença de endohelmintos, foram coletados 20 espécimes de M. furnieri no município de Ubatuba (SP). Os peixes foram levados ao laboratório de Parasitologia da Universidade de Taubaté (UNITAU), os dados biométricos coletados (peso e comprimento total) tiveram uma média de 607,75 g (±95,30) para peso e 33,64 cm (±2,01) para comprimento total. As vísceras e musculatura foram analisadas e os parasitos encontrados foram fixados em Railliet & Henry. Os Nematoda foram montados em lâminas semipermanentes e clarificados com Gray & Wess. Os Digenea e Cestoda foram corados em carmin de Langeron, passados por uma bateria de desidratação alcoólica, clarificadas pelo creosoto de Faia e as lâminas permanentes montadas com bálsamo do Canadá. Dos 20 espécimes de M. furnieri analisados, 17 (85%) estavam parasitados por pelo uma espécie de helminto. Para Nematoda foram identificados as seguintes espécies e suas respectivas prevalências: Dichelyne (Cucullanellus) sciaenidicola (60%), Dichelyne sp. (40%), Cucullanus sp. (25%) e Cucullanus dosworth (10%). Para Digenea: Pachycreadium gastrocotylum (25%), Lecithochirium microstomum (5%). Para Cestoda: Pterobothrium sp. (50%). Este foi o primeiro registro Cucullanus dodsworth parasitando M. furnieri e também o primeiro registro do parasito para a localidade.

LGBTT POR LGBTT: UM DEBATE SOBRE IDENTIDADE DE GÊNERO.

RENATO NUNES DE SIQUEIRA

Orientador(a): SUZANA LOPES SALGADO RIBEIRO

Resumo:
Neste trabalho buscamos inicialmente um entendimento das diversas mecânicas e complexidades sociais nas quais as pessoas que se identificam como LGBTT´s – Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transexuais - estão incluídas. Assim abordaremos a questão de aceitação própria, familiar, escolar e profissional, nas diferentes dimensões do conviver social. A questão é compreender a presença social para além do existir, mas envolvendo a compreensão das pessoas deste grupo como cidadãos, dentro de nossa sociedade. Identificamos e esclarecemos a pluralidade dos conceitos de Identidade de Gênero e Orientação Sexual, que apesar estar intrinsecamente interligados, apontam abrangem de campos diferentes e devem ser entendidos de forma separada, afim de que não se confundam. Assim, como apontamos a importância desse diálogo para desconstruir preconceitos, buscando construir novos paradigmas que possam projetar a construção de uma sociedade mais receptiva as diferenças sociais, de gênero e afetivas. Utilizamos em nossa pesquisa entrevistas anônimas e observação etnográfica. Com esses instrumentos buscamos nos relatos dos LGBTT`s, as relações que eles estabelecem com o meio social em que vivem, como eles se veem e como foi sua formação escolar e os impactos que foram gerados em sua vida. Desta forma, esta pesquisa tem como objetivo o registro e a reflexão sobre a visão identitária formada e relatada por componentes deste grupo. Utilizamos também, material teórico, pesquisa em livros e artigos acadêmicos científicos atuais, buscando embasamento teórico metodológico e também temático para o desenvolvimento da pesquisa. Este trabalho se justifica dada a necessidade ampliação da discussão do assunto, frente os recentes dados apontados pela mídia e IBGE, onde o número de agressões aos LGBTT´s tem crescido muito em nosso país, casos de homofobia são cada vez mais frequentes e a aceitação dos travestis e transexuais ainda é mínima em nossa sociedade. O que se pode ler desses dados e notícias é que tem crescido o conflito, o preconceito e a violência contra estes grupos, mesmo com o avanço de uma legislação que se pretende tolerante e democrática.

MUDANÇAS MENTAIS E SOCIAIS NA BAIXA IDADE MÉDIA: O ESTILO GÓTICO E O PURGATÓRIO

MARCELA MARTINS DE OLIVEIRA, PAULO ROBERTO FERNANDES JUNIOR, PAOLA CHRISTINA MARQUES SILVA

Orientador(a): SUZANA LOPES SALGADO RIBEIRO

Resumo:
Nosso objetivo com este trabalho foi compreender as transformações sociais no período de transição entre a Idade Média e a Idade Moderna com o surgimento de duas novas mentalidades: o Estilo Gótico e o Purgatório. Ambas as mudanças mentais iniciam-se com clareza no final do século XII. Tal período foi marcado pelo desenvolvimento comercial, crescimento das cidades e ascensão de uma nova ordem social - a burguesia. Durante esse processo, as igrejas foram tomadas por novas técnicas de construção que marcaram o surgimento do estilo gótico e percebesse nesse período o aumento da usura entre os mercadores, prática condenada pelo catolicismo. Nota-se também que as principais igrejas são transferidas para a vida urbana e surge uma nova divisão do trabalho com o papel atuante dos burgueses. Num primeiro momento, a Igreja Católica perde fiéis ao condenar completamente práticas da burguesia, em especial à usura, que significava o pagamento eterno desses pecados no Inferno. Para contornar tal situação e agregar essa crescente ordem social entre seus fiéis, a Igreja Católica e seus teólogos passaram a defender um novo pensamento, o da existência de um terceiro lugar entre o Paraíso e o Inferno, onde era possível a redenção de pecados menores. Já no aspecto físico, a Igreja Católica modifica sua arquitetura criando o estilo gótico, buscando criar edifícios com duas características principais: a altura elevada e luminosidade através dos vitrais. Essas características representam a vontade da Igreja Católica de agregar fiéis criando um ambiente passível à comunicação com o divino, por conta da luz e dos desenhos dos vitrais, alcançando principalmente os mais humildes. Metodologicamente foi utilizado levantamento bibliográfico contendo artigos acadêmicos, periódicos e livros relacionados ao tema. Conclui-se a necessidade da Igreja Católica em se adaptar às mudanças sociais caracterizadas principalmente pelo aumento do poder da burguesia, mantendo e transformando, assim, os costumes e a mentalidade para manutenção de seu poder.

A ENERGIA FOTOVOLTAICA, ALTERNATIVA LIMPA E SUSTENTÁVEL – O DESPERTAR.

PEDRO HENRIQUE RODRIGUES GALVÃO NUNES

Orientador(a): SYLVIO FERNANDO VEIGA

Resumo:
Objetivando contribuir para o despertar relativo a relevância da energia fotovoltaica no Brasil, um breve histórico da questão sobre energia procura relacionar; baseado em importantes organismos, que a questão da escassez energética tende a se tornar um dos problemas da humanidade. Compreender matriz energética; e, focar a matriz elétrica brasileira e a relativa participação da energia fotovoltaica, expõe seu potencial como consistente alternativa limpa e sustentável na geração de energia. Ao entender a história da energia solar fotovoltaica no mundo e no Brasil brevemente comparando ações nos países líderes em capacidade instalada, faz destacar o enorme potencial brasileiro por possuir maior incidência solar e por suas tarifas de energia elétrica estar em patamares parecidos; no entanto, cabe destacar que as resoluções oficiais até o presente em verdade representam um retrocesso na remoção de barreiras e ao seu desenvolvimento. Assim, esse trabalho visa contribuir ao descrever, comparar e ordenar as informações relativas à energia fotovoltaica como meio de despertar ao conscientizar na busca de maior inserção nessa tecnologia; já que, informar, é transferir conhecimentos e expectativas; é atrair e envolver. Para tanto, organizou-se a metodologia com base em uma pesquisa de caráter bibliográfico exploratório com abordagem qualitativa. Sendo um trabalho descritivo, focaliza o processo de compreensão e esclarecimento. Ao final, pretende-se responder a situação estabelecida para esse trabalho, qual seja: Como começar, despertar e contribuir ao conscientizar o leitor sobre a importância dessa tecnologia como alternativa limpa e sustentável na geração de energia.

RUÍDOS, UM DESAFIO AO ADMINISTRADOR.

LUCIANA PRADO SANTOS, DANIELA RODRIGUES DA SILVA

Orientador(a): SÍLVIA REGINA FERREIRA POMPEO ARAUJO

Resumo:
A gestão de saúde e segurança do trabalho tem como interesse proteger a vida, integridade física e mental do trabalhador. Todavia, o ato de preservar a saúde destes profissionais dentro e fora do ambiente de trabalho proporciona vários benefícios também para as empresas, como redução de afastamentos, problemas judiciais, sobrecarga de serviços para outros trabalhadores e custos, portanto, otimizando a qualidade da produção. A exposição a agentes químicos e/o biológicos, o ambiente organizacional, a natureza e manipulação dos produtos,condições ergonômicas e ruídos são vários dos fatores que podem colocar em risco a segurança e saúde do trabalhador. Diante disso, o objetivo desse estudo é desenvolver uma pesquisa bibliográfica dissertativa com foco em ressaltar para o colaborador, assim como para empresa, a importância e os benefícios que a preservação da saúde auricular do trabalhador traz para ambos. O ruído é um dos vários riscos à saúde e segurança nas empresas, visto que em excesso, acima de 50 dc, pode causar vários danos auditivos e até mesmo ocasionar surdez, além de impedir que os sinais de aviso de segurança sejam ouvidos. Esse risco pode causar também vários efeitos nocivos no sistema circulatório, respiratório e digestivo. Para que isso não ocorra às empresas devem adquirir o EPI para proteção auditiva de acordo com o risco de cada atividade, fornecer, orientar e exigir de seus colaboradores o uso do equipamento de proteção individual (EPI), substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado e comunicar ao Ministério do Trabalho e Emprego qualquer irregularidade observada. De acordo com a norma regulamentadora 15, anexos I e II, o colaborador deve utilizar proteção do sistema auditivo no exercício de sua função, contra níveis de pressão sonora superiores, que podem ser de três tipos: Protetor auditivo circum-auricular (é uma cobertura do sistema auditivo feito por duas conchas em plástico, internamente forradas por material que contribui para aumentar a atenuação); Protetor auditivo de inserção (tipo plug, disponíveis em forma e materiais diferentes, são inseridos no canal auditivo e, ao se expandirem trazem selagem excepcional); e Protetor auditivo semi auricular (não chega ingressar totalmente no canal auditivo, oferece menor proteção do que o de concha). A metodologia foi a bibliográfica descritiva com foco no tema proposto e desenvolvido por autores e pesquisadores do seguimento. Espera-se como resultado desse texto obter informações que possam auxiliar na implementação de técnicas favorecendo o administrador, reduzindo custos e preservando a saúde física e mental de seus colaboradores.

O MERCADO DA BENTONITA, SEUS USOS E PROSPECÇÕES FUTURAS

ISABELA FERREIRA LEITE DE OLIVEIRA, JHONATAN DA SILVA DOS SANTOS, ANDRÉ LUIS RIBEIRO FILHO, LARISSA CRISTINE ALVES DOS SANTOS

Orientador(a): SÍLVIA REGINA FERREIRA POMPEO ARAUJO

Resumo:
A bentonita (argila) é um material que se destaca devido a abundância de reservas mundiais; ao fato de não agredir o meio ambiente ao ser descartada; e ao seu baixo preço na forma bruta. Suas propriedades físico-químicas muito peculiares e especiais, ainda conferem a essa rocha um amplo leque de utilizações na indústria. O objetivo do presente estudo é a análise dos aspectos presentes e futuros do mercado da bentonita cálcica, único tipo desse material encontrado no Brasil, e como o aprofundamento nos conhecimentos a cerca de sua ativação química pode conferir a ela uma ampliação na sua já extensa lista de aplicações, agregar valor, e ainda estimular a produção de tecnologias nacionais competitivas que permitam uma maior participação nesse mercado, por meio da diferenciação do produto. Dessa forma, foram analisados os dados de mercado, destacando-se que o Brasil possui apenas cerca de 2,6% da participação na produção mundial, concentrando 77,3% da produção interna do material na forma bruta no Estado da Paraíba, 11,7% em São Paulo e 11% na Bahia. Após processamento por moagem e secagem, a bentonita segue para os seguintes estados consumidores: São Paulo, Minas Gerais, Paraná e Santa Catarina (material sem ativação) ou Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo, Rio Grande do Sul e Santa Catarina (material com ativação). As análises acerca das projeções de consumo futuras mostram uma tendência de elevação até 2030, principalmente para utilizações da bentonita na perfuração de solo para exploração de petróleo e gás; na pelotização do minério de ferro; em fundições diversas; e na clarificação de óleos comestíveis, devido à expansão da indústria petrolífera por meio do pré-sal; do franco crescimento da indústria siderúrgica no país; e do aumento no consumo de óleos comestíveis. Os resultados desse trabalho mostram que ações governamentais no sentido de reduzir tributações e incentivar a mineração no Brasil ajudariam a estimular os estudos minerais, tecnológicos e geográficos de identificação de novos depósitos. Dentro desse contexto, o administrador de empresas pode atuar com sua técnica profissional para reduzir custos de produção, ainda muito altos, minimizar as necessidades de importação do país, visto que seus concorrentes externos apresentam produtos de alta qualidade a preços mais baixos; aumentar a exportação com um produto diferenciado; além de cuidar para que a utilização de materiais ou minerais substitutos não consiga tomar grandes proporções desse mercado, incentivando assim a prospecção da bentonita em território nacional.

QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

ALINE APARECIDA DA SILVA ARAUJO, CAROLINA FERNANDES, LARISSA CAROLINE BONFIM DOS SANTOS, DANIELA CRISTIANE DE CAMPOS MEDEIROS, DANIELA CARVALHO DE ALMEIDA MONTEIRO

Orientador(a): SÍLVIA REGINA FERREIRA POMPEO ARAUJO

Resumo:
A qualificação profissional é ferramenta fundamental para busca de soluções eficazes para as empresas. A qualificação está ligada diretamente à produção da força de trabalho, sendo assim as habilidades técnicas exigidas têm sido cada vez maiores e a falta de preparo do trabalhador é o principal obstáculo. Diante disso, o objetivo da pesquisa é mostrar a importância do investimento em estudos e cursos para aprimorar as habilidades profissionais. A metodologia empregada foi a de caráter bibliográfico em textos específicos da área. Com os estudos realizados, observou-se que a escassez de profissionais capacitados é citada por 83,23% das companhias brasileiras. Algumas soluções possíveis para esse problema é a capacitação de seus profissionais dentro da própria companhia, ou buscar capacitação fora da empresa. Também há empresas que fortalecem a política para manter os profissionais capacitados que possuem. Em outros casos, já no início do processo seletivo, mesmo em meio a tantos candidatos, poucos correspondem ao perfil procurado. Nesse processo, o exagero ou distorção sobre as habilidades pode prejudicar o profissional, quando for percebido que ele não atende as necessidades do cargo, podendo gerar problemas como falta de qualidade nas tarefas. Do ponto de vista empresarial, isso gera despesas, perda de tempo e de dinheiro. Identificou-se com a presente pesquisa que entre os fatores que contribuem para a falta de qualificação em profissões demandadas pelo mercado estão: a busca por profissão melhor, é o caso da falta de operários; o crescimento da oferta de cursos superiores tem feito a procura por cursos técnicos diminuírem; a falta de fluência em língua estrangeira também é apontada como um impeditivo à contratação. Assim é preciso que o processo de qualificação profissional seja contínuo. Entre os agentes responsáveis para a mudança do atual cenário de dificuldades estão: o governo que pode contribuir com programas de aperfeiçoamento; os próprios profissionais, que possuem referências sobre as necessidades do mercado atual. A qualificação profissional vai desde cursos de informática até os de maior graduação. Concluímos que não pode haver acomodação, todo profissional deve buscar constantemente informação e especialização na área de atuação para suprir as demandas do mercado de trabalho.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: A DEMASIADA CORRUPÇÃO

THALES TONINI DE SOUZA, LUIZ FELIPE DA SILVA ARAUJO, RAPHAEL GOMES PENHA , DIEGO LUIS LINO DE SOUZA, JOÃO VICTOR ALMEIDA RICHIERI

Orientador(a): SÍLVIA REGINA FERREIRA POMPEO ARAUJO

Resumo:
Atualmente, a administração pública vem sofrendo acusações de desvio de dinheiro para o financiamento de campanhas do governo presente. A preocupação decorrente dessa situação levou a elaboração desta pesquisa, cujo objetivo é apontar os gastos do governo federal e apresentar os desvios de conduta no ano de 2014, período em que eclodiu o escândalo envolvendo a administração pública. A metodologia empregada para a realização da pesquisa foi a de caráter bibliográfico, com pesquisas em sites oficiais do governo Federal e livros teóricos sobre o tema. Em sua análise, o tribunal encontrou R$ 37,5 bilhões de “pedaladas fiscais” que se resumem no atraso do repasse para bancos públicos, além de R$ 281 bilhões em distorções totais e o atraso do repasse de recursos para programas, como: Minha Casa Minha Vida; Bolsa Família; Programa de Sustentação de Investimento (PSI) e crédito agrícola. Segundo o Tribunal de Contas da União (TCU), essas manobras são expressamente proibidas, isso porque a Lei de Responsabilidade Fiscal, aprovada no ano 2000, proíbe os bancos públicos de fazerem empréstimos ao governo para, em primeiro lugar, proteger a saúde financeira das instituições e, em segundo lugar, ajudar a controlar os gastos e o nível de endividamento público. Os últimos resultados foram: um repasse colossal de 25,9 bilhões do Banco do Brasil (BB) e 7,7 bilhões da Caixa Econômica Federal (CEF) para o governo em 2014; em março de 2015 foram repassados 16,5 bilhões ao (BB) e 2,6 à (CEF) . No entanto, ainda é aguardado o posicionamento do governo em relação a esses repasses milionários. É necessária uma drástica reforma na política brasileira, a fim de reduzir a sangria aos cofres públicos com a corrupção, que tem apresentado níveis insuportáveis, para que, assim, a administração pública possa recuperar sua confiabilidade.

EFEITO DOMINÓ: A RELAÇÃO ECONÔMICA ENTRE OS PAÍSES

ALICE GONÇALVES GAMA, LUCAS DE CARVALHO SIQUEIRA, PEDRO WILLIAM SOUZA DA SILVA, RAFAEL AUGUSTO DE SOUZA JUNIOR

Orientador(a): SÍLVIA REGINA FERREIRA POMPEO ARAUJO

Resumo:
A China é um dos principais países negociantes com o Brasil. Assim, ao passar por um processo de desaceleração, tal variação na sua economia afeta o mundo todo, principalmente seus parceiros comerciais. Diante disso, esta pesquisa foi realizada com o propósito de identificar como a queda da economia chinesa influencia o quadro econômico brasileiro. A pesquisa foi feita por meio da comparação de gráficos e dados apresentados com informações relacionados à economia desses países, caracterizando-se como uma pesquisa de caráter bibliográfico. Os elementos obtidos foram discutidos e analisados, confrontando as diferentes teorias e questionando as semelhantes. Foi observado que com a desvalorização da moeda da China, o país incentiva a sua exportação, pois com a moeda mais barata, os produtos fabricados no país serão comercializados no mercado internacional por um menor preço, em contrapartida, afeta a importação que fica muito mais cara, o que abaixa a demanda em países como o Brasil. Os principais produtos que a China importa são commodities, produtos que passam por pouco ou nenhum processo de industrialização, utilizados para sanar a sua necessidade de produção. Ao diminuir a procura por tais produtos, a economia brasileira tende a cair, uma vez que um quarto da IBOVESPA (Índice da bolsa de valores de São Paulo) é constituído por produtores de matéria-prima. Face àqueda de sua economia, devido à menor importação para a China, o Brasil se inclina a desvalorizar sua própria moeda, para atrair o interesse de compradores do mercado americano, que é o segundo maior importador do Brasil. Consequentemente, com a valorização do dólar, a demanda externa é maior, e o produto que permanece no país fica mais caro, pois a oferta nacional é reduzida. A importação também fica mais cara para entrar no Brasil, e o país precisa importar equipamentos e maquinários necessários para a realização do processo produtivo, o que reflete no preço final do produto. Em decorrência, temos uma perda no poder aquisitivo da população e dessa forma um aumento na inflação. Conclui-se que mediante a queda na economia chinesa, a exportação brasileira demandada diminui, gerando uma desvalorização cambial com o objetivo de suprir a perda ocasionada pelo mercado chinês. Percebe-se também que ao elevar a exportação, a quantidade de produtos ofertados para o mercado interno diminui, ocasionando aumento no preço, e por sua vez, a maior perda do poder aquisitivo da moeda nacional, contribuindo para a desaceleração do crescimento econômico do país.

A IMPORTÂNCIA NA ESCOLHA DO FORNECEDOR

PAOLA DA SILVA ANTUNES, NINA MARIA BUENO GUEDES BARBOSA, RIVIANE APARECIDA DA SILVA, MAXIMILIANO DIAS BARBOSA FILHO

Orientador(a): SÍLVIA REGINA FERREIRA POMPEO ARAUJO

Resumo:
O fornecedor é um elemento essencial para o desenvolvimento e crescimento de uma empresa. É necessário estabelecer uma parceria forte e concreta entre fornecedores e empresa, pois o fornecedor será responsável pela qualidade e o preço dos serviços e produtos oferecidos para o mercado consumidor. As empresas buscam por fornecedores com uma ferramenta muito utilizada atualmente: a internet. Diante disso, esta pesquisa teve por objetivo apontar critérios para facilitar o processo de escolha de um fornecedor, pois é uma tarefa árdua para qualquer empresa e mais ainda para as novas empresas, uma vez que não possuem conhecimento do mercado. A metodologia empregada para o realização da pesquisa foi a de caráter bibliográfico com dados de livros e sites. Os resultados da pesquisa mostram que os critérios a serem seguidos pelo administrador são: a pesquisa da concorrência, que possibilita adquirir conhecimento sobre os fornecedores dos concorrentes; a análise positiva poderá aderi-los como fornecedores da empresa interessada; o uso de uma metodologia e o emprego de palavras-chave aumentará o campo de pesquisa; a navegação em sites de feiras anuais auxilia a empresa a concluir uma negociação; a verificação da reputação do fornecedor também constitui ferramenta imprescindível; a consulta em sites de reclamações ajudará na conclusão dessa pesquisa. Ter em mãos os orçamentos dos fornecedores que trazem interesse à empresa ajudará o administrador a ter dados como prazo de pagamentos, descontos e prazo de entrega do material. Obter um bom relacionamento é uma forma de manter uma relação saudável e duradoura com o seu fornecedor. Muitas empresas são deficientes no modo de administrar esse setor, mas avanços estão sendo observados. Conclui-se que utilizando os critérios apresentados, o ganho de tempo e dinheiro para a empresa ocorrerão gradativamente.

O PAPEL DO ADMINISTRADOR NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA

PAULA FONSECA OLIVEIRA, ALESSANDRA MARTINS , FERNANDA DA MOTTA SOUZA

Orientador(a): SÍLVIA REGINA FERREIRA POMPEO ARAUJO

Resumo:
A história da administração tem início em aproximadamente 5000 AC com os povos sumérios, para melhorar seus problemas práticos. No Egito, também existiu a necessidade de uma administração pública organizada para melhorar o sistema econômico. A mesma necessidade surgiu na China, e fez com que o país estipulasse regras e princípios para a administração. O surgimento da Revolução Industrial passou a exigir uma administração mais eficiente, possibilitando o aumento da produtividade das empresas. No século XX, com estudiosos, a administração passa a ser uma ciência. Foram elaboradas diversas técnicas que contribuíram para sua evolução até os dias atuais. Diante disso o objetivo do estudo é mostrar a evolução do conceito de administração no passado em relação à administração contemporânea. A metodologia utilizada foi a de caráter bibliográfico, com pesquisas em sites que descrevem o papel do administrador em geral, mostrando seus objetivos e planejamentos para um bom gerenciamento de sua empresa. A pesquisa mostrou que houve mudanças ao longo do tempo. Atualmente, o administrador que investe em sua carreira, possui ética, criatividade, dinamismo e flexibilidade buscando desenvolver planejamentos que visam ao crescimento de sua empresa, obtém sucesso profissional e assim desenvolve seu papel na sociedade contemporânea com êxito. Na antiga sociedade o administrador não obtinha tantos conhecimentos para dirigir uma organização, as qualificações necessárias eram básicas, e toda responsabilidade de gerenciar cabia a ele. Atualmente, na administração, exige-se muito mais de uma pessoa para que possa executar a função. Além da coordenação e controle dos departamentos de RH, finanças, produção, marketing e demais. É necessária a aplicação de questões relativas à sustentabilidade, à responsabilidade social estratégica, ao trabalho em equipe, ao papel como líder, gerando o desenvolvimento de competências múltiplas para uma gestão eficiente. Conclui-se que o desenvolvimento econômico e o avanço tecnológico na sociedade contemporânea culminaram com novas práticas de gerenciamento, com o aparecimento de novas empresas, com a abertura de fronteiras mercadológicas e, consequentemente, com o crescimento da competitividade. Dessa forma, torna-se fundamental ao administrador obter maiores conhecimentos e atitudes de estratégia.

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO: ADAPTANDO-SE À CRISE

LEONARDO PAES MIRANDA, RAPHAEL FRAGA LIMA, CARINE ALMEIDA DE OLIVEIRA, ISIS REGINA FARIA SIQUEIRA , ABRAÃO DAVID DE LIMA BALTAZAR

Orientador(a): SÍLVIA REGINA FERREIRA POMPEO ARAUJO

Resumo:
O planejamento estratégico é um método utilizado para traçar as diretrizes de uma empresa a médio e longo prazo. Esse método é de grande importância no cenário atual uma vez que grande parte das empresas têm apresentado dificuldades econômicas devido a atual situação econômica pela qual o país passa, onde diversas empresas têm decaído ou até mesmo entrado em falência. Com o planejamento, é possível antecipar cenários futuros de forma a identificar ameaças e oportunidades, construindo um futuro com o menor número possível de riscos ou ainda com uma maior garantia de solução para atuais problemas. Diante disso, o objetivo do presente estudo é apresentar ações que possam contribuir para a criação de uma forma eficaz de solucionar problemas econômicos pelos quais a empresa passa ou pode vir a passar. Os pontos teóricos de sustentação desse trabalho são leituras a partir de artigos científicos voltados ao planejamento estratégico. O material analisado aponta para o fato de que a maioria das empresas tem dificuldade em alcançar os objetivos definidos em planos estratégicos. Os resultados deste trabalho mostram que para a obtenção de sucesso, a empresa deve estar pautada nas seguintes ações: analisar a atual situação em que a empresa se encontra; enfrentar a realidade; concentrar o escopo de forma inteligente, voltando os esforços para os setores mais importantes da organização; visionar alvos predefinidos ente outras. Também é vista como ação alinhar as estratégias com a organização para um melhor desempenho é resultado. Sendo assim, conclui-se que para um bom rendimento empresarial, é necessária, com o gerenciamento de um líder, uma análise prévia de mercado para que atitudes venham a ser incorporadas a médio e longo prazo, solucionando problemas e evitando obstáculos futuros, visando um destaque no mercado, mesmo em tempos de dificuldades.

A IMPORTÂNCIA DA QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO

NATHÁLIA MONTEIRO LISBOA, ISABELA DE SOUZA

Orientador(a): SÍLVIA REGINA FERREIRA POMPEO ARAUJO

Resumo:
Qualidade de vida no trabalho diz respeito ao nível de felicidade ou insatisfação com a própria carreira. Acredita-se que, aqueles que gostam das suas carreiras, têm uma alta qualidade de vida no trabalho, enquanto aqueles que são infelizes são considerados com uma baixa qualidade de vida no trabalho, ou seja, não levam o serviço a sério. Os requisitos para se tenha uma alta "qualidade de vida no trabalho" podem variar de pessoa para pessoa. Funcionários que estão satisfeitos com seus serviços e apresentarem alta produtividade dentro da empresa, certamente apresentaram uma boa qualidade de vida, ao contrário daquele que estão insatisfeitos que serão pessoas desnecessárias dentro da empresa. Para o gestor e/ou gerente da empresa é sempre importante manter aqueles funcionários que trabalharam sempre para a melhora da empresa e com alta produtividade, por isso é sempre bom ele buscar ter um relacionamento amigável com seus subordinados. Funcionários insatisfeitos geralmente só dão prejuízos para empresa. Os fatores mínimos que devem ser oferecidos ao funcionário a um ambiente de trabalho são: saúde, alimentação e abrigo para qualidade de vida padrão. Conclui-se com isso que toda ou qualquer pessoa em seu ambiente de trabalho deve receber as condições mínimas necessárias e com isso retribuindo a empresa dando seu melhor, assim todos os lados sairão ganhando.

MERCADO DA BOLA

KADU CARNEIRO BASTOS THAUMATURGO, PATRICK ERICK DE FARIA VAZ , RYAN TAVARES DOS SANTOS, MATHEUS DE AQUINO, GIANLUCCA AURICCHIO

Orientador(a): SÍLVIA REGINA FERREIRA POMPEO ARAUJO

Resumo:
Nos últimos anos, tem havido um constante aumento nos valores envolvendo o futebol: transferências milionárias, compras de clubes, premiações e negociações movimentam mais de 300 bilhões de dólares anualmente. No entanto, transações na casa dos milhões nem sempre são eficazes, tendo em vista a má gestão do dinheiro por parte do atleta e por parte do clube, em decorrência da falta de um administrador competente. Diante disso, o presente estudo tem como principal objetivo apresentar os números atingidos pelo mercado futebolístico e a "mercadorização" de atletas que são negociados cada vez mais jovens. Esta pesquisa se sustenta em dados retirados de livro e de sites especializados no mercado da bola. Os resultados obtidos demonstram a galopante evolução dos valores, desde o início do século XXI, e a precocidade dos atletas que são negociados, levantando questões sobre o rumo do futebol mundial. Para os profissionais de administração, a comercialização de jogadores de futebol representa um setor que merece destaque e que precisa de profissionais da área para uma melhor organização e consequente rentabilidade. Com isso, chega-se à conclusão de que enquanto são crescentes as cifras envolvendo compra e venda de atletas, há uma queda na idade dos responsáveis pela movimentação das mesmas.

A CRISE NO SETOR AUTOMOTIVO DO BRASIL E SEUS REFLEXOS NA CIDADE DE TAUBATÉ

RODOLFO SAUER DE PAULA

Orientador(a): SÍLVIA REGINA FERREIRA POMPEO ARAUJO

Resumo:
A crise no setor automotivo vem se agravando no Brasil. A cidade de Taubaté, localizada no interior do Estado de São Paulo, possui fábricas da Volkswagen e Ford, e fábricas relacionadas a este setor e está sendo afetada pela crise. Diante disso, esta pesquisa tem como objetivo identificar de que forma a crise no setor automotivo afeta negativamente a economia e como tornou-se responsável pelo desemprego na cidade de Taubaté. A metodologia empregada consistiu em pesquisas bibliográficas e em veículos de informação da internet com a finalidade de obter dados sobre mercado, desemprego, estatísticas, comércio e afins. A cidade de Taubaté, com várias empresas relacionadas ao setor automotivo, sentiu a diminuição na produção de veículos e as empresas relacionadas a esse setor diminuíram consequentemente suas produções. Centenas de funcionários da Volkswagen e Ford são colocados em layoff, férias coletivas e até demitidos devido à retração no setor. As fábricas que fornecem materiais e peças para fábricas de veículos, como Coplac, Autometal, Autoliv e outras, também acabam prejudicadas. Também foi observado em Taubaté a retração no comércio de 4,7%, comparado a abril de 2014, gerando, possivelmente, mais desemprego na cidade. A taxa de desemprego na cidade aumentou 5% comparado ao primeiro semestre de 2014, mas selecionando apenas os jovens menores de 24 anos, houve aumento de 12%. Além das demissões, jovens começam a procurar o primeiro emprego para que possam ajudar as famílias nesse período de crise. Conclui-se que o desaquecimento nas vendas de veículos que impulsionaram a crise no setor automotivo, acabaram gerando um efeito cascata nos setores diretamente relacionados ao setor automotivo e também a outros setores da economia, como o de comércio. Com toda a instabilidade da população em relação aos seus empregos nas empresas do setor automotivo e relacionadas, elas reduzem o consumo de bens e serviços, e em consequência disso, o setor de comércio se enfraquece e precisa cortar funcionários, o que contribuiu para o aumento no nível de desemprego nos últimos meses.

APLICATIVO DESTINADO A CONSULTA ACADÊMICA DOS ESTUDANTES DA REDE PÚBLICA DA CIDADE DE APARECIDA-SP

FELIPE PIORINI MOLICA DE VASCONCELLOS DA SILVA

Orientador(a): TATIANE TOLENTINO DE ASSIS

Resumo:
Atualmente a secretaria de educação da cidade de Aparecida – SP não se encontra informatizada o que gera um problema para os moradores da cidade já que a tecnologia da informação pode ser uma aliada a educação, sendo assim os pais precisam ir ate a escola para conseguirem saber as notas dos seus filhos, e muitas vezes isso não é possível. Visando a necessidade de se criar uma ferramenta pratica e funcional, que facilite no dia a dia a consulta da situação escolar dos alunos da rede publica da cidade foi desenvolvido um aplicativo para dispositivos móveis na plataforma Android, que hoje é o sistema operacional móvel mais utilizado no mundo. Tendo como objetivo disponibilizar um aplicativo que atingisse o maior número possível de usuários e que ao mesmo tempo fosse fácil de usar, foi definido que o aplicativo Android acessaria um webservice desenvolvido através de paginas utilizando a linguagem HTML e PHP, que através de um componente chamado WebView interligaria as páginas HTML dentro do aplicativo. O software desenvolvido, onde se encontra o componente WebView, foi desenvolvido em Java utilizando a IDE Eclipse na sua versão “Luna” com o SDK do Android. As informações apresentadas no aplicativo são consultadas através do banco de dados do sistema principal chamado Educ que é alimentado pelos secretários escolares nas secretarias das escolas da cidade. Sendo assim o software desenvolvido permite a consulta de notas, faltas, ocorrências, calendário escolar e também aos avisos da secretaria referente a matricula do aluno por parte do próprio aluno ou de seus pais ou responsável, pois os mesmos também possuem um login de acesso diferenciado do aluno, de forma a permitir a total compreensão das informações apresentadas, tornando-se, portanto, uma importante ferramenta para auxilio dos pais nessa importante tarefa. Os testes práticos comprovam que o aplicativo cumpre com os requisitos necessários para a função e também que a usabilidade e a navegabilidade são adequadas para todos os tipos de usuários. Atualmente o aplicativo já se encontra disponível para download na loja de aplicativos do Google para smartphones Android, a Google Play.

CUIDADOS PALIATIVOS: UM ESTUDO PROSPECTIVO SOBRE O ENTENDIMENTO DA POPULAÇÃO ACERCA DO TEMA

RENATA TORTATO MENEGUETTI, MARCELA MARIA DA SILVA, PRISCILA SILVA ARAÚJO

Orientador(a): TELMA DA SILVA SANTOS

Resumo:
Introdução: Segundo a OMS, o cuidado paliativo é definido como uma abordagem que visa melhorar a qualidade de vida dos doentes e de suas famílias frente a uma doença incurável com prognóstico limitado. Como a morte é inevitável, se o processo de finitude ocorresse de maneira digna, sem sofrimentos para o paciente, a família ficaria confortada e enfrentaria com mais serenidade a fase final da vida. Objetivo principal: Avaliar qual o entendimento da população entrevistada sobre os cuidados paliativos. Objetivo secundário: Analisar o perfil dos acompanhantes ou cuidadores que tiveram contato com alguém na fase final da vida e analisar o perfil dos pacientes que receberam os cuidados. Materiais e métodos: O trabalho foi realizado no Complexo Hospitalar São Camilo da cidade de Taubaté, que inclui o Hospital Universitário de Taubaté e Hospital Regional do Vale do Paraíba. Como critério de inclusão foram selecionados acompanhantes dos pacientes internados no complexo hospitalar, com indicação de cuidados paliativos (Segundo a OMS). O tipo de estudo foi descritivo, prospectivo e transversal. Foi aplicado um questionário que abordou o perfil dos acompanhantes e foram realizadas perguntas específicas sobre cuidados paliativos. Resultados: Foram entrevistadas 120 pessoas, com idade média de 47,7 anos, com predomínio do sexo feminino e escolaridade do ensino fundamental incompleto. Na maioria eram parentes de primeiro grau, onde os pais corresponderam a 27,6%. Com relação aos questionamentos específicos, 73,3% das pessoas não tinham ouvido falar sobre cuidados paliativos, embora 63,4% dos entrevistados afirmassem ter tido contato com a terminalidade. Sobre a melhor definição de cuidados paliativos 34,3% das pessoas definiram como “fornecer conforto em ambiente domiciliar”. O perfil dos pacientes que receberam este tipo de cuidado era do sexo masculino com média de idade de 63 anos, recebendo os cuidados em sua maioria em serviço de saúde pública, com atendimento integral. Os acompanhantes tiveram explicação sobre a doença e sua evolução em 77% dos casos e 71,4% receberam o apoio do serviço em questão. Em relação ao pronunciamento sobre o prolongamento da vida, 41.7% dos acompanhantes responderam de maneira afirmativa, em comparação com 14.7% dos pacientes. O desfecho final foi de aceitação em 71,6% das respostas. Conclusão: Este estudo demonstrou que grande parte da população entrevistada não tem ideia do que seja cuidado paliativo. Foi observado que os acompanhantes eram em sua maioria mulheres adultas e os homens foram os que mais receberam os cuidados específicos.

CUIDADOS COM O COTO UMBILICAL DOS RECÉM-NASCIDOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DAS ACADÊMICAS DE ENFERMAGEM

LETÍCIA APARECIDA MANFREDINI DE PAULA, CLAUDIA APARECIDA AGUIAR, ELIANA FÁTIMA DE ALMEIDA NASCIMENTO, ADRIELLE ALINE TEIXEIRA

Orientador(a): TERESA CÉLIA DE MATTOS MORAES DOS SANTOS

Resumo:
Introdução:O cordão umbilical é a principal ligação que o feto tem com sua mãe, é por meio dele que o feto recebe todos os nutrientes e O2, que precisa para se desenvolver. O cordão umbilical é composto por duas veias e uma artéria.Após o parto esse cordão é pinçado e cortado para separar o bebê de sua mãe; depois de cortado ele é clampiado. Uma pequena parte do cordão - de aproximadamente 3 cm - permanece e é chamada de coto umbilical, que requer cuidados simples até a sua queda, que geralmente ocorre por volta do sétimo dia de vida. É de grande importância uma boa higienização desse local, por ser uma porta de entrada de microrganismos e um local de fácil infecção; o cordão deve ser higienizado sempre após o banho e a cada troca de fralda, com álcool 70%, deve-se ainda manter o local limpo e seco.Desta forma é de grande importância realizar orientações para puérperas, explicando a importância de se limpar corretamente o coto, assim como prevenir também doenças e infecções. Objetivo: Relatar a experiência das estudantes de Enfermagem sobre a importância dos cuidados com o coto umbilical. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência das estudantes do curso de graduação em Enfermagem juntamente com auxílio de docentes responsáveis pela disciplina de estágio curricular. Foi realizada uma orientação para puérperas de um hospital público do Vale do Paraíba Paulista, cujo tema abordado foi “Cuidados com o coto umbilical dos recém-nascidos”, no ano de 2015. Resultados: As puérperas tiveram orientações e dicas sobre como limpar o coto umbilical.Receberam ainda, explicações sobre o perigo de não limpar corretamente, demonstração da forma correta de como limpar o coto com álcool 70%. Houve um momento para o esclarecimento de dúvidas por meio de perguntas. Conclusão: As orientações realizadas para as puérperas são de extrema importância, pois muitas dúvidas, curiosidades e mitos que muitas possuíam como: “o bebê sentir dor ou machuca-lo na hora da limpeza”, foram sanados com essas orientações detalhadas.Pode-se perceber o interesse das mesmas sobre o assunto desenvolvido. E foi de grande importância, pois acabou mostrando que o bebê não sente dor e sim um desconforto devido à temperatura do álcool.

RELAÇÃO BRASIL - CHINA FOCO NA AVIAÇÃO

NATHÁLIA RIBEIRO RAMOS, MARIANA CRISTINA GONÇALVES BELONI

Orientador(a): TETUNORI KAJITA

Resumo:
Desde de as grandes navegações, surge a globalização, interligando países de acordo com seus PIBS, tecnologias, força de trabalho, distância, acordos e tratados comercias. A troca de mercadorias entre países ocorre de acordo com o que o cada um produz. É exportado os produtos em que há abundância, e importado os que há escassez no território. O trabalho tem como objetivo descrever como é possível comercializar com a China, ressaltando cultura local e interesses. Demonstrando também que esta por conta da mão de obra barata, é o principal destino de investimentos estrangeiros em nível mundial. Destacando as aplicações do Brasil na China no setor aeronáutico e bancário, com estratégia de atração de capital estrangeiro a longo prazo. Incluindo instalação de escritórios da indústria brasileira no território chinês, geralmente com criações de filias gerando empregos dentro do país e aumentando a renda percapita da região locada - melhorando a vida dos habitantes da região onde o turismo esta em alta. No momento atual, com desvalorização do real e a alta do dólar, torna o ambiente favorável as exportações. A China é a um mercado com restrições para o que o governo chinês considera como áreas estratégicas. Entre elas está a indústria aeroespacial. Qualquer venda de aeronaves para o mercado chinês está sujeito a cotas de importação e aprovação caso a caso para vendas para empresas aéreas comerciais.

PROCESSO DE MOTIVAÇÃO NO AMBIENTE ORGANIZACIONAL

ANA CLAUDIA SOARES, FERNANDA MARIA SANTOS PIROTTI

Orientador(a): TETUNORI KAJITA

Resumo:
O estudo da motivação busca explicações para o comportamento dos indivíduos na organização e quais os estímulos os levam a agir de determinada maneira, uma vez que os indivíduos são complexos e com necessidades distintas que devem ser atendidas no âmbito pessoal e profissional. O propósito básico deste estudo é, através de pesquisas, reunir informações que possam facilitar a relação entre funcionários, necessidades, motivação e empresa. O pressuposto adotado é que, desde a Revolução Industrial, as organizações buscam a melhor forma de motivar seus funcionários, porém não é uma tarefa fácil devido às individualidades de cada funcionário. Cabe à organização buscar alternativas e estímulos que satisfaçam as necessidades dos funcionários, fazendo com que se sintam motivados a realizar seu trabalho, gerando, assim, grandes resultados para os funcionários e qualidade, sucesso e lucro para a organização. Para isso, é preciso que a organização direcione sua cultura para o desenvolvimento dos funcionários e proporcione, também, um bom clima organizacional. Frente aos desafios do mercado, como a crise atual que as organizações estão enfrentando, as mesmas precisam buscar meios de se renovar, motivar e treinar seus funcionários, para que sua qualidade e sucesso não venham a decair. O objetivo deste trabalho é desenvolver uma pesquisa bibliográfica descritiva, com foco no Processo de Motivação no Ambiente Organizacional, culminando com estudo de caso. Pretende-se, ao final do trabalho, ter uma pesquisa completa que possa facilitar a relação entre funcionários e empresa por meio da motivação. Com relação aos procedimentos metodológicos, a pesquisa foi caracterizada como bibliográfica, tendo como base a análise de literatura já publicada em forma de livros, revistas e informações disponibilizadas na Internet. Em relação à apresentação dos resultados da pesquisa, optou-se por dar maior ênfase à importância da motivação dos trabalhadores nas organizações. No entanto, os fatos aqui relatados mostram efetivamente a inexistência de um processo motivacional que incentiva os colaboradores da organização, destacando a falta de reconhecimento pelo trabalho realizado pelos funcionários. Conclui-se que a motivação é de grande importância para a organização, pois está diretamente ligada a produtividade e o desempenho de seus funcionários, pois funcionários motivados têm um melhor desempenho aumentando a sua produtividade e, consequentemente, garantindo o crescimento e sucesso da organização.

A INFLUÊNCIA DO LÍDER NA MOTIVAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO

KARINE AKEMI FUJIHARA, CAROLINA DE ABREU E SILVA

Orientador(a): TETUNORI KAJITA

Resumo:
Diante de constantes mudanças culturais e mundiais, atualmente o capital humano tornou-se o diferencial das organizações. Frente a este cenário, o papel do líder assume extrema importância, pois é responsável pela motivação de sua equipe. O propósito deste estudo é entender os requisitos necessários para se tornar líder e, de acordo com as teorias, esclarecer o processo motivacional. Há anos, os líderes dedicam-se para obterem meios de motivar seus liderados, embora haja diversidade de características individuais. O líder deve explorar as habilidades de seus liderados e buscar estímulos que os motivem e atendam suas necessidades. A liderança é circunstancial, por isso, perante a redução de investimentos na área de Recursos Humanos devido à economia do país, por exemplo, os líderes devem desenvolver capacidades consideráveis e significativas, e resgatar o bom convívio com a equipe, pois assim os objetivos estabelecidos serão alcançados com maior facilidade e eficiência. O objetivo deste trabalho concentra-se em desenvolver uma pesquisa bibliográfica descritiva que tem como foco o tema "A influência do líder na motivação da organização." Faz-se necessário também, explicar e exemplificar os tipos de liderança e, mediante estudos realizados, as principais diferenças entre chefe e líder para que, ao final do trabalho, haja ampliação da percepção e da consciência de todos para a importância do líder na motivação dos indivíduos. Este trabalho buscou agrupar informações colhidas de artigos acadêmicos, livros, cursos realizados, além de palestras, revistas e jornais que abordam os constructos liderança e motivação. Algumas disciplinas, tais como Administração de Recursos Humanos e Psicologia Organizacional, lecionadas durante o curso, também foram usadas como fontes de consulta e agregaram valor e conhecimentos à pesquisa. A respeito da apresentação dos resultados, enfatizou-se a importância da liderança na motivação dos funcionários nas organizações. Os fatos e dados explanados expõem que colaboradores motivados valorizam a presença do líder, tal como o sucesso pessoal e organizacional, em consequência de serem beneficiados. Conclui-se que o papel desempenhado pelo líder na organização influencia diretamente a execução das atividades, da mesma maneira que a produtividade e o desempenho dos colaboradores, visto que indivíduos motivados empenham-se pessoal e profissionalmente, almejando o crescimento e sucesso da organização.

VIABILIDADE DE ABERTURA DE UMA EMPRESA NO RAMO DE BELEZA E ESTÉTICA NO BRASIL

FRANCINE DA MATA, LUCAS MONTEIRO DE GOUVÊA CIMADON

Orientador(a): TETUNORI KAJITA

Resumo:
O empreendedorismo são habilidades para idealização, construção, gerenciamento, e o desenvolvimento de projetos e negócios. E pós a globalização, a acirrada disputa por mercado, inovação e muitas vezes por necessidade, observa-se que o empreendedorismo progredindo vertiginosamente no mercado nacional, mostrando ser um bom investimento ou ainda uma oportunidade para o jovem empreendedor. O setor da beleza, estética e cosmética não é diferente, mercado promissor onde o Brasil já ocupa o segundo lugar no ranking entre os países de consumo dos produtos/serviços de beleza, atrás apenas dos Estados Unidos, atribui-se ao perfil do brasileiro que estão cada vez mais preocupados em manter a aparência e os cuidados com o corpo. Desse modo, para se conquistar um empreendimento de qualidade no mercado de beleza, faz-se necessário criar um plano de negócio com pontos estratégicos bem delineados e que apresente a viabilidade financeira/econômica de um futuro negócio de sucesso. É um ramo que se consolida cada vez mais na economia brasileira, pois tem um papel fundamental nos aspectos econômicos, financeiros e sociais. Caminhando nesta vertente, o estudo teve como objetivo analisar se há viabilidade de abertura de uma empresa no ramo de beleza e estética no mercado brasileiro, mais precisamente na cidade de Taubaté/SP, frente às tecnologias, demanda crescente de clientes e buscando inovar para superar concorrentes. Com base nessas informações foi desenvolvida uma pesquisa bibliográfica descritiva, assistida por artigos, livros, sites e informações disponibilizados por órgãos como o Sebrae que disponibilizam informações sobre empreendedorismo no setor de beleza e estética, e que também oferecem orientações de como aproveitar as oportunidades, se destacar e ter sucesso nesse setor. Os resultados foram satisfatórios por ser um setor amplo e que oferece muitas oportunidades. Além de, os pontos fortes se destacarem, e mostrar que mesmo existindo pontos fracos é possível soluciona-los com um plano de negócio bem elaborado. Conclui-se que investir nesse setor é vantajoso, devido aos significativos lucros, e ao rápido retorno do investimento inicial. E também pelo mercado amplo que oferece oportunidade de expansão do negócio e consequentemente sucesso.

MARKETING DA MARCA

CAROLINA ABUD MARCELINO PINTO, ANA GABRIELA GENERALE BARBOSA

Orientador(a): TETUNORI KAJITA

Resumo:
A marca é um fator muito importante para a empresa no mercado competitivo, assim sendo, o marketing se torna de grande importância também por isso é necessário um planejamento estratégico antes de lançar uma marca ou um produto no mercado assim obterá uma marca consistente e de sucesso. Para se fazer um planejamento estratégico sobre uma marca é necessário analisar fatores internos e externos da empresa como: estrutura de mercado, tipo de produto, custos, retorno financeiro, embalagem, rótulo, necessidades do mercado. O importante é analisar a necessidade do consumidor, e avaliar a marca se ela será aceita no mercado e atingir o público-alvo. A marca é de grande importância para a empresa pois ela fideliza o consumidor e vem crescendo constantemente no Brasil. O tema apresentado como estudo analisa os desafios e o sucesso que uma marca pode causar para a empresa no mercado tão competitivo e como pode influenciar a vida das pessoas e contribuir para o crescimento econômico do país. Outro fator importante que vamos analisar é como fazer com que uma marca já criada permaneça no mercado com tanta concorrência no Brasil. Portanto o processo de criação está ligado a fatores e etapas que serão desenvolvidas conforme a necessidade do consumidor e o sucesso da marca, está todo ligado ao planejamento que será desenvolvido pela empresa por isso o marketing da marca é muito importante para o sucesso ou fracasso da empresa. Saber se a empresa vai atender as expectativas dos seus clientes, já que a satisfação é o prazer que a empresa vai dar para o cliente que compra seu produto ou marca.

RELATO DE EXPERIÊNCIA: IMPORTÂNCIA DA ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO EM UMA CENTRAL DE MATERIAL DE ESTERILIZAÇÃO

NATANA HONORATO DOS SANTOS, ALANY REGINA BETTIN, TERESA CÉLIA DE MATTOS MORAES DOS SANTOS

Orientador(a): THAIS DA ROCHA MAGALHÃES

Resumo:
Introdução: De acordo com a RDC n° 307-ANVISA, a Central de Material de Esterilização (CME) tem por finalidade o fornecimento de artigos, adequadamente processados, proporcionando, assim, condições para o atendimento direto e a assistência à saúde dos indivíduos enfermos e sadios, setor de grande importância, pois prepara, esteriliza e libera a utilização destes materiais, devem ser realizados testes físicos, químicos e biológicos para saber se os materiais estão sendo devidamente esterilizados os resultados dos testes deverão ser anotados em um livro de registro. O setor deve ser supervisionado por um profissional Enfermeiro com conhecimento técnico na área, os materiais a serem utilizados devem ser lavados, secos, embalados e esterilizados, todos os materiais esterilizados devem conter em seu pacote data de validade, a equipe que atua no setor deve sempre receber educação continuada e ser informada de quão extensa é a responsabilidade de quem atua no setor. Descrição do problema: Apresentar a importância da realização do estágio curricular na CME, na visão das acadêmicas da graduação em Enfermagem. Relevância da pesquisa: Diante deste contexto, pode-se observar a importância do papel do profissional enfermeiro que atua em uma CME. Objetivo: Descrever a experiência vivenciada pelas estudantes de Enfermagem em uma CME para instrumentais odontológicos. Metodologia: O estágio se deu no mês de agosto de 2015. Foi desenvolvido pelas estudantes do 4º e 5° ano do curso de graduação em Enfermagem da disciplina de estágio curricular de uma Universidade do Vale do Paraíba Paulista. Resultados: Pode-se acompanhar as funções administrativas e técnicas do enfermeiro que atua na CME. Tivemos a oportunidade de colaborar em algumas atividades privativas do enfermeiro como no preparo de treinamento para equipe técnica e de estudantes do curso de graduação em Odontologia, elaboração de escala de atividades e serviços dos funcionários, lista de pedido de materiais mensal, escala de trabalho, acompanhamento do fluxo de materiais, o processo de esterilização bem como os testes realizados, sendo eles químicos físicos e biológicos. Conclusão: O estágio no setor foi de suma importância, pois como futuras enfermeiras, tivemos a oportunidade de participar e colaborar, colocando em prática a teoria aprendida em sala de aula e principalmente notar como é importante a presença do enfermeiro na CME.

SUSTENTABILIDADE NO PROCESSO PRODUTIVO: BORRACHA EXPURGADA EM MÁQUINA DE VULCANIZAÇÃO

JOICE RAYANE FERRAZ, DANIEL AUGUSTO DINIZ REIS, TALITA STEFANIE CARNEIRO BARRETTI OLIVO

Orientador(a): THAIS SABATINO MONTEIRO FERNANDES DE CASTRO

Resumo:
O presente trabalho relata o estudo de caso de material expurgado de uma máquina de vulcanização. O objetivo é analisar os fatores que influenciam o desperdício de material expurgado na fabricação de artefatos de borracha, usadas para o controle da vibração de veículos. Realizaremos a defesa da tese de que é viável o investimento em conhecimento e aprimoramento de pessoas, sendo possível por meio de teorias e métodos bem definidos e difundidos, instruir e treinar os colaboradores para o melhor uso de materiais no processo produtivo. Todo o trabalho será pautado em sistemas de análise e melhoria continua com os dados recolhidos. A sustentabilidade tem como base as três áreas: sociais, ecológicas e econômicas. E no âmbito fabril, ser sustentável é utilizar de maneira inteligente os recursos que disponibilizamos, pois possuem um valor para serem adquiridos, ferindo o conceito econômico. Com metodologias definidas, como o ciclo PDCA, visamos implementar procedimentos para otimizar o processo produtivo e reciclar (seja pessoas, conhecimento ou material) para o continuo uso e melhoria. O resultado foi uma redução de 50% na quantidade de borracha expurgada, após o período de estudo de 18 meses, e consequentemente, uma diminuição no consumo de borracha usada durante o processo de fabricação.

LOGÍSTICA REVERSA E SUA LUCRATIVIDADE SUSTENTÁVEL

LUANA FERREIRA MAXIMO DOS SANTOS BOTAN

Orientador(a): THAIS SABATINO MONTEIRO FERNANDES DE CASTRO

Resumo:
A sustentabilidade ambiental vem sendo um tema em destaque no setor empresarial .Cresce a consciência de que os recursos do planeta são finitos. Em função disso a Logística Reversa vem gerando interesse, cujo conceito trata dos aspectos de retornos de produtos, embalagens ou materiais ao seu centro produtivo. Diante dos problemas que a falta de cuidado com o meio ambiente está trazendo, o trabalho tem como objetivo mostrar que a logística reversa não é só um meio lucrativo com reaproveitamento de materiais, mas também é uma preocupação com a saúde ambiental. O principal objetivo da logística Reversa é o de atender os princípios de sustentabilidade ambiental, a partir da conscientização das empresas, no momento da compra da matéria prima, durante o processo produtivo, até a distribuição final da mercadoria. Também tem o objetivo reduzir a poluição e insumos que degradem o meio ambiente, adotando procedimentos que auxiliem esse processo.Suas principais importâncias são o lado econômico, social e ambiental. Tem como benefícios ambientais: a redução do volume de descarte; economia de energia na fabricação de novos produtos; diminuição da poluição e consciência ecológica. E tem como benefícios econômicos: a criação de novos negócios na cadeia produtiva; redução de investimentos em fábricas; economia do custo de energia na fabricação; melhoria da imagem corporativa. Buscou-se por meio de pesquisa bibliográfica, a importância da logística reversa dentro das empresas, mostrando os benefícios que ela traz para o meio ambiente e a economia. A logística reversa apresenta como resultados perdas no que se refere a produtos que retornam devido à falhas de produção emissão de produtos errados, produtos em desacordo com a necessidade do cliente. Mas podem trazer em sua maioria ganhos com o reaproveitamento de materiais e embalagens estimulando novas iniciativas e melhorias no processo de logística reversa. A utilização de materiais reciclados apresentam algumas vantagens : menores preços de mercado, escassez da matéria-prima nova, economia no consumo de recursos naturais e vantagem competitiva com a melhora da imagem da empresa. Conclui-se que a Logística Reversa,vem visando o desenvolvimento lucrativo das empresas e a preservação do meio ambiente. Por fim, este trabalho demostrou que a Logística Reversa é um meio de lucrar sustentavelmente, mostrando ser uma ótima ferramenta para a preservação dos recursos naturais e na economia de matéria prima.

O RECONHECIMENTO DA ARBITRAGEM COMO JURISDIÇÃO E SUA RATIFICAÇÃO À LUZ DO NOVO CPC

ANTONIO DONIZETI RUSSO

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
Apesar das contundentes críticas sobre o desempenho da justiça brasileira, estudos comprovam que este problema é mundial, forçando à busca por alternativas na solução de conflitos, dentre as quais sobressai-se a arbitragem, metodologia pela qual se confere a terceiro a resolução de determinado impasse, cuja decisão tem a mesma aplicabilidade que as sentenças da jurisdição estatal, tendo como principal benesse a celeridade e o baixo custo envolvidos. Assim, o trabalho visou contribuir para atestar se a arbitragem, fulcrada na Lei nº 9.307/1996 (alterações dadas pela Lei nº 13.129/2015), é reconhecidamente um instrumento de jurisdição autônoma alternativa sacramentada com o advento do Novo CPC (Lei 13.105/2015), tendo garantida a constitucionalidade para permitir a livre vontade das partes em recorrer desse expediente, permitindo maior celeridade e menor custo nos ritos processuais, mediante análise sobre a correlação entre a legislação aplicável à arbitragem e os principais artigos vigentes atinentes ao atual CPC (Lei nº 5.869/1973) e o Novo CPC. Para a realização deste trabalho acadêmico foram adotados os métodos de revisão bibliográfica e análise da legislação aplicável, auferindo-se como resultado, o advento do Novo CPC, indubitavelmente possibilitará, a partir de sua vigência (março/2016), firmar o entendimento da arbitragem como atividade jurisdicional no contexto jurídico nacional, extensiva à Administração Pública conforme a nova redação dos § 1º e 2º do artigo 1º da Lei nº 9.307/1996 (com a redação dada pela Lei nº 13.129/2015), sobretudo quanto a: a) Revestimento da arbitragem como atividade jurisdicional, conferido pelo inédito artigo 3º e artigo 42 do Novo CPC, os quais instituíram definitivamente a arbitragem como meio jurisdicional, convocando o Poder Judiciário para agir de maneira a otimizar a sua utilização; b) instituição da carta arbitral pelo NCPC/2015 no artigo 237, IV –meio de cooperação entre as jurisdições estatal e arbitral – importantíssima novidade acerca da aplicação das sentenças arbitrais, o que certamente conferirá credibilidade e legitimidade às decisões arbitrais. Por fim, como expediente conclusivo pertinente, pode-se inferir que, com o recém-promulgado Novo CPC, o instituto da arbitragem será definitivamente reconhecido como meio jurisdicional alternativo de solução de conflitos, exigindo-se do Poder Judiciário a cooperação para agir otimizar a utilização desta via jurisdicional alternativa, consoante ao art. 3º do NCPC/2015, que dispõe sobre a correlação do princípio da inafastabilidade da jurisdição estatal com o fim da assertiva de que a opção pelo juízo arbitral seria inconstitucional, com a legitimação da sentença arbitral e sua equivalência à sentença judicial.

PRECEDENTES JURISPRUDENCIAIS – ANÁLISES DA APROXIMAÇÃO DO CIVIL AO COMMON LAW FRENTE AO NOVO CPC

ANTONIO DONIZETI RUSSO, MAURÍCIO MOLLICA, BRUNO JOSÉ MORAES SILVA

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
O sistema jurídico brasileiro estrutura-se no Civil law, cuja origem advém do sistema romano-germânico, que considera o direito positivado pela lei como fonte primacial de solução de controvérsias. No Brasil, a CF/1988 sacramentou seu sistema jurídico como legalista, invocando o princípio da legalidade em seu artigo 5º, II, a qual, como fonte primária do Direito, tem a lei como função basilar da aplicação da norma, admitindo como válidos somente os atos que derivem da estrita observância ao direito positivado, bem como serve como baluarte aos membros da sociedade por garantir-lhes a inviolabilidade de seus direitos e garantias individuais frente ao Estado. Não obstante, dada à velocidade das mutações impostas pelas relações humanas decorrentes da globalização, o conceito legalista não representa a eficácia necessária para a solução de conflitos, em função de que ao Poder Legislativo é temporal e tecnicamente impossível o acompanhamento pari passu de tais mutações, a ponto de estabelecer normas jurídicas compatíveis e em tempo hábil de sua efetiva ocorrência, forçando a uma repaginação do Direito sob a ótica do Civil law com vistas a rumar para uma aproximação cada vez mais avizinhada ao sistema Comon law, em respeito ao que a doutrina denomina de precedente jurisprudencial. Lourenço em seu artigo "Precedente Judicial como Fonte do Direito: Algumas Considerações sob a Ótica do Novo CPC", investigou a aproximação do sistema brasileiro - Civil law ao Common law, concluindo que tem havido um efetivo apropinquamento entre tais sistemáticas jurisdicionais, com a adoção do Novo CPC. Diante desta assertiva, o presente trabalho objetiva investigar, à luz da doutrina existente, CF/1988, atual CPC/1973 e Novo CPC/2015 se, sob o âmago do entendimento doutrinário e conceitual, a convergência do sistema judiciário brasileiro embasado no Civil law para o Common law pode ser encarada como realidade. Como metodologia, foram adotados os métodos de revisão bibliográfica e análises doutrinária e da legislação aplicável. Os resultados apontaram que, sob a visão de vários juristas, dentre eles Theodoro Júnior, há sérias restrições ao considerar os aspectos de convergência do direito jurisprudencial brasileiro embasado no Civil law frente ao Common law, concluindo que muito embora o Novo CPC passe a abordar com clareza os precedentes jurisdicionais, há sensíveis diferenças de conceitos doutrinários entre nosso sistema jurídico fundamentado no Civil law e Common law, significando um longo caminho e muitas etapas de consideração doutrinária e normativa para que possamos considerar efetivamente esta aproximação como factível.

PROCESSO CIVIL NO BRASIL

NYLSON GERHSKE DA CÂMARA LEAL, LUCIMARA FERREIRA DA SILVA, RENATA BELONI TEIXEIRA TAVARES

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
O Direito Processual Civil tem suas marcas e origens bem presentes nos dias atuais em virtude de toda uma estrutura que vem se desenvolvendo com o passar do tempo, devido a pesquisas e a sua aplicabilidade que objetiva trazer maior segurança jurídica aos casos em que o processo se faz necessário. O objetivo do presente estudo é descrever e explicar o histórico pelo qual esse direito processual desenvolveu–se, abordando sua evolução desde os primórdios da colonização brasileira na qual utilizou-se as ordenações (Afonsinas, Manuelinas, Filipinas) até os dias atuais, culminando com a aprovação do Novo Código de Processo Civil que entrará em vigor em março de 2016. Percebe-se que a evolução do Direito Processual Civil Brasileiro tem acompanhado a evolução científica mundial na teoria do processo. Esta pesquisa baseia–se no levantamento bibliográfico de artigos e livros que abordam o tema da teoria do processo tendo como foco central o Brasil. A história do processo civil é marcada por diferentes fases, estas por sua vez foram moldadas, gradativamente, conforme a necessidade de adaptação do processo civil à vida social das pessoas. Em nossa história ocorreram mudanças significativas no processo civil brasileiro, porém sua transformação é lenta comparada com a evolução de toda a sociedade. Sabe-se que são muitos os esforços e os estudos com relação ao processo civil no Brasil, tanto no sentido de aperfeiçoá-lo quanto no sentido de criticá-lo. Vários juristas já estão criticando o Novo Código que entrará em vigor em 2016, mas essa evolução do processo civil não consegue acompanhar em tempo real a necessidade da sociedade que pode mudar rapidamente. Conclui-se que as alterações do processo civil brasileiro são lentas, porém necessárias para que a sociedade esteja mais protegida no direito positivo.

DEMANDAS REPETITIVAS

SILVIA HELENA APPARECIDO, LAURA PRUDENTE DE TOLEDO, ARGEU PINTO DA FONSECA NETO

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
O presente trabalho tem a proposta de apresentar uma breve análise sobre as Demandas Repetitivas, conforme se encontra na Lei nº 13.105, dia 16 de Março de 2015, o Novo Código de Processo Civil, parte especial - livro III, capítulo VIII, com tema "Do Incidente de Resolução de Demandas Repetitivas", dispositivos que vai do art. 976º ao art.987º. Para tanto, cabe salientar sobre o código de processo civil anterior e suas alterações, de acordo com a Lei nº 5.869 promulgado em 11 de Janeiro de 1973, que surge com uma nova roupagem em consequência das exigências, evolução e necessidades da sociedade. Modificações consideradas positivas que ocorreram em relação ao seu antecedente, o qual serviu de estrutura para as novas mudanças. Diante deste, o próprio desenvolvimento fez e faz com que aconteçam as mudanças no meio social, é o que está ocorrendo na atual conjuntura, sistema judiciário, o novo código de processo civil, surge para atender as necessidades exigentes das relações humanas. Neste contexto, o método utilizado refere-se ao levantamento bibliográfico por meio de pesquisa qualitativa, considerando as publicações relevantes na área de estudo, como também em sites referenciados. Os estudos permitiram verificar que o Novo Código de Processo Civil, dispositivo O Incidente de Resolução de Demandas Repetitivas tem como uma das finalidades, evitar a multiplicação de demandas repetitivas, ou seja, evitar que milhares de outras ações idênticas sejam julgadas individualmente tratando do mesmo assunto. Como também, passar a tratar dos processos em coletivo, o que ele usar para um servirá para todos, ele não irá mais analisar o caso individualmente com isonomia e sim em coletivo. Esse dispositivo traz resistência com a multiplicação dos processos, ou seja, enquanto algumas demandas não conseguem chegar ao judiciário outras entram em massa, fazendo com que o poder judiciário fique sobrecarregado prejudicando assim uma prestação jurisdicional efetiva. Por esses e outras situações, surge reflexões relevantes, possibilitando novas discussões e ou até mesmo novas propostas para a questão. Portanto, a pesquisa possibilita chamar atenção para a importância do novo código de processo civil e seus dispositivos, principalmente no que tange o art. art. 976º ao art.987º, sobre "Do Incidente de Resolução de Demandas Repetitivas", uma normativa, que contribui e contribuirá para centenas de indagações que servirá para novas reflexões, debates e ou discussões, principalmente no campo teórico e na prática processual.

PRAZOS PROCESSUAIS À LUZ DO CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL DE 2015

ALINDACIR DALLA VECCHIA GRASSI, CHRISTIAN PETERSON CARVALHO HAILER DE OLIVEIRA, GABRIELA MASCARENHAS MURGEL CÂMARA

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
Neste trabalho, objetiva-se apresentar o regramento dos atos e prazos processuais decorrentes do novo Código de Processo Civil (CPC), para entender seus principais reflexos na prática jurídica. O processo, instrumento por meio do qual o Estado Democrático de Direito exerce a jurisdição, exterioriza-se como uma sucessão ordenada de atos, não passíveis de retrocesso, desde a petição inicial até a sentença, podendo, em caso de recurso, prosseguir em segundo grau de jurisdição e, ainda, em graus de jurisdição superior. Para garantir efetiva prestação da tutela jurisdicional e os princípios da igualdade e da razoável duração do processo, é imperioso o estabelecimento de prazos, para que os atos processuais sejam praticados pelos diversos sujeitos do processo. Por meio da fixação dos prazos é possível imprimir maior celeridade ao processo, conforme determina o artigo 5º, LXXVIII da Constituição Federal. A maioria dos prazos tem previsão em lei; contudo, em caso de omissão legal, cabe ao juiz determinar o prazo em que o ato do processo pode ser praticado, assim como, se necessário, dilatar os prazos processuais, adequando-os às necessidades de modo a conferir maior efetividade à tutela do direito. A Lei nº 13.105, de 16/03/2015, estabelece um novo CPC, que entrará em vigor em março de 2016 e substituirá o texto de 1973, trazendo significativas modificações quanto à fixação da contagem de prazos processuais e também em relação aos atuais prazos. Como exemplo: entre 20 de dezembro e 20 de janeiro estará suspenso o curso de qualquer prazo processual, e nesse período não serão realizadas audiências e sessões de julgamento. Para evitar a perda de prazo, deve-se ter presente que, diferentemente da interrupção, na suspensão de prazos, o reinício do cômputo deve considerar os dias anteriormente transcorridos. Dessa forma, se o prazo de contestação iniciar no dia 17 de dezembro, numa quinta-feira, serão contados os dias 17 e 18 (quinta e sexta-feira) e, depois, mais treze dias úteis, a partir de 21 de janeiro. Assim, o prazo final será 8 de fevereiro. As modificações demandarão especial atenção dos profissionais que atuam na área, pois os atos processuais estão sujeitos a preclusão (perda da faculdade ou da prática do ato processual). Por enquanto, o texto permanece em vacatio legis, período utilizado para que os profissionais se adaptem às novas regras. Para elaboração deste trabalho foram realizadas leituras de livros, artigos e legislação pertinente ao assunto.

CONCILIAÇÃO E MEDIAÇÃO: MEIOS ALTERNATIVOS DE RESOLUÇÃO DE CONFLITOS

ALINDACIR DALLA VECCHIA GRASSI, GABRIELA MASCARENHAS MURGEL CÂMARA, CHRISTIAN PETERSON CARVALHO HAILER DE OLIVEIRA

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
Neste trabalho, objetiva-se apresentar os institutos da conciliação e mediação e a aplicabilidade segundo o novo Código de Processo Civil (CPC) Brasileiro. A conciliação e a mediação constituem meios alternativos de solução de conflitos que vêm ganhando grande destaque no mundo jurídico, pois funcionam como mecanismos que possibilitam o desafogamento do Poder Judiciário, além de reduzirem custos e prazos na resolução dos processos. Representam uma ruptura na forma tradicional de prestação jurisdicional, uma vez que, na decisão homologatória da conciliação, as partes envolvidas no litígio decidem entre si a solução do conflito, não havendo necessidade de o Estado-Juiz impor o Direito diretamente. São vários os benefícios alcançados pela mediação e conciliação, dentre eles: redução do desgaste emocional e do custo financeiro; construção de soluções adequadas às reais necessidades e possibilidades dos interessados; maior rapidez na solução de conflitos pessoais, familiares ou de negócios; desburocratização na solução de conflitos, uma vez que impera a informalidade nas sessões de mediação ou conciliação; possibilidade da solução do litígio por profissional escolhido pelos interessados, conforme a natureza da questão; e, garantia de privacidade e sigilo. A importância da utilização de meios alternativos de resolução de conflitos é enfatizada pelo novo CPC, que ressalta a realização de sessões de conciliação e mediação e a audiência de conciliação como passos anteriores à contestação. Também estabelece que os tribunais devem criar setores de conciliação e mediação destinados a estimular a autocomposição e definir a atuação dos conciliadores e mediadores, tratados por ele como auxiliares da justiça. Este trabalho foi realizado com base em revisão da literatura sobre o assunto: livros, artigos e legislação pertinente ao assunto em pauta. Constatou-se que as formas alternativas de resolução de conflitos estão cada vez mais presentes no Brasil e que, tanto a conciliação, quanto a mediação, permitem a solução de conflitos com maior rapidez, economia e confidencialidade do que se obteria recorrendo à justiça estatal, e por esse motivo devem ser incentivadas.

ÔNUS DINÂMICO DA PROVA

BRUNA DINAMARCO, GRASIELLE PERES VIANA, CAMILA FIDELIS VENÂNCIO

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
O presente estudo aborda o ônus dinâmico da prova positivado no artigo 373, § 1º do Código de Processo Civil/2015, que passa por período de vacatio legis, o qual autoriza expressamente ao juiz distribuir o ônus da prova entre as partes de maneira diferente da previsão dos critérios legais ordinários. Para alteração do ônus da prova, o juiz pode se valer, objetivamente, das peculiaridades da causa, ou, subjetivamente, do comportamento da parte, que cria obstáculos ao adversário para comprovação dos fatos relevantes à sua defesa desde que o faça por decisão fundamentada. O objetivo é demonstrar que durante o processo os direitos subjetivos pretendidos se originam de fatos, por isso, o autor procura justificar sua pretensão e o réu sua resistência para ao final do processo ser revelado pelo juiz a solução do litígio através da sentença. Sempre que, ao tempo da sentença, o juiz se deparar com falta ou insuficiência de provas para retratar a veracidade dos fatos contravertidos, o mesmo poderá decidir a causa contra aquele a quem o sistema legal atribuir o ônus da prova, ou seja, contra o autor, se foi o fato constitutivo de seu direito o não provado; ou contra o réu, se o que faltou foi a prova do fato extintivo, impeditivo ou modificativo invocado na defesa. Para desenvolver o estudo foram utilizadas pesquisas bibliográficas como fontes primárias as quais resultaram na evidência de que o Código de Processo Civil/2015 mantém a atual distribuição do ônus probatório entre autor e réu, abrindo-se, porém, a possibilidade de aplicação da teoria da distribuição dinâmica do ônus da prova pelo juiz no caso concreto. Segundo essa teoria, o ônus da prova incumbe a quem tem melhores condições de produzi-la, diante das circunstâncias fáticas presentes no caso concreto, sendo assim, a parte encarregada de esclarecer os fatos contravertidos pode não ser aquela que, de regra, teria de fazê-lo. Concluímos diante do estudo apresentado que devemos reconhecer de plano a importância do magistrado como parte imparcial do processo visto que poderá distribuir o ônus da prova entre os integrantes da relação processual, de forma fundamentada a fim de solucionar a lide de forma justa.

JURISDIÇÃO ESPECIAL: ASPECTOS FAVORÁVEIS E DESFAVORÁVEIS QUANTO À CRIAÇÃO DA JUSTIÇA AMBIENTAL

GABRIELA MASCARENHAS MURGEL CÂMARA, ALINDACIR DALLA VECCHIA GRASSI

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
Resumo: Este estudo demonstra a necessidade de especialização nas atividades jurisdicionais em matéria ambiental. Vive-se, atualmente, o grave problema da escassez de recursos hídricos, motivo de alerta e reflexão quanto a este direito fundamental que abrange algo indispensável à vida humana: a água. O meio ambiente é um direito fundamental, tutelado pela Constituição Federal, e um interesse coletivo. Contudo observa-se uma lacuna na legislação quanto à competência jurisdicional nas causas ambientais, fato que proporciona dificuldade de acesso a justiça pelos indivíduos particularmente prejudicados. No intuito de sanar tal lacuna, foi proposto o Projeto de Emenda Constitucional número 99 de 2003, apresentada pelo Deputado Federal Wagner Rubinelli, que visa criar uma justiça especial, a saber, a Justiça Ambiental, assim como a Justiça do Trabalho, Justiça Eleitoral e Justiça Militar. A competência da Justiça Ambiental seria definida em função da matéria (ratione materiae). A PEC 99/2003, apesar de aprovada por unanimidade na Comissão de Constituição e Justiça da Câmara dos Deputados, foi rejeitada no Plenário e arquivada. Alguns autores discutem a necessidade da criação de uma Justiça Ambiental, seus aspectos favoráveis e desfavoráveis, além de uma contraproposta de adequação das estruturas já existentes. Para elaboração deste trabalho foram realizadas leituras de livros, artigos e legislação brasileira.

PROCEDIMENTOS PROCESSUAIS

ISABELLE QUEDMA DA CUNHA PINTO , ANA CAROLINA LOPES MARQUES, NATHALIA MARINA ALVES DA SILVA, GABRIELY VIANA SILVEIRA

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
O presente trabalho tem como objetivo, distinguir processo de procedimento, para isso foram feitos levantamentos bibliográficos acerca do trabalho proposto em sala pelo professor de Direito Processual Civil, como tema: Procedimentos. Os autores pesquisados foram baseados em referências bibliográficas utilizadas pelo mesmo em suas aulas, sendo eles: Antônio Carlos de Araújo Cintra e Carreira Alvim. Por definição processo e procedimento são conceitos distintos. Procedimento é todo o método pelo qual o processo se realiza, é uma ordem de atos coordenados (ou sequência de atos específicos) que se iniciam a partir da iniciativa da parte (provocar/procurar o judiciário) para o cumprimento de determinada prestação. Processo é um instrumento, pelo qual se desenvolve a ação. O Estado utiliza o processo em todos as suas atividades, em quaisquer dos poderes: Executivo, Legislativo e Judiciário, para a consecução de fins variados. As espécies de procedimentos são: Procedimento Comum que se subdivide em: sumário e ordinário e Procedimento Especial. O Procedimento Especial é aquele previsto, conduzido e regrado pela lei, ou seja, há casos que que tem que haver determinadas etapas; O Procedimento Comum é aquele que ocorre quando para determinado tipo de conflito de interesses; Procedimento Sumario mais concentrado e regulado taxativamente pelo legislador, deve atender certo valor da causa ou razão de matéria específica; Procedimento Ordinário ocorre quando no caso de não caber o procedimento sumario e especial. Com a pesquisa realizada, conclui-se que, nem todo procedimento em contraditório é processo, mas todo processo é procedimento em contraditório

FUNDAMENTAÇÃO DAS DECISÕES JUDICIAIS

LETICIA SOARES RIBEIRO POMPEO, ALAN FARIAS ZANDONADI, GABRIEL ANDRADE FERREIRA, GUILHERME MARTINS PAIXÃO

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
A Fundamentação da Decisão Judicial é um Princípio Geral do Direito Processual também conhecido como "Motivação da Decisão Judicial". Trata-se de um princípio voltado como o da publicidade ao controle popular sobre o exercício da função jurisdicional, é o da necessária motivação das decisões judiciárias. Na linha de pensamento tradicional a motivação das decisões judiciais era vista como garantia das partes, com vista à possibilidade de sua impugnação para efeito de reforma. Era só por isso que as leis processuais comumente asseguravam a necessidade de motivação (art. 381, CPP ; art. 165, c/c art. 458 do CPC ; art.832, CLT). O presente estudo analisa o dever de fundamentar as decisões judiciais, inicialmente norma infraconstitucional elevada ao nível constitucional, como um dos componentes do processo justo, bem como visa confrontá-lo com o intuito para o qual foi criado, qual seja controlar as arbitrariedades ocorridas no processo, e sua aplicação prática contemporânea.O estudo da evolução do Estado e seus reflexos no Direito é incrível. A intimidade existente entre cultura e processo aguça a curiosidade, conduzindo ao descobrimento das várias facetas que um mesmo instituto pode receber de acordo com o contexto social no qual está inserido e de acordo com a sociedade sobre a qual incide.

CONDIÇÕES DA AÇÃO

ANA PAULA PEREIRA, PHELIPE ROVIDA CROZARIOL DE LIMA , ALINE NAYARA FERNANDES

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
O presente trabalho tem por objetivo analisar as condições da ação fazendo um comparativo do Código de Processo Civil de 1973 com as principais inovações do Código de Processo Civil de 2015. Para tanto, foi realizada uma revisão bibliográfica sobre a teoria eclética de Enrico Tullio Liebman adotada no Código de 1973, que reconhece as condições da ação como uma categoria localizada entre os pressupostos processuais e o mérito. É relevante colocar que o referido doutrinador não impôs condições ao direito de acesso a Justiça, pois este tem natureza constitucional, porém, estipulou requisitos que condicionaram o conhecimento do mérito. Também se analisou bibliograficamente duas teorias denominadas teoria da asserção e teoria da exposição. A seguir, examinaram-se os principais dispositivos legais referentes às condições da ação, como o inciso VI do art. 267 e inciso III do parágrafo único do art. 295 do atual Código; inciso VI do art. 485 e parágrafo 1º do art. 330 do Código de 2015, bem como foram analisadas obras de doutrinadores como Didier Jr e artigos diversos de operadores do direito. Ao final, conclui-se que há duas grandes diferenças entre os Códigos de 1973 e 2015. A primeira de que não há mais menção à possibilidade jurídica do pedido como hipótese que leva a uma decisão de inadmissibilidade do processo, isto fica evidente no parágrafo 1º do art. 330 e no inciso VI do art. 485 do novo Código; além disso, criam-se várias hipóteses de improcedência liminar do pedido, que poderiam ser consideradas como casos de impossibilidade jurídica de o pedido ser atendido. A segunda alteração silenciosa, entretanto, muito importante é a ausência da expressão “condição da ação” no texto normativo do Código de 2015. Apenas se determina que, reconhecida a ilegitimidade ou a falta de interesse, o órgão jurisdicional deve proferir decisão de inadmissibilidade, ou seja, retira-se a menção expressa à categoria condição da ação. Apesar de muito criticado o conceito de condição da ação estava amplamente disseminado no pensamento jurídico brasileiro, todavia, acredita-se que estas mudanças foram significativas e adequadas a realidade.

CONCILIAÇÃO E MEDIAÇÃO: OS INOVADORES MÉTODOS DE AUTOCOMPOSIÇÃO DO NOVO CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL

RAPHAEL MATHEUS DOS SANTOS CAPELETO, CLAUDINEI APARECIDO DE LIMA, CRISTIANO MARCOS SILVA

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
O Novo Código de Processo Civil, sancionado em 16 de Março de 2015 pela presidente Dilma Rousseff, inaugurou os métodos de autocomposição no Brasil. A Conciliação e a Mediação são formas de autocomposição implantadas pelo citado ordenamento que, pela sua proximidade conceitual, geram confusão quanto a sua aplicabilidade e diferenciação entre acadêmicos de direito. A análise comparativa entre esses métodos de autocomposição inovadores é fundamental para a adaptação da comunidade jurídica às alterações oriundas do Novo Código de Processo Civil. Este trabalho objetiva primariamente sanar esse problema, invocando uma análise comparativa entre Conciliação e Mediação, explicitando seus conceitos e particularidades. Secundariamente, objetiva-se destacar os resultados da desjudicialização promovida pela autocomposição, atualizando e inserindo o acadêmico na nova conjuntura jurídica nacional. As metodologias para embasamento e construção textual foram pesquisas jurídicas em resoluções e portarias do Conselho Nacional de Justiça, no texto legal do Novo Código de Processo Civil, no Projeto de Lei nº 94 de 2002 e na doutrina jurídica brasileira. Os resultados revelam que a autocomposição é um instrumento efetivo na pacificação social, solução e prevenção de litígios, conforme a resolução nº 125 do Conselho Nacional de Justiça. O Conciliador é o terceiro imparcial que, adotando uma postura ativa, busca um acordo satisfatório para ambas as partes, sem abandonar neutralidade, sendo esta uma forma de resolução de conflitos pontual, ao restabelecer a comunicação entre partes sem vínculo anterior, conforme previsão legal no art. 165, §1º do Novo Código de Processo Civil. Mediador é o facilitador que visa estimular a compreensão de questões pelas partes, estas com vínculo anterior e casos que apresentem complexidade, de acordo com o art. 165, §3º do referido Código, aglutinando-se com resolução do Conselho Nacional de Justiça. Os métodos de autocomposição têm se mostrado eficiente nos casos de reintegração de posse no Rio Grande do Sul e poderá exaurir gradualmente o conflito entre indígenas e pecuaristas no Mato Grosso do Sul. A complexidade, vínculo entre as partes e a temporalidade são pontos cruciais que levam à conceituação e diferenciação entre a Conciliação e Mediação, concluindo-se que estes são instrumentos diferenciados para situações juridicamente específicas. A solução dos casos de reintegração de posse e conflitos agrários, secundariamente, nos leva a conclusão sobre a perfeita adequação da autocomposição para a celeridade processual e solução de casos simples e complexos de relações jurídicas brasileiras.

DIREITO PROCESSUAL CIVIL NO BRASIL

MARCEL KRUGER PESSANHA STRASS, ISABELA BEVILÁQUA COSTA RIBEIRO, MARIANA AUGUSTA PINA DOS SANTOS

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
O presente trabalho tem como objetivo, analisar e demonstrar, mudanças históricas e atuais no direito processual civil, com um estudo aprofundado de nossas constituições com toda uma referencia histórica, nessa pesquisa pode se analisar toda a evolução das normas processuais que conhecemos hoje em dia, ir além do conhecimento básico da constituição de 1988 que rege todo nosso atual ordenamento jurídico e a vida em sociedade, trazer as grandes influencias das outras constituições. o trabalho ainda tem uma grande preocupação em analisar todas as fontes do direito processual civil Brasileiro, fontes formais e materiais, demostrar o porque o código de processo civil Brasileiro esta sendo alterado e o porque dessa mudança, as principais motivações para a reformulação do novo código de processo civil e as principais mudanças que ele nos traz, e as conseguem cias dessa mudança no cotidiano para os operadores do direito e também às partes de um processo, com o projeto de lei para alteração do código civil Brasileiro que ainda esta em processo de "vacatio legis" (Prazo que uma lei tem pra entrar e vigor), para adequação das novas normas, esse trabalho aproveitando essa lacuna vem como um aliado para sanar possíveis duvidas, sobre toda uma mudança no código, que vai influenciar toda uma sociedade.

FUNDAMENTAÇÃO DAS DECISÕES JUDICIAS

BRUNA CAVALCANTE VIOLA, CRISTIANO BRUSASCO, NICOLAS MAGALHÃES DA SILVA

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
Esse é um estudo bibliográfico sobre a fundamentação das decisões judiciais. A fundamentação é um dos princípios que encontra-se em Constituição Federal, porém tal princípio não é recente, tampouco possui origem na Constituição Federal de 1988, ao contrário, sua existência é datada antes de o Brasil tornar-se Estado soberano, seu surgimento ocorreu após a Revolução Francesa. Esta ilustre garantia constitucional impõe que toda decisão de uma sentença deve ser acompanhada de uma fundamentação, como dispõe o artigo 93, inciso IX da Constituição Federal e no Código de Processo Civil, em seus artigos 458, 131 e 165. A fundamentação das decisões possibilita que a parte tenha conhecimento das razões invocadas pelo julgador e impugnar a decisão por via recursal e, na ausência de tal garantia, ocorrerá a nulidade do processo. Objetivo: aprofundar o conhecimento no tema abordado, por meio de pesquisa sistemática sobre o assunto, em abordagens diversas por diferentes autores e doutrinadores de Direito Processual Civil. Métodos e procedimentos: foi realizado um levantamento bibliográfico sobre o tema, leitura, separação do material relevante para o estudo e discussão do mesmo. Resultado: aprofundamento do conhecimento relacionado ao tema. Conclusão: para se obter um processo justo, digno e íntegro é necessário a obediência à fundamentação, aos princípios e ao Estado democrático de direito.

PETIÇÃO INICIAL

ANA CAROLINA MIMOSO DE OLIVEIRA, ALLAN VILLALABA DA CUNHA , YURI BIASOLI, FELIPE AUGUSTO BRUÇO SILVEIRA

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
A petição inicial é o meio pelo qual se pleiteia direitos à Justiça. É o instrumento a ser utilizado pelo advogado de forma a obter uma decisão judicial que atenda aos anseios de seus clientes. O objetivo desse painel é esclarecer ao público os requisitos necessários para uma petição inicial apta e eficiente, que facilite o acesso à justiça. Esse objetivo se estende a tornar a justiça mais eficiente. Com petições concisas e objetivas, facilita-se a compreensão da causa, otimizando o trabalho dos juízes. A metodologia utilizada fundamenta-se em pesquisa bibliográfica, comparando obras de autores renomados no âmbito do Direito Processual Civil, análise das alterações em relação à petição inicial, oriundas da aprovação do novo Código de Processo Civil, em 2015, além de pesquisa jurisprudencial. Os resultados das pesquisas e principais conclusões demonstram que, de acordo com o artigo 2° do Código de Processo Civil, em vigor "Nenhum juiz prestará a tutela jurisdicional senão quando a parte ou o interessado a requerer, nos casos e forma legais", o que faz da petição inicial um dos instrumentos processuais mais importantes. É o mecanismo pelo qual o autor, explica, ao membro do poder judiciário, a origem e as razões pelas quais acredita ser titular de determinado direito, solicitando que suas alegações sejam analisadas e que alguma providência seja tomada contra o réu, causador de lesão ou ameaça a direito do autor. É necessário que a petição inicial atenda certos requisitos, contendo: a descrição dos fatos ocorridos; os fundamentos legais em que se baseia a solicitação (causa de pedir); a solicitação, em si - momento em que se relata aquilo que se espera da Justiça, chamada de pedido. As alegações do autor devem ser consistentes, de modo a convencer o juiz de que os fundamentos jurídicos que sustentam seus direitos são plausíveis e aplicáveis àquela situação concreta. Esses requisitos têm a finalidade de provocar a reação jurisdicional. É importante que a petição seja redigida em bom português e de forma concisa, contendo apenas dados suficientes para se alcançar o desejado. Entrega-se a petição inicial ao órgão competente, e cabe ao juiz pronunciar sua decisão. Conclui-se que a petição inicial possui grande relevância, pois, além de ser o mecanismo ativador da máquina judiciária, determina os limites do julgamento, a sentença, o ato que encerra o processo, tem seu conteúdo estabelecido dentro dos limites existentes na peça inicial.

PETIÇÃO INICIAL

AMAURI CANAVEZI TAINO JUNIOR, EMERSON GONZAGA DE SOUSA, GABRIEL NORONHA CAMPOS CARIDADE

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
Este trabalho tem o objetivo de explicar, de acordo com as alterações do novo Código de Processo Civil, o que é petição inicial, quais são os requisitos que devem fazer parte deste documento, as especificações que estruturam o pedido e as falhas que podem acarretar seu indeferimento. O tema é tratado na Parte Especial, Livro I, Título I, Capítulo II do novo Código de Processo Civil de 2015, onde há seções que dispõem sobre os requisitos (Seção I), o pedido (Seção II) e sobre os casos de indeferimento (Seção III). A petição inicial é um documento por meio do qual o interessado provoca o Estado, reclamando sua atividade jurisdicional e, desta maneira, faz surgir o processo. Assim, pode-se destacar que com a petição o sujeito pleiteia direitos perante a Justiça. O ato que a petição inicial consolida é denominado demanda. Para elaboração deste trabalho foi realizado levantamento bibliográfico com consulta a doutrinas referentes ao tema, assim como a utilização de artigos científicos. Com o intuito de discorrer sobre as alterações observadas no novo Código de Processo Civil, este foi comparado com o Código de Processo Civil vigente. Observando a relevância da petição inicial para a instauração do processo, pode-se concluir que as alterações referentes a esta temática incluídas no novo Código de Processo Civil de 2015, tem por objetivo assegurar maior acesso à justiça reduzindo o rigor processual quanto a aceitação de petições iniciais que não atendiam rigorosamente o disposto na legislação anterior, aumentando as suas possibilidades de aceitação com a juntada de documentos essenciais a propositura da ação em momento posterior, ampliação do prazo para emenda, buscando evitar atos processuais desnecessários ou a solução consensual da demanda já numa fase inicial dependendo da indicação do próprio autor. Outra alteração significativa está na exigência de inserção na petição inicial do endereço eletrônico do réu, afim de facilitar, quando sobrevier regulamentação, a sua citação e intimação de atos processuais, conferindo maior eficiência e agilidade ao processo.

PRECEDENTES JUDICIAIS

RAUÊ VÍNICIUS DESTRO DE SOUZA, MATHEUS HENRIQUE DE SOUZA PEIXOTO, IGOR ANTICO SALDANHA ESTÉFANO

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
Quando há um litígio, aguardam-se todos ansiosos a resposta estatal para solução do referido conflito resistido. Com isso, pode-se afirmar que o Poder Judiciário, representando o Poder do Estado, emite à sociedade normas de interpretação e um gabarito de conduta. Os precedentes, ou seja, "decisão judicial tomada à luz de um caso concreto, cujo núcleo essencial pode servir como diretriz para o julgamento posterior de casos análogos (DIDDIER JR. F., 2014, p. 215)" é a representação da interpretação e motivação da aplicação das leis por meio das decisões dos magistrados. O precedente é comumente usado no sistema common law (sistema adotado pelos Estados Unidos da América e Reino Unido, por exemplo). Embora o Brasil adote o sistema oposto – civil law –, empós o Neoconstitucionalismo, há uma grande aproximação dos precedentes no direito brasileiro. Precedente que na reiterada aplicação transforma-se em jurisprudência, inclusive, dominante (art. 479 do CPC). As jurisprudências dominadoras de cada tribunal formam, quando positivada como enunciado, súmulas. Vale ressaltar, por fim, que os efeitos dos precedentes podem ser três: persuasivo, impeditivo e vinculante.É de imenso prestígio que o trabalho tem como fito expandir o conceito, os efeitos, o sentido histórico, teórico e prático dos precedentes judiciais, visto que o tema é de suma importância para o Direito contemporâneo. Muitas vezes se ignora o assunto, aparentemente, propedêutico, todavia escopo primordial é extinguir a dúvida dos precedentes entre os acadêmicos e interessados.O presente trabalho teve como fonte imediata a Internet e a biblioteca física. O tema abrange um vasto número de pesquisas e trabalhos realizados por grandes juristas. Dessa imensidão de informações, colhemos o conteúdo de trabalhos acadêmicos, livros doutrinários, a Constituição Federal compilada, as leis ordinárias e dos sites dos tribunais.Método algum de absorção de informação e, sobretudo, de conhecimento em determinada matéria é melhor que a pesquisa minuciosa acerca de determinado assunto. Resultado imediato foi o conhecimento obtido para compilação do grandioso tema perante o Direito. Em síntese, temos um Direito brasileiro caminhando para o sistema dos precedentes, aproximando-se do common law, sem perder a elegância do civil law – o positivismo preponderante. Precedentes judiciais são decisões provenientes de um caso, cuja norma geral, ratio decidendi, pode vir a ser parâmetro de decisão para outros magistrados em outros casos análogos. Os precedentes, por fim, na reiteração de seu uso, poderá vir a ser jurisprudência dominante e esta se transformar em um enunciado de Sumula de um Tribunal.

CONCILIAÇÃO E MEDIAÇÃO COMO ALTERNATIVAS PARA A RESOLUÇÃO DE CONFLITOS JUDICIAIS

HELDER MARCOS SILVINO DUTRA

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
Nas relações interpessoais, inevitavelmente, podem surgir conflitos de diversas ordens. Ao depararem-se com situações conflitantes, os indivíduos muitas vezes recorrem ao sistema Judiciário com o propósito de reestabelecer o equilíbrio entre as relações sociais. Diante das inúmeras questões que requerem o seu posicionamento, o sistema Judiciário acaba por ficar sobrecarregado, fato que pode levar a maior demora na resolução das questões. O problema que motivou a pesquisa foi a sobrecarga do Judiciário que trouxe a morosidade ao sistema, diante das crescentes demandas que constantemente chegam a ele. O novo Código de Processo Civil (Lei n.o 13.105/2015) regulamentou os processos de conciliação e de mediação como práticas complementares ao Judiciário. O objetivo deste trabalho é apresentar os processos de conciliação e mediação como alternativas viáveis para a resolução de conflitos trazendo, consequentemente, maior agilidade para o Judiciário. Nesta pesquisa, serão apresentados os conceitos de conciliação e de mediação; suas especificidades e funcionamento e as bases legais que permitem o seu funcionamento, de acordo com o novo Código de processo civil, que entrará em vigor em 2016. Os resultados parciais mostram que os processos de conciliação e mediação podem contribuir para desafogar o sistema Judiciário sob dois aspectos: a agilidade e abrangência. O primeiro aspecto está relacionado ao tempo para a resolução da demanda, que é consideravelmente menor se comparado à tramitação clássica dos processos nas esferas judiciárias, tornando a resolução mais ágil. Outro ponto a ser considerado é a abrangência. Nesse sentido, não existem limitações para a conciliação e mediação nas áreas do Direito, apenas algumas regulamentações específicas para a atuação na área Penal. Finalmente, é possível concluir que, diante das demandas judiciais, os processos de conciliação e de mediação podem contribuir para agilizar o Judiciário.

PROCEDIMENTOS DO PROCESSO CIVIL

THAYNARA DE ARAUJO BARBOZA, PAULO CARVALHO NETO

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
Este trabalho tem como objetivo ressaltar as mudanças do Novo Código de Processo Civil em relação à disciplina dos seus procedimentos. Foram pesquisados os conceitos para que pudessem ser diferenciados um do outro. Em seguida foi observado como eram manuseados os dispositivos relacionados às espécies de procedimentos em ambos os Códigos. Pôde se averiguar que no novo Código não haverá distinção no que se refere a procedimento comum ordinário e comum sumário, atentando-se que em seu artigo 318, que trata das Disposições Gerais do Procedimento Comum, este somente expressa à existência dos procedimentos comum e especiais. Observou-se que o procedimento especial é utilizado para determinadas ocasiões especiais, que exigem resultados e prazos específicos, para melhor sanar as divergências interpessoais incomuns. De tal forma seria impossível rejeitar eventos extraordinários e tratá-los de forma comum, sendo indispensável um regimento excepcional para sua solução. Com base no novo diploma legal, os procedimentos especiais no processo de conhecimento estão divididos entre procedimentos especiais de jurisdição contenciosa, do artigo 549 ao 718, e procedimentos de jurisdição voluntária, do artigo 719 a 770. Foi verificada a criação e extinção de alguns procedimentos especiais no novo CPC em relação ao atual. Entre as ações de jurisdição contenciosa estão incluídas: Ação de exigir contas, prevista nos artigos 550 a 553, e que substitui a Ação de Prestação de Contas, prevista no atual CPC, no art. 914; Ação de dissolução parcial da sociedade, prevista no artigo 599; Ação de oposição, prevista no artigo 682, e que no atual CPC, é tratado como modalidade de intervenção de terceiro, conforme os artigos 56 a 61; Ações de família, que ganham destaque especial no Novo CPC, a partir do artigo 693; Ação da regulação de avaria grossa, com previsão nos artigos 707 a 711, e relacionada ao direito marítimo. Entre as ações excluídas estão elas: Ação de depósito, prevista no art. 901; Ação de Anulação e Substituição de Títulos ao Portador, art. 907; Ação de Nunciação de Obra Nova, art. 934; Ação de usucapião de Terras Particulares, art. 941; Vendas a Crédito com Reserva de Domínio, art. 1070. Com a finalização de presente trabalho conclui-se que uma das impactantes mudanças no tocante aos procedimentos processuais é a não menção ao procedimento comum sumário. Por fim ressalta-se que as ações relativas ao procedimento sumário, propostas e não sentenciadas até o inicio da vigência do Novo Código continuarão observando as disposições do Código anterior.

FUNDAMENTAÇÃO DAS DECISÕES JUDICIAIS

GISELE MOURA RODRIGUES DE SOUZA, JULIANA PERES SANTOS, CISLENE DE MOURA MENDES, ALINE ROBERTA RALA FERNANDES

Orientador(a): TUANY PEREIRA CUSTÓDIO

Resumo:
O presente artigo visa apresentar a garantia constitucional da fundamentação das decisões judiciais bem como elucidar sua aplicação na sociedade atual, dispondo sobre as principais mudanças inerentes ao tema trazidas pelo novo código de processo civil. A construção textual do trabalho foi através de pesquisa bibliográfica, consultando-se ainda a legislação infraconstitucional (Código de Processo Civil de 1973 e 2015).O princípio da fundamentação das decisões judiciais é uma garantia constitucional assegurada às partes do processo. Com base nesse principio o juiz deverá mostrar a todos os interessados como se convenceu para chegar àquela conclusão e quais foram as normas do ordenamento jurídico, ou seja, os fundamentos legais que ele utilizou, sob pena de nulidade da decisão se não o fizer. Assim, o magistrado deverá ser impessoal buscando sempre a proteção da coletividade e o exercício do estado democrático de direito. Ele deverá expor de forma pública sua decisão para que as partes avaliem a conveniência de recorrer. Logo, verifica-se a importância deste principio, pois traz ao cidadão a garantia de que ao buscar a tutela jurisdicional ele terá certeza que a decisão proferida foi fundamentada por todos os meios legais não causando prejuízo a nenhuma das partes. Porém nem sempre esta garantia é aplicada da maneira que deveria, a sociedade atual conta com um grande número de demandas abarrotadas no sistema judiciário que, visando julgar essas demandas com maior celeridade, adota um sistema quantitativo de efetividade, deixando para trás a preocupação com a qualidade da decisão proferida. Assim, com a utilização de fundamentações genéricas desconsidera-se a especificidade de cada caso. Em nosso ordenamento jurídico, o atual Código Processual Civil trás em seu artigo 458 a fundamentação como requisito essencial para a sentença. No Novo Código Processual Civil a principal mudança trazida pelo legislador em relação à fundamentação foi a maior preocupação em evidenciar a legitimação da decisão do magistrado, apaziguando a extrapolação do poder por parte do representante do Estado. Assim, o artigo 489, § 1º, inciso I a VI prevê quando as decisões não serão consideradas efetivamente fundamentadas. Diante dos fatos expostos, conclui-se que para se ter uma decisão justa o juiz deve respeitar todas as garantias constitucionais, sendo essencial que fundamente de forma especifica cada decisão proferida. Acredita-se que as mudanças trazidas pelo Novo Código de Processo Civil nos darão maior segurança jurídica, afastando as fundamentações genéricas e fortalecendo um direito fundamental do povo brasileiro.

AVALIAÇÃO DA FERRAMENTA PDETOOL NA RESOLUÇÃO DE EDP APLICADO NA ÁREA DE RESISTÊNCIA OS MATERIAIS

MATHEUS ROMERO

Orientador(a): VALESCA ALVES CORREA

Resumo:
Muitos fenômenos que ocorrem na Engenharia podem ser descritos através de uma equação diferencial parcial (EDP). Na maioria das vezes faz-se a tentativa de transformar a equação diferencial parcial em uma ou mais equações diferenciais ordinárias, visando simplificar os trabalhos na obtenção da solução do problema. Nem todas as equações podem ser construídas a partir de modelos matemáticos reais, mas o estudo de modelos é fundamental para explicar como e porque funcionam muitas equações diferenciais parciais. A solução exata desse tipo de problema usualmente é proveniente de um método de solução analítico encontrado através de métodos algébricos e diferenciais aplicados a geometrias e condições de contorno particulares; a aplicação generalizada dos métodos analíticos para diferentes geometrias e condições de contorno torna impraticável a obtenção de soluções analíticas exatas. O chamado Método dos Elementos Finitos (MEF) consiste em diferentes métodos numéricos que aproximam a solução de problemas de valor de fronteira descritos tanto por equações diferenciais ordinárias quanto por equações diferenciais parciais através da subdivisão da geometria do problema em elementos menores, chamados elementos finitos, nos quais a aproximação da solução exata pode ser obtida por interpolação de uma solução aproximada. O Matlab é um aplicativo interativo de alta performance voltado para o cálculo numérico e integra análise numérica, cálculo com matrizes, processamento de sinais e construção de gráficos em um único ambiente computacional, onde as soluções de problemas podem ser expressos matematicamente e graficamente. O objetivo desse trabalho é avaliar a ferramenta pdetool disponível no aplicativo Matlab que trabalha especificamente na resolução de problemas envolvendo equações diferenciais parciais (EDP) utilizando como base de programação o método dos elementos finitos procurando demonstrar suas funcionalidades, formas de aplicação e de apresentação dos resultados uma vez que permite o desenho da geometria e a visualização de superfície dos resultados aplicados em casos reais de Resistência dos Materiais. A metodologia utilizada será a resolução de casos clássicos existentes na literatura de modo a serem comparados com os resultados obtidos na ferramenta visando garantir a confiabilidade das resoluções. Como resultado se espera demonstrar a habilidade da ferramenta na resolução de tais problemas, demonstrando além dos casos resolvidos, suas vantagens e limitações. Espera-se concluir que a ferramenta possa vir a contribuir para o ensino da graduação nos cursos de engenharia, aplicados em Mecânica, como uma alternativa para a visualização inclusive gráfica dos resultados.

AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DE ÁGUAS MARINHAS COSTEIRAS EM UBATUBA, SÃO PAULO

ANA CECÍLIA DE PAULA LOURENÇO, FANNY MACHADO JOFRE, LARISSA IMACULADA DA COSTA SOBRINHO, HELENA PINTO

Orientador(a): VALTER JOSE COBO

Resumo:
Há fatores que influenciam na distribuição e sobrevivência dos organismos marinhos, entre os quais destacam-se a temperatura, luz, salinidade, nutrientes e transparência. Com base neste panorama, destaca-se a importância em avaliar a qualidade da água do mar. Em função disso, o objetivo deste trabalho foi avaliar os aspectos físico-químico da água do mar da enseada de Ubatuba no litoral norte de São Paulo, tanto no fundo quanto na superfície. O estudo foi realizado nos seguintes pontos: Ponta Grossa, Praia do Cedro, Cais da fábrica de gelo e Cais do Itaguá (I, II, III e IV) da enseada. Foram tomadas amostras de cerca de 100 mL de água com uma Garrafa de Van Dorn, e mensurados os valores de salinidade e temperatura com um refratômetro óptico e um termômetro de coluna de mercúrio (fig. 02C) respectivamente. A transparência da água foi acessada com um disco de Secchi e a profundidade foi medida com um cabo graduado.Os resultados foram divididos em duas partes: comparação dos parâmetros, salinidade e temperatura, na superfície e fundo dos pontos individualmente e comparação de três parâmetros (temperatura, salinidade e transparência) entres os diferentes pontos. Na primeira parte observou-se que apenas temperatura e salinidade variaram entre superfície e fundo dos pontos, exceto salinidade no ponto I. Já na comparação entre os diferentes pontos verificou-se variação de salinidade e temperatura, mas transparência pouco ou nada variou. Pode-se observar a diminuição da salinidade e transparência conforme a aproximação da costa, principalmente no ponto IV, tal fato pode estar relacionado com a proximidade da foz do Rio Acaraú que aumenta a quantidade de matéria orgânica e água doce no local. As informações coletadas podem nos ajudar para uma posterior compreensão do comportamento dos organismos presentes na região, assim como as influências que a ação antrópica pode causar, alterando ou não os fatores físico-químicos da água do mar.

ESTUDO PARA REDUÇÃO DE CUSTOS OPERACIONAIS NO SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO DA REGIÃO DO PS1

RONALD PEDRO DOS SANTOS, MARCOS ALBERTO PERRI DO NASCIMENTO, MARCELO VARGAS LAINO

Orientador(a): VANESSA V. ROMAN

Resumo:
No Brasil ainda existe uma grande deficiência nos serviços relacionados ao Sistema de Saneamento Básico. Mesmo a Região Sudeste apresentando os melhores indicadores do sistema de saneamento, ainda há regiões no âmbito nacional cujo o sistema é precário. Neste trabalho apresentamos soluções para a redução de custos operacionais para os municípios localizados na sub-bacia hidrográfica do Rio Preto e Paraibuna, região conhecida como PS1, localizada no Estado de Minas Gerais e integrante da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul. A região foi escolhida justamente por causa do déficit que o sistema apresenta, seja por tratamento de água potável ou coleta e tratamento do esgotamento sanitário. Diante do baixo investimento na região, com a redução dos custos operacionais, o superávit com a redução dos mesmos pode ser investido em implantações no sistema, melhorando com o tempo a qualidade dos serviços, seja com implantações de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE), Estações de Tratamento de Água (ETA) ou redes para atender o sistema. O estudo foi realizado considerando as conurbações dos municípios (proximidades entre localidades, distritos e povoados), fazendo com que os serviços de saneamento sejam integrados e geridos por apenas um operador, reduzindo custos com pessoal próprio, energia elétrica, produtos químicos, entre outros. Comparando os índices regionais do PS1, cujo sistema de saneamento é precário, com os indicadores dos municípios de Juiz de Fora/MG e Limeira/SP, ambos com uma gestão mais avançada em relação a média nacional, chegou-se a conclusão de que se igualarmos os indicadores dos serviços regionais do PS1 com os indicadores dos municípios de Juiz de Fora e Limeira, podemos obter um superávit de respectivamente 27% e 66% em relação a despesa média anual por empregado.

RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

MAYARA LIMA ALEIXO, FERNANDA DE OLIVEIRA CAMPOS, PEDRO HENRIQUE OLIVEIRA LOPES, LUCIANO XAVIER DE MORAES, THAYANE DE CARVALHO BARRETO COSTA

Orientador(a): VANESSA V. ROMAN

Resumo:
Com o passar do tempo percebeu-se que devido ás exigências de tráfego, pelo excesso de carga sobre a pista, ou ainda pelas condições não satisfatórias da base da estrada, começaram a surgir imperfeições ao longo do pavimento, necessitando de manutenção. As limitações orçamentárias associadas às restrições impostas pela legislação ambiental para construção rodoviária estimularam o desenvolvimento e a aplicação de novas tecnologias como a reciclagem de pavimento. A reciclagem do material fresado, misturado a novos agregados e a um novo ligante asfáltico, gera a possibilidade do reaproveitamento destes materiais na confecção de uma nova pavimentação, capaz de suportar o tráfego gerado durante o novo período de projeto. As técnicas de reciclagem de pavimentos asfálticos são divididas em duas modalidades: a reciclagem a quente e a frio. A reciclagem a quente in situ é um processo de correção de defeitos de superfície através do corte e fragmentação do revestimento asfáltico antigo, geralmente por fresagem, misturado com agente rejuvenescedor, agregado virgem, material asfáltico, e posteriormente a distribuição da mistura reciclada sobre o pavimento, sem remover do local original . E a reciclagem a frio pode ser processada no próprio local, ou seja, in situ – ou em usina apropriada. Este trabalho tem a finalidade de ampliar os conhecimentos sobre a reciclagem de pavimentos e a utilização de materiais fresados de asfalto, minimizando a utilização de matérias primas, visando a economia financeira na execução do projeto e destacando a sustentabilidade. Todo o trabalho foi elaborado através de vastas pesquisas em livros, artigos e normatizações específicas no assunto. Conclui-se, que a reciclagem de pavimento é uma alternativa que associa inovação e alta tecnologia para racionalizar gastos e evitar danos ao meio ambiente, adequando a recomposição de revestimento asfáltico ao conceito de sustentabilidade.

USO DO AZUL DE METILENO COMO ACELERADOR DO MÉTODO DE DESINFECÇÃO SOLAR

NATÁLIA GUIMARÃES MACHADO, CAMILA MIRANDA FERRI, CLAUDIA MEDEIROS DE MOURA SILVA, WESLYN MARK ARAUJO, JOSE NIVALDO DE MELLO JUNIOR

Orientador(a): VANESSA V. ROMAN

Resumo:
A desinfecção da água por meio dos raios ultravioletas é uma alternativa inovadora para o tratamento da água que não atendem aos requisitos de potabilidade da Portaria nº 2.914/11. Com o intuito de melhorar a qualidade de vida dos habitantes de áreas mais precárias, onde não há água tratada, o presente trabalho tem como objeto verificar a eficácia do método de desinfecção solar, além de comprovar se o uso do fármaco azul de metileno realmente acelera esse processo de redução de microrganismos. O experimento foi realizado com a água retirada de uma pequena represa do Parque Municipal Vale do Itaim, onde foram coletadas três amostras e submetidas a análises no Laboratório de Análises de Água e Efluentes da UNITAU, sendo a primeira amostra no estado original, a segunda submetida à radiação solar em garrafa PET e a terceira igualmente, porém com adição do azul do metileno. Quanto aos resultados pode-se concluir que a utilização do azul de metileno acelera o processo de desinfecção da água, reduzindo significativamente o número de microrganismos em um menor período de exposição aos raios ultravioletas. Conclui-se que o método tem realmente eficácia na inativação de bactérias, podendo assim ser aplicada em áreas onde não há água potável e diminuindo o número de doenças transmitidas pela água.

A COMPENSAÇÃO AMBIENTAL COMO MEDIDA VIABILIZATÓRIA PARA REALIZAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.

RENAN ALVES DE SOUZA, FLAVIO RICARDO SILVA, ANANDA GUIMARÃES BAPTISTA

Orientador(a): VANESSA V. ROMAN

Resumo:
RESUMO A compensação ambiental é um instrumento de política pública que, intervindo junto aos agentes econômicos, proporciona a incorporação dos custos sociais e ambientais da degradação gerada por determinados empreendimentos, em seus custos globais. Durante os anos, alguns agentes deixaram de executar empreendimentos em certos locais devido a falta de conhecimento deste instrumento político. A presente pesquisa tenta mostrar através de exemplo prático como inserir determinados empreendimentos em áreas que cabem um Estudo de Impacto Ambiental para Licenciamento Ambiental, utilizando-se da compensação ambiental. Nesse contexto o objetivo da pesquisa foi mostrar que com a adoção da compensação ambiental certos empreendimentos podem ser viabilizados de tal forma a atender as expectativas do agente empreendedor bem como conviver de maneira harmoniosa e pouco impactante com o meio ao qual será inserido. O mecanismo da Compensação Ambiental tem uma origem histórica associada principalmente aos grandes projetos do setor elétrico brasileiro, em especial àqueles situados na Amazônia. Como resultado de um intenso processo de diálogo entre técnicos daquele setor e membros proeminentes da comunidade científica, e está intimamente ligado ao princípio do direito ambiental de poluidor pagador que tem como principal fundamento que quem provoca impactos sobre o meio ambiente deve assumir a responsabilidade pelos danos causados ou previstos, assim, ao assumir tal responsabilidade da forma mais ampla possível, o agente causador dos impactos evita que o ônus econômico e ambiental associado à utilização dos recursos ambientais recaia sobre a coletividade, com isso a Compensação Ambiental surgiu como uma forma de criação de áreas voltadas à conservação da biodiversidade das áreas afetadas pelos empreendimentos; com isso passamos a ter um instrumento eficaz que de certa forma minora os impactos dos empreendimentos. Dessas acepções, pode-se concluir que a política de compensação ambiental é uma ferramenta de extrema importância, pois, surgiu como uma forma de criação de áreas voltadas à conservação da biodiversidade das áreas afetadas pelos empreendimentos, viabilizando assim os mesmos.

RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL RCD'S

TALES COURBASSIER MANCILHA, JOSE AILTON LOPES FILHO

Orientador(a): VANESSA V. ROMAN

Resumo:
A urbanização acelerada e o rápido adensamento das cidades de médio e grande porte tem provocado inumeros problemas para a destinação do grande volume de resíduos gerados em atividades de construção, ronovação e demolição de edificações e infra-estrutura urbana, condicionando os gestores públicos a adotarem soluções mais eficazes para a gestão desse resíduos. Os Resíduos Sólidos da Construção e da Demolição (RCD's) também denominados de "entulho da construção civil" correspondem à grande quantidade de resíduos produzida diariamente que é constituída por pedras, areias, concretos, madeiras, cerâmicas, tijolos, telhas, tintas, ou seja, materiais provenientes da construção civil, da reforma e da demolição. A disposição irregular dos RCD's nos municípios brasileiros causa a estes sérios impactos ambientais, então, verifica-se a necessidade de se estudar formas de minimizar estes impactos causados aos municípios brasileiros pela produção e disposição irregular dos Resíduos Sólidos da Construção e da Demolição.A apresentação de um projeto de instalação de uma Usina de Usina de Reciclagem de Entulho da Construção Civil proporciona aos municípios uma opção que minimize os problemas ambientais gerados pelos RCC e sua correta disposição final corroborando a resolução número 307 do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA) do ano 2002, que proíbe sua disposição em aterros sanitários. Tal resolução visa destinar o maior volume possível de resíduos à reciclagem e reutilização. Dessa forma, é necessário quantificar a geração de RCC do município e o volume de investimentos necessários à construção da usina, para em seguida proceder ao estudo de viabilidade econômica, além de apresentar os benefícios sociais e ambientais inclusos no projeto. Destarte, este modelo de tratamento dos RCC proporcionará soluções econômicas, sustentáveis e ambientalmente corretas para o problema.O presente trabalho vem mostrar as vantagens da implantação de uma usina de reciclagem de entulho e as diversas aplicações dos agregados gerados

SANEAMENTO BÁSICO EM COMUNIDADES ISOLADAS NO MUNICÍPIO DE UBATUBA/SP

TATIANA OLIVEIRA SALGADO, ANDREIA ANTUNES MACHADOS DOS SANTOS

Orientador(a): VANESSA V. ROMAN

Resumo:
Como sabemos, a falta de saneamento é um dos grandes problemas urbanos relacionados à saúde e ao meio ambiente. Nas comunidades isoladas o problema se agrava uma vez que o custo da prestação dos serviços se eleva e as políticas públicas pouco as beneficiam, tornando sua solução um grande desafio. Esta pesquisa tem por objetivo principal conhecer este problema no município de Ubatuba, identificar a situação atual e as propostas existentes para suas soluções, concluindo ao final a eficácia e a sustentabilidade das propostas apresentadas, a fim de garantir o acesso àquelas comunidades ao saneamento básico nos eixos água e esgotos, ainda que de forma mitigatória. O município conta com quatro produtores de água, utilizando sete mananciais superficiais e seis estações de tratamento, tendo um índice de atendimento igual a 87,2%. Já em relação ao esgotamento sanitário o índice de atendimento é de 33,5%, contando com cinco sistemas independentes, não atendendo, no entanto as comunidades isoladas. O plano municipal de saneamento apresenta propostas de soluções para esse problema, porém, de forma superficial e meramente mitigatória, sendo elas: o abastecimento de água como fornecimento de água potável por meio de caminhões-pipa, os quais, periodicamente, abastecem ou, uma caixa d'água coletiva ou, as caixas d'água individuais das habitações ou, a instalação de uma mini-ETA comunitária e alternativa para esgotamento sanitário como fossas sépticas ou estação de tratamento de esgoto compacta de forma a atender normas técnicas vigentes. Durante a pesquisa constatou-se que a solução ideal seria inserir estas comunidades nos sistemas já existentes ou até mesmo construir sistemas eficazes e definitivos, o que elevaria muito o custo dos serviços, tornando-os inviáveis atualmente. O grande problema que encontramos nas medidas mitigadoras propostas foi a falta de previsão para sua manutenção, tornando-os extremamente vulneráveis, assim, nasce uma proposta que pretendemos discutir na íntegra durante o trabalho que, em síntese é, a criação de cooperativa formada pelas próprias comunidades e capacitadas pela operadora do município com a finalidade de manutenir o sistema. A fonte de recursos para esse fim seria o fundo municipal de saneamento e, suas origens com recursos orçamentários municipais, estaduais, federais, FEHIDRO, taxas de serviços, percentuais nas taxas de serviços da operadora oficial, etc. Em síntese, teremos a implantação e manutenção de qualidade dos sistemas de saneamento isolados, universalizando os serviços, propiciando melhorias da qualidade de vida e ao meio ambiente além de gerar recursos para as comunidades mais carentes.

ADMINISTRAÇÃO SUSTENTÁVEL DE ENERGIA ELÉTRICA

EWERTON DE PAULA, THIAGO RIBEIRO FERREIRA, EDER MAGALHÃES RAIMUNDO, EDUARDO OLIVEIRA INTRIERI, MARIANE PACHECO TORRES, ROBERTO SOETHE CURSINO

Orientador(a): VANESSA V. ROMAN

Resumo:
O presente trabalho tem como o objetivo de um estudo que foi feito em um Hospital em São José dos Campos que estabeleceu ações para reduzir o consumo de energia do hospital e gerou soluções neste sentido. A introdução é alinhar as práticas de engenharia com as necessidades de administração hospitalar e tecnologia à Saúde. A metodologia foi a potência da demandada e a energia consumida pelos sistemas de iluminação, antes e depois das mudanças pretendidas, foram quantificadas levando a avaliação do retorno sobre o investimento a ser feito.O conhecimento da equipe sobre os circuitos, o acompanhamento das tecnologias e sua disponibilidade no mercado, informações técnicas e comerciais disponibilizadas pelos fabricantes, foram utilizados visando avaliar a tecnologia de LED anos após a inauguração do hospital. As lâmpadas de vapor metálico e reator substituídas por lâmpada LED para iluminação do jardim,totem e fachada. As seguintes atividades nos permitem atualmente, monitorar o progresso e a busca do resultado que contabilizou o número de ordens de serviço para troca de lâmpadas nestas áreas; Reduzir o número de fotocélulas onde houve importante redução da potência total instalada; Reduzir o uso de reatores; Reduzir o emprego de agentes químicos entre outros. Foram feitas as seguintes substituições: 48 lâmpadas de 400 W e substituídas por lâmpadas de 55 Wts, assim tendo uma economia de 22 Kw; 32 lâmpadas de 50 W e substituídas por lâmpadas de 3,5 Wts, assim tendo uma economia de 1,5 Kw; 26 lâmpadas de 150 W e substituídas por lâmpadas de 30 Wts, assim tendo uma economia de 3 Kw; 16 lâmpadas de 50 W e substituídas por lâmpadas de 10 Wts, assim tendo uma economia de 0,6 Kw. Totalizando uma economia de 27,1 Kw. Pode-se concluir que no período de 28 meses do projeto, a redução da potência instalada foi da ordem de 85% em relação ao projeto anterior. O investimento equivale a 1,7 vezes o investimento original. A economia alcançada foi calculada em 7 vezes o valor do investimento, algo em torno de R$ 2.060,00 mil ao mês e R$ 57.000,00 no período de 28 meses.

ETE ECOLÓGICA

CINTIA CASCAIS SAMPAIO, JOSE WANDERLEY RIBEIRO JUNIOR, GIOVANNI SACILOTTO VALENTE MOREIRA

Orientador(a): VANESSA V. ROMAN

Resumo:
Os tratamentos convencionais de esgoto geram gastos absurdos tanto com mão de obra como com aparelhos e produtos químicos. Pensando em diminuir esses gastos, estudos foram desenvolvidos na França analisando as propriedades filtrantes das raízes de algumas plantas. Então, foi criada a técnica francesa dos jardins filtrantes (ou fitorestauração), que consiste no uso de plantas nativas para tratar esgotos domésticos e efluentes industriais. O presente trabalho tem como objetivo mostrar as vantagens de uma Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) usando espécies de plantas para filtrar esse efluente. O método utilizado para realização do trabalho foi pesquisas aos jardins filtrantes e à ETE de Araruama-RJ. O tratamento dos resíduos nesses locais feito por meio de uma sequência de jardins, que são formados por tipos de plantas aquáticas que tem raízes capazes de absorver e filtrar determinados resíduos, promove uma despoluição da água. Esta não sai totalmente adequada para o consumo humano, mas pode ser usada para reuso em indústrias, irrigação ou até formação de lagos. As plantas que são retiradas do tratamento, quando em excesso, são levadas para compostagem tornando-se adubo orgânico. Portanto o projeto apresenta uma grande vantagem quanto a manutenção pois não chega a gastar 20% do que uma ETE normalmente gastaria e o resultado final é adequado aos padrões para águas de reuso.

UTILIZAÇÃO DE CERTIFICAÇÕES AMBIENTAIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

FERNANDA ANDREIA DE SOUZA ROCHA, CAROLINE BAPTISTA DI CARLO OLIVEIRA, GRAZIELLA DIAS HESPANHOL , RENATO AUGUSTO AZEVEDO VIEIRA

Orientador(a): VANESSA V. ROMAN

Resumo:
A construção civil é o segmento que mais consome matérias primas, sendo também o maior responsável pela emissão de gás do efeito estufa à atmosfera. Diante de tamanha degradação ao meio ambiente, muitos encontros e conferências foram realizados visando buscar a qualidade ambiental com ajuda das organizações e a criação de novos modelos de gestão. Surgindo então, ferramentas voltadas para a responsabilidade ambiental e social. A certificação na construção civil estabelece um processo de gerenciamento dos impactos da edificação sobre o meio ambiente, afim de promover uma conscientização de todos os envolvidos, desde a elaboração do projeto até o usuário final. Este artigo tem como objetivo apresentar vantagens para a empresa, cliente e meio ambiente, de se ter selos como ISSO 9000, LEED, HQE e Green Building em obras de médio padrão exemplificados a seguir: Empresa: Abertura de novos mercados; Aumento de credibilidade frente ao mercado; Redução de acidentes ambientais; Redução na utilização dos recursos naturais; Redução nos custos com utilização de mão de obra qualificada. Clientes: Conservação de recursos naturais; Redução da poluição; Incentivo a reciclagem; Produtos e Processos mais limpos. Meio Ambiente: Conservação de recursos naturais; Redução da poluição; Incentivo a reciclagem. Fonte: Ana Melhado, 2009. Os benefícios trazidos pelas certificações de uma construção nem sempre são visíveis aos usuários que adquiriram o imóvel, porem o selo de construção sustentável traz consigo a credibilidade e confiança na hora da compra. Entretanto, a redução do consumo de água e energia são itens que chamam mais atenção do que a própria certificação, mas estes têm um custo elevado, restringindo assim o público alvo.

CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL: IMINENTE REALIDADE

MARIANE CARLA ANTUNES, ANA CLAUDIA REIS, ANDRE BOTELHO, NOBORU SIMON USHIWATA

Orientador(a): VANESSA V. ROMAN

Resumo:
O termo Sustentabilidade tem estado mais presente no dia a dia das pessoas. A preocupação presente com o nosso meio ambiente esta cada vez mais assustadora, sendo de nosso total interesse promover a prevenção dos recursos naturais que está aproximando-se da extinção. Pouco a pouco, as questões ambientais têm ocupado mais espaço nos problemas entre os países desenvolvidos e os em desenvolvimento. A habitação com qualidade é uma necessidade que deve ser satisfeita sem comprometer os ecossistemas existentes. A consciência quanto à finitude dos recursos naturais e à degradação ambiental fomentada pela construção civil vem despertando preocupação. A engenharia é uma importante aliada para desenvolver novos materiais e técnicas para a construção sustentável. Dessa forma, propõem-se, através de uma metodologia exploratória como objetivo principal solidificar as principais soluções e critérios de planejamento de empreendimentos habitacionais voltados para a construção sustentável de uma obra, o reaproveitamento de materiais, o uso de materiais recicláveis ou reciclados, bem como suas limitações e empecilhos, e técnicas que evitem desperdício. O crescimento, a qualquer preço, dá lugar ao desenvolvimento sustentável que deverá dar às futuras gerações o mesmo que temos, ou uma herança melhor em termos sociais, ambientais e econômicos. Esses conceitos, quando aplicados às edificações, irão refletir em uma proposta nova e urgente de se construir. A Construção Sustentável é a grande oportunidade de conciliar a Engenharia e a Sustentabilidade, transformando a sociedade e seu estilo de vida. Tudo o que realizamos agora ou depois, trará consequências para a natureza.

EDIFÍCIO SUSTENTÁVEL

CINTIA CASCAIS SAMPAIO, CLEBER DIAS DA SILVA

Orientador(a): VANESSA V. ROMAN

Resumo:
A construção civil é uma das atividades que mais gera impactos ao meio ambiente. Além dos recursos naturais utilizados, mais de 50% de toda a energia produzida no país é usada para abastecer nossas residências, além de água, matéria prima, entre outros. Pensando em diminuir esses impactos, engenheiros desenvolveram conceitos de construção que não são tão agressivos ao ambiente. O objetivo deste trabalho é mostrar, avaliar e detalhar como funciona um prédio sustentável. Nessa construção, procurou-se usar tecnologias ecológicas para preservar e poupar os recursos naturais. A obra tem conceitos básicos como melhor posicionamento para proveito da luz natural, placas solares, teto verde, reuso de águas, cisternas, tratamento de efluentes no local, coleta seletiva, e outras tecnologias que visam a sustentabilidade do edifício. O trabalho foi baseado em estudos de projetos anteriores e pesquisas de técnicas que comprovam a eficácia dos mesmos. No mundo há vários prédios com estes conceitos, o Brasil é o quarto país com maior número de prédios verdes, ficando atrás, apenas, de Estados Unidos, China e Emirados Árabes. Os resultados obtidos foram que a economia gerada pela sustentabilidade do prédio compensa o investimento no projeto, diminuindo o consumo geral da edificação, poupando bens naturais e tornando mais agradável a moradia pela proximidade da natureza. Portanto, conclui-se que essas técnicas são excelentes para economia de recursos, preservação do meio e melhorias à qualidade do ambiente.

APRENDENDO A USAR O SOFTWARE PROMODEL COMO FERRAMENTA PARA SIMULAÇÃO DE PROCESSOS PRODUTIVOS INDUSTRIAIS

ERICK DE OLIVEIRA LAMBERT, IGOR SOUZA E COSTA, JEOVANI MARCOS DA SILVA

Orientador(a): VANIA GAYER

Resumo:
A simulação computacional de sistemas, ou apenas simulação, consiste na utilização de certas técnicas matemáticas, empregadas em computadores, as quais permitem imitar o funcionamento de praticamente qualquer tipo de operação ou processo do mundo real, com o propósito de entender seu comportamento e/ou avaliar estratégias para sua operação. Na área da produção, simular uma operação traz diversos benefícios para a empresa, por exemplo, não parar uma linha de produção para fazer testes de layouts, avaliar antecipadamente se um investimento na operação trará o retorno esperado e, principalmente, economia de tempo e dinheiro. Tais benefícios proporcionam aos gestores tomarem melhores decisões e de forma mais rápida, porém, nem sempre estes estão aptos a usar um software de simulação, dada a complexidade da configuração dos parâmetros necessários ao uso dos softwares de simulação. O estudo aqui apresentado visa tornar o uso de um software de simulação mais acessível aos estudantes de engenharia de produção, proporcionando-lhes um diferencial em sua atuação profissional futura. O software de simulações utilizado é o ProModel, desenvolvido pela empresa Belge Consultoria. No estudo realizado usando a versão gratuita, foi identificada a sequência das etapas necessárias para simular uma operação de processos produtivos industriais: Construção dos locais (layout da operação a ser simulada); Construções das entidades (produto de fabricação da operação); Definição dos recursos necessários para executar a operação; Construções de processos (sequência que a operação deverá seguir); Definição de chegadas (onde a entidade ira ser introduzida na operação para que a mesma possa ser iniciada); Horários de trabalho (tempo que a operação irá durar e paradas agendadas no sistema) e Estudo de variáveis (análise da operação simulada através de gráficos ou histogramas). Apesar das limitações da versão gratuita, partir da sequência apresentada foi possível simular vários processos de manufatura e logística de movimentação de materiais.

CONHECENDO A TÉCNICA DE TESTE RÁPIDO EM UM CENTRO DE SAÚDE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

MAIARA CAROLINA APARECIDA ALVES, CAMILA IRABENY DOS SANTOS, LARISSA LORENZETTI BAROZZI , MAIARA NEVES BARRETO, FRANCINE DA COSTA ALVES

Orientador(a): VANIA MARIA DE ARAÚJO GIARETTA

Resumo:
Os testes rápidos para a detecção de anticorpos anti-HIV, anti-HBs, anti-HCV e anti-Sífilis são testes de triagem que dentro de 30 minutos apresentam o resultado. Atualmente existe no mercado vários testes rápidos disponíveis que são produzidos por vários fabricantes e que utilizam diferentes princípios técnicos. Os testes rápidos, geralmente apresentam metodologia simples, com o uso de antígenos virais fixados em um suporte sólido (membranas de celulose como exemplo) e são acondicionados em embalagens individualizadas, permitindo assim testagem individual das amostras. Descrição do problema: Apresentar a importância de se realizar o Teste Rápido e este ser feito pelo Enfermeiro. Este trabalho teve como objetivo o relato de experiência de acadêmicas do último ano de Enfermagem que vivenciaram e conheceram o procedimento dos testes rápidos. A metodologia usada para realizar este trabalho foi o relato de experiência das alunas do último ano de Enfermagem durante o Estágio Curricular em uma Unidade de Centro de Saúde. O resultado foi positivo, as alunas puderam acompanhar a realização do teste junto a Enfermeira da Unidade que tem o curso para realizar estes exames. Observaram o teste de quatro cliente, e constataram que o procedimento não se baseia na coleta do material somente, e sim com a junção da Consulta de Enfermagem propiciando ao cliente um vínculo de confiança no profissional, deixando-os a vontade para perguntar e sanar suas dúvidas quanto ao teste, tornando-os em um replicador de conhecimentos à família e amigos no tocante a importância de se realizar os testes rápidos após relações sexuais sem proteção ou até mesmo após sofrerem algum tipo de acidente com materiais perfuro cortantes. Quando este da positivo a Enfermeira explica como será o tratamento, se terá efeitos colaterais, mudanças físicas ou de imunidade bem como a prevenção de seus companheiros, faz também o encaminhamento ao médico da vigilância epidemiológica da cidade. Por fim pode-se concluir que a atuação do Enfermeiro neste procedimento é essencial para que o cliente se sinta seguro em caso de ser diagnosticado com alguma patologia, fazendo com que ele siga o tratamento corretamente.

A IMPORTÂNCIA DA ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA EDUCAÇÃO CONTINUADA EM ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA.

TANIA REGINA DA SILVA, NATANA HONORATO DOS SANTOS, PEDRO PAULO GOMES SANT' ANA, RAIMUNDA P. PIAUILINO DE ALMEIDA

Orientador(a): VANIA MARIA DE ARAÚJO GIARETTA

Resumo:
Introdução: Segundo as literaturas consultadas a Educação Continuada é um conjunto de práticas usuais que objetivam mudanças pontuais nos modelos hegemônicos de formação e atenção à saúde. É um processo que busca proporcionar ao indivíduo a aquisição de conhecimentos, para que ele atinja sua capacidade profissional e desenvolvimento pessoal, considerando a realidade institucional. De acordo com a Organização Pan americana de Saúde (OPAS) o enfermeiro, seja coordenador ou assistencial é o responsável diretamente ao atendimento às necessidades de desenvolvimento pessoal e profissional da equipe. A educação continuada na enfermagem surge para resolver diversos problemas, e aperfeiçoar a pratica assistencial. Descrição do problema: Apresentar a importância da realização da Educação continuada em uma Estratégia de Saúde da Família (ESF), na visão dos Acadêmicos da Graduação em Enfermagem. Objetivo: Descrever a experiência vivenciada pelos estudantes de Enfermagem em uma ESF. Metodologia: Utilizou-se o relato de experiência de uma aula feita pelos alunos do 4 e 5 períodos do Curso de Graduação em Enfermagem da disciplina de Estágio Curricular, de uma Universidade do Vale do Paraíba Paulista, que aconteceu no mês de Setembro de 2015. Para a realização da educação continuada, foi utilizado a apresentação de slides, vídeo motivacional, dinâmica em grupo e ainda um calendário vacinal em formato de cartão plastificado. Resultados: Pode-se observar que os ACS gostaram de receber o cartão quando disseram que “iriam anexa-los em suas pranchetas”. Discutiu-se ainda a importância do trabalho deles na comunidade e dentre estas a de orientar aos familiares e responsáveis sobre manter a carteira de vacinação em dia. Os ACS interagiram com a temática abordada e pode-se ter um feedback positivo, pois no final da apresentação eles se mostraram-se satisfeitos com a apresentação e com o fato de serem ouvidos quanto a dificuldade encontrada pela avaliação das carteiras de vacina em campo. Fato observado na fala “agora ficara mais fácil ver onde está faltando vacina de acordo com a idade das crianças e encaminhar ao ESF” e ainda agradeceram a iniciativa. Conclusão: Após a realização da atividade no campo de estágio pode-se concluir que é de suma importância o profissional Enfermeiro responsável pelo setor interagir com a equipe e esclarecer dúvidas, para que a equipe preste um trabalho de qualidade, para nós como futuros profissionais foi uma experiência que nos proporcionou conhecimento e também a visão de como é importante a presença do Enfermeiro atuando em Educação Continuada.

ESTUDOS SOBRE A URBANIZAÇÃO E OS RECURSOS HÍDRICOS EM TAUBATÉ – SP: RIBEIRÃO PIRACANGAGUÁ

ALBERTI GOMES BARBOSA, NAYLA INGRID RAMOS MARTINS, KAROLINNY RIBEIRO PINTO, MARINA CALDERARO TEIXEIRA , CAMILA ADAMI CIOLFI , GABRIELLA PANTALEÃO GONÇALVES MOTA

Orientador(a): VINICIUS BARROS BARBOSA

Resumo:
O tema deste estudo trata da leitura e diagnóstico dos impactos da urbanização sobre o Ribeirão Piracangaguá, localizado no município de Taubaté - SP, realizado na disciplina de Arquitetura e Meio Ambiente II, no Departamento de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de Taubaté, sob orientação dos Professores José Oswaldo Soares de Oliveira e Vinícius de Barros Barbosa. O estudo teve como objetivo principal o levantamento de dados da área delimitada à Bacia do Ribeirão Piracangaguá, seguindo da leitura dos parâmetros relacionados as questões hídricas, vegetação, usos e ocupação do solo. Desenvolvido por meio de visitas técnicas, registro fotográfico, análise visual, e elaboração de cartografias. Realizou-se pesquisa exploratória nas regiões cortadas pelo ribeirão, para identificação dos impactos causados pela ocupação das áreas limítrofes, caracterizada pelo Distrito Industrial do Piracangaguá, loteamentos residenciais, Rede de Tratamento de água da SABESP, áreas de plantio, chácaras, rodovias, e áreas de expansão urbana. Com base nos estudos sobre morfologia de Juan Luis Mascaró, também analisou-se a declividade e escoamento pluvial, os traçados urbanos, as curvas de nível e delimitou-se a bacia, desenvolvendo as informações coletadas semanalmente em base cartográfica. Para a elaboração das cartografias, buscou-se dados em órgãos públicos como o DAEE e a Prefeitura Municipal de Taubaté, referências bibliográficas, mapas e imagens de satélite. Como primeiros resultados, concluiu-se que o Ribeirão apresenta em seu curso impactos relacionados a expansão urbana e ação antrópica, que vem comprometendo a sustentabilidade do local à sua margem, bem como a própria rede de recursos hídricos do município, exemplo que é visto em grande parte do território brasileiro, como: a diminuição de seu volume hídrico, erosão, sedimentação e assoreamento. Despejo inadequado de lixo, resíduos industriais, concomitante a ocupação irregular próxima ao leito do rio e APP da Mata do Bugio e Chácaras Ingrid. Tais condições atentam para a necessidade de se adotar novos modelos de planejamento das cidades, de forma a se preservar e retomar uma relação sustentável e harmônica, relacionada ao desenvolvimento e preservação dos córregos remanescentes.

REQUALIFICAÇÃO URBANA LINEAR EM CAÇAPAVA-SP

CARLOS MIGUEL FOLETTO DOTTO

Orientador(a): VINICIUS BARROS BARBOSA

Resumo:
A finalidade dessa proposta de requalificação urbana em Caçapava-SP consiste em destinar ao local de intervenção um novo uso ao espaço público. Se trata de uma mudança de filosofia de convívio do ser com a cidade, priorizando os deslocamentos a pé, de bicicleta e transporte público, aproximando-o ao contato com a natureza e buscar respeitar o espaço em que se vive e assim conviver bem em sociedade. A área de intervenção percorre a parte urbana do córrego Manoelito, nas Avenidas dos Imigrantes e Brasil e segue pela Rua do Porto até o Parque da Moçota. São 5,5 km de reestruturação das vias e arredores criando assim um corredor que corta a cidade de Norte a Sul, facilitando os fluxos para quem anda de bicicleta (ciclovia) ou transporte público (corredores de ônibus). A ciclovia auxiliará os ciclistas quem saem da cidade para fazer trilhas tanto do lado Norte quanto do Sul. A questão da mobilidade urbana foi pensada a fim de melhorar os fluxos na cidade, assim o cidadão percorre todo o trecho em apenas 12 minutos de bicicleta utilizando a ciclovia e 16 minutos de transporte público por meio dos corredores de ônibus. Com a requalificação das vias priorizando os pedestres mais pessoas frequentam as ruas e assim o comércio próximo infla e incentiva novos comerciantes. A melhora dos equipamentos públicos cria um novo local de lazer para a população.

BIKE PARK

CAIO CESAR DE FARIA

Orientador(a): VINICIUS BARROS BARBOSA

Resumo:
Um bike park é um parque onde o ciclista encontra diversos tipos de trilhas e pistas para a prática de diversas modalidades, com o intuito de incentivar a prática e o treinamento do esporte. As modalidades de mountain bike são: XCO e Cross-Country, Down Hill, Free ride, Single-track e BMX. O Bike Park funciona também como um atrativo turístico, local de eventos do esporte e projetos sociais. A proposta do trabalho é desenvolver o projeto de um Bike Park que ofereça aos frequentadores e atletas uma ampla estrutura de apoio visando o bem-estar e a segurança, promovendo assim uma melhor integração entre a natureza e o esporte. A escolha do tema se deu pelo contato que tenho com o esporte. Outro fator de influência para a escolha do tema , foi a oportunidade que tive de estar em uma estação de esqui, onde pude observar a dinâmica de estruturação para o esporte e vi a possibilidade de adaptar essa dinâmica ao mountain bike

RELEITURA DA EXPANSÃO TERRITORIAL DE TAUBATÉ/SP

BRUNO CARDOSO GOMES BOTELHO

Orientador(a): VINICIUS BARROS BARBOSA

Resumo:
Minha proposta se resume a uma contra proposta ao crescimento desordenado e descontinuo que os municípios nacionais vem tomando com a implantação de diversos loteamentos privados nas regiões perimetrais de sua área urbana, tornando cada vez mais delimitado o convívio urbano, o conflito de informações entre os que na cidade habitam e a mobilidade, que vem sendo reduzida gradualmente devido a necessidade extrema do uso do automóvel para maiores e menores deslocamentos. Os principais fatores vistos para tal crescimento são a insegurança urbana e a necessidade de aproximação com o meio ambiente (cansaço do cinza constante). Visto isso busco dentro de desenhos urbanos e soluções arquitetônicas mesclar a necessidade atual dos habitantes com a cidade propriamente dita. Para isso uso como base o eixo em crescimento entra o Jd. das Indústrias - CECAP/Quiririm para a implantação de tal proposta que visa loteamentos mistos de uso residencial e comercial em diversas escalas, ausente de muros limitadores (solução intermediária para segurança urbana) e pensado para a mobilidade de todas as faixa etárias para deslocamentos, seja de skate, bike ou apé. Proponho um equilíbrio entre os diferentes e maior inclusão, tornando a qualidade de vida, independente do poder aquisitivo, agradável a qualquer cidade que na cidade habite.

PROCESSO DE URBANIZAÇÃO CONTEMPORÂNEA NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ: BAIRROS SÃO GONÇALO, BARREIRO E PIRACANGAGUÁ

AMANDA LOPES ALTELINO, LEANDRO FELIPE ALVES DA CUNHA, THAÍS GONZAGA FRANÇA, IGOR DE GOES DINIZ, GABRIELLA FREITAS DE LIMA, MAYARA CAROLINE SANTOS MARQUES DA SILVA

Orientador(a): VINICIUS BARROS BARBOSA

Resumo:
O trabalho desenvolveu-se a partir de estudos empíricos de áreas que podem apresentar problemas sociais, urbanos e ambientais, constatando críticas das formas de produção socioambiental na contemporaneidade. O processo foi realizado na disciplina de Arquitetura e Sociedade II, ministrada pelos professores Prof. Phd. José Oswaldo Soares de Oliveira e Prof. Me. Vinicius Barros Barbosa. A pesquisa em questão aborda as áreas localizadas entre a estrada do Barreiro e a rodovia Carvalho Pinto, que compreendem os bairros São Gonçalo, Barreiro e Piracangaguá. Diante disso, é relevante destacar o crescimento populacional, regional entre eles. Um dos problemas verificados na região estudada está na falta de autonomia em relação a região central da cidade. Apesar de o desenvolvimento ser continuo, os bairros estarem afastados, ainda é pouco para suprir todas as necessidades da população local, mesmo assim a velocidade do crescimento entre os bairros é diferente, não mudando ou aumentando a independência da região central, a qual está sendo estudada na disciplina de Projeto de Urbanismo II. O objetivo foi desenvolver estudos sobre o processo de urbanização contemporâneo a partir de análise de fontes teóricas, buscando verificar empiricamente o grau de validação no contexto moderno de produção sócio urbana em regiões de médio e baixo porte no município de Taubaté, e assim, ter a compreensão de problemas representativos da realidade. O trabalho se inicia a partir da delimitação das áreas de estudo para cada grupo (um total de oito), estudo de obras teóricas de referencia, como: os textos de VILLAÇA, visitas em campo, registros fotográficos, cartografias feitas com diferentes escalas e detalhamentos, como localização em relação a cidade, uso do solo, áreas verdes e a diferença entre as moradias. Após, o mapeamento prévio, foi realizada a cartografia final, que mostra o resultado geral do estudo. A partir do conteúdo estudado sobre o local, pode se observar as mudanças ocorridas nas bases cartografias, onde constatamos uma expansão da ocupação. A necessidade de se expandir deu-se a partir do crescimento da cidade, afastando cada vez mais do centro, criando assim, novos pólos comerciais resultando em uma mudança tanto na tipologia de mancha urbana, quanto nos padrões de moradia. Entende-se que é necessário compreender o quadro de urbanização atual para se expressar por possíveis intervenções futuras. Assim, quanto mais domínio se tem sobre as origens e estado da urbanização mais elementos se tem para decidir sobre o âmbito e linha de intervenção proposta.

CUBO MÁGICO: MÓDULO CULTURAL PELO INTINERÁRIO DAS CAPELAS RURAIS DE TREMEMBÉ

RAFAEL AUGUSTO RAMOS ROSSI

Orientador(a): VINICIUS BARROS BARBOSA

Resumo:
O trabalho de conclusão intitulado “Cubo Mágico: módulo cultural pelo itinerário das capelas rurais de Tremembé” tem como principal objetivo estruturar através de um projeto arquitetônico acadêmico um itinerário com pontos de sinalização com placas e totens, e locais de apoio cultural com módulos de PVC. O tema do projeto foi definido após dois anos de pesquisas no projeto de extensão “Capelas e Festas Religiosas: valorizando a cultura rural”, aonde se levantou a influência que a religiosidade exerce sobre as comunidades escolhidas e a história das pessoas que nelas vivem. As comunidades selecionadas para a inserção do itinerário se definem em cinco capelas localizadas em quatro bairros rurais: Capela de Nossa Senhora do Sagrado Coração (Berisal), Capela de Santo Antônio (Rio Verde), Capela de São Francisco Xavier (Rio Verde), Capela do Divino Pai Eterno (Padre Eterno) e Capela de Nossa Senhora da Imaculada Conceição (Poço Grande). A base do projeto arquitetônico é determinada pela realização do levantamento histórico no projeto de extensão. Para a execução do projeto arquitetônico acadêmico foi utilizada a metodologia da visita em loco, para registrar fotografias e vídeos dos locais de implantação dos pontos de sinalização e dos locais de apoio. Outra metodologia utilizada foi a de análise de Trabalhos Finais de Graduação com a temática de estruturação de itinerário e de roteiros e outro tema pesquisado foi o de projetos acadêmicos feitos para a cidade de Tremembé. De acordo com os resultados obtidos, os locais determinados para a inserção dos pontos de sinalização possuem grande fluxo de automóveis, muitos com turistas, fator que possibilitará facilmente o acesso e a realização do trajeto do itinerário. E os locais de implantação dos módulos de PVC, definiram-se pela proximidade das capelas e das edificações das comunidades escolhidas. Após a realização da pesquisa e da análise do material coletado é possível concluir, que o projeto arquitetônico, ainda em andamento, busca valorizar as capelas rurais e as comunidades de seu entorno, pois possuem significativo valor histórico com um grande potencial turístico transcendendo sua importância regional. O término deste projeto arquitetônico busca a conclusão da carreira acadêmica de nível superior no curso de Arquitetura e Urbanismo, enfatizando a importância do arquiteto em projetar locais de integração e valorização da comunidade envolvida.

O CONCEITO DE ARQUITETURA ORGÂNICA DESENVOLVIDO POR FRANK LLOYD WRIGHT E SUA INFLUÊNCIA NA ARQUITETURA

SAMARA KHALIL DIAS FERREIRA SMIDI, CAMILA ADAMI CIOLFI

Orientador(a): VINICIUS BARROS BARBOSA

Resumo:
O tema deste estudo trata-se da leitura e diagnóstico da arquitetura orgânica, do arquiteto norte-americano Frank Lloyd Wright (1860-1959). Realizado no Departamento de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de Taubaté, sob orientação do Professor Vinícius de Barros Barbosa, este estudo teve como objetivo principal a análise e compreensão de projetos arquitetônicos residenciais de Wright e seu conceito desenvolvido em relação a arquitetura orgânica. As pesquisas foram desenvolvidas por meio de referências bibliográficas e análises dos projetos de Wright relacionados aos seus conceitos defendidos. Buscou-se a identificação da metodologia de projeto de Frank Lloyd a fim de mostrar o impacto que suas construções causam no meio ambiente, as influências que afetam diretamente a vida de quem as habita e a natureza como tema chave do seu pensamento. Visou-se também a compreensão de seus conceitos arquitetônicos e a importância de expressar a real função de seu projeto, além da capacidade de ligar a construção ao todo, formando um organismo completo. O conceito de arquitetura orgânica defendido por Wright contribuiu para revolucionar a história da arquitetura moderna, com o estudo da paisagem do local para a inclusão da obra, com a finalidade de integrar e moldar o conjunto, criando harmonia do projeto junto à natureza. A partir da análise da harmonia das construções de Wright é possível compreender a maneira como elas se acoplam ao terreno onde estão. Dessa forma, cria-se uma integração homogênea entre a construção e o entorno natural. Assim, pode-se perceber que os conceitos de Wright são vanguardistas, por serem contrários aos conceitos de arquitetura e sociedade da época e, por essa razão, desviam-se radicalmente do estilo dos subúrbios norte-americanos.

ESTUDOS SOBRE A URBANIZAÇÃO E O PROCESSO DE SEGREGAÇÃO DO MUNICIPIO DE TAUBATÉ, SP;

SAMARA KHALIL DIAS FERREIRA SMIDI, LUAN KELLERMAN GRACIANO CATENA, IZABELLA MARIA MACHADO CARBOGIM, ZAIRA RIBEIRO GONÇALVEZ, PAMELA DOS SANTOS FAGUNDES PINTO

Orientador(a): VINICIUS BARROS BARBOSA

Resumo:
O tema deste estudo trata-se sobre uma pesquisa desenvolvida sobe o processo de urbanização brasileiro, tendo como referências técnicas a obra de Villaça e estudos empíricos realizado na região do Centro Estendido do município de Taubaté, compreendidos esses a luz das dinâmicas contemporâneas o processo de produção do espaço urbano local. O trabalho têm como objetivo mostrar os serviços dispostos nela e suas diferenças estruturais, econômicas e sociais. A área estudada pelo grupo abrange a região conhecida como centro estendido, a qual começa na CTI e acaba no final da avenida Independência, onde eram localizadas algumas das antigas vilas operárias, as quais já tiveram muita importância na cidade. Além da importância história da CTI (Centro de trabalhadores Indústriais de Taubaté) local de marco histórico e ponto de localização da cidade, a área aborda também a Igreja Santa Terezinha, os bairros envolvidos na área são Jardim Eulália, Jardim das Nações, Santa Luzia, Vila Jaboticabeira, Lagoa Padre Fogaça, Vila Urupês, Centro, Vila São Valério, Jardim Independência, Lot. Industrial e Chácara Florida. Estudos empíricos confirmam de modo substantivos as investigações apresentadas por Villaça, nas quais se apresentam dados sobre p contínuo processo de segregação sócio econômica, temos centros como RS, SP, BH, contrapondo com a formação de regiões voltadas para as camadas de renda média alta. No caso do foco da pesquisa, concluímos que a área estudada está dentro dos parâmetros do Professor Villaça, uma vez que o centro principal da cidade deixa de ser o foco, abrindo espaço para as novas centralidades que foram se formando nas áreas que passaram a ser mais valorizadas, tanto no quesito de localidade e infraestrutura quanto de especulação imobiliária dos interesses atuais. Nossa região se encaixa nas novas centralidades determinadas em Taubaté, obtendo um acesso maior a serviços públicos, assim ganhando maior movimento.

A IMPORTÂNCIA DO PIBID NA FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA

VIVIANE CRISTINA PAVANETTI DE SOUZA, PÂMELA DINIZ DE CAMPOS, MARCIANI MARIA DE ALCÂNTARA BARBOSA DA SILVA, MAYARA ALVES DOS SANTOS

Orientador(a): VIRGÍNIA MARA PRÓSPERO DA CUNHA

Resumo:
A questão da formação docente tem sido o desafio das políticas educacionais, nos últimos anos, sendo objeto específico de inúmeras experiências e projetos desenvolvidos, tanto por universidades como por órgãos governamentais e até não governamentais. No entanto, a crise de identidade do magistério ainda persiste diante das transformações econômicas, sócio-políticas e culturais do mundo atual. No intuito de atender a esse compromisso, os governos, federal e estadual têm se esforçado no sentido de criar e de desenvolver políticas públicas para a resolução da questão. Quanto aos alunos dos cursos de licenciaturas é oferecido,em parceria das Universidades com a CAPES, a bolsa PIBID (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação a Docência), que possui como objetivo proporcionar aos estudantes a oportunidade de convívio no meio escolar desde a sua formação, contribuindo para a articulação entre a teoria e a prática, necessária à formação de professores. O objetivo da pesquisa é desvelar a importância atribuída ao PIBID pelos alunos bolsistas na sua formação profissional. O estudo é de caráter qualitativo e visa avaliar a opinião de 30 alunos, por meio da aplicação de um questionário com perguntas fechadas, sobre o tema "A Importância do PIBID na Formação do Professor de Educação Física". O questionário foi aplicado pelos bolsistas do subprojeto de Educação Física, aos demais bolsistas do mesmo subprojeto. Os resultados foram: 26 bolsistas atuam em Escolas Municipais e apenas 4 bolsistas em Escolas Estaduais; apenas 16 alunos realizam o estágio obrigatório na mesma escola que participam do PIBID e a principal dificuldade apontada de permanecer no PIBID foi a indisponibilidade de tempo. Quanto à importância do PIBID na sua formação, 16 bolsistas colocaram como importante e 14 como fundamental, apenas 3 bolsistas não se sentem valorizados e 3 não pretendem continuar a trabalhar em escolas. Relataram que o PIBID desenvolve a vida profissional, pois se descobrem como professores; aprendem a ter voz de comando e postura profissional, além de terem a certeza que desejam continuar na educação, já que se sentem adaptados ao ambiente escolar. Podemos concluir que os bolsistas do subprojeto de Educação Física atribuem ao programa PIBID, fundamental importância em sua formação como docentes e que se sentem mais preparados para atuar na futura profissão.

PRECONCEITO ALÉM DA LÍNGUA: UMA DISCUSSÃO DAS VARIAÇÕES LINGUÍSTICAS POR MEIO DE HISTÓRIAS EM QUADRINHOS

BRISA SILVA RIBEIRO PALMA

Orientador(a): VIVIANE DINÊS DE OLIVEIRA RIBEIRO BARTHO

Resumo:
Todas as línguas são heterogêneas, constituídas por variações linguísticas influenciadas por fatores como região geográfica, faixa etária, classes sociais, etc. Algumas variações chegaram a status de norma-padrão por questões históricas, econômicas e culturais, não linguísticas (CALVET, 2002). O julgamento como errada e inferior de uma variação linguística em relação à variação considerada padrão caracteriza-se como preconceito linguístico, que muitas vezes é reforçado pela escola quando ela desconsidera as variedades do português não padrão, excluindo seus falantes e, consequentemente, a cultura deles; fato pelo qual se conclui que o preconceito linguístico é, na verdade, um preconceito social (BAGNO, 2006). Há, ainda, culturalmente, uma imagem social de superioridade urbana em relação à rural, logo as variações linguísticas urbanas são mais prestigiadas que as rurais, o que reforça o preconceito linguístico. Neste trabalho, objetivou-se apresentar uma reflexão acerca do problema delimitado e uma análise de duas histórias em quadrinhos (HQ) da personagem Chico Bento, de Maurício de Sousa, que poderiam fomentar discussões acerca dessa problemática em práticas de leitura na sala de aula, a fim de se contribuir com a desconstrução do preconceito linguístico. Na primeira HQ, "Causando na Roça", a variedade urbana do primo de Chico Bento é considerada melhor/ mais correta pelas personagens da história; na segunda, "Essa horta me entorta", a cultura rural e popular de Chico Bento é considerada inadequada pela personagem da professora Marocas, a qual, no fim, percebe seu preconceito e incentiva toda a classe a reconhecer a sabedoria popular do colega. Logo, em ambas as HQ, observou-se o pré-julgamento, implícito ou explícito, da variação linguística do outro, no caso, da personagem Chico Bento. As HQ podem ser eficientes, porque, além do baixo custo, os enredos são atrativos para várias faixas etárias, apresentam facilidade de leitura e trabalham, de maneira mais acessível, informações complexas (RAMA, 2005), como o fenômeno do preconceito linguístico. Pelas histórias selecionadas, não só a maneira de falar, como também a própria pessoa, seus costumes e sua condição social também foram julgados, e isso pode fomentar reflexões em sala de aula, contribuindo com a minimização do preconceito linguístico, uma vez que é função da escola ensinar a variação linguística do português padrão (BAGNO, 2005), porém deve fazê-lo de modo a transmitir a ideia de que todas as variações são válidas e coerentes, apenas são diferentes e empregadas em diferentes situações de interação humana.

A REPRODUÇÃO DO PRECONCEITO LINGUÍSTICO NO ENSINO DE LÍNGUA MATERNA

FAGNER FERRAZ PAVANETTI

Orientador(a): VIVIANE DINÊS DE OLIVEIRA RIBEIRO BARTHO

Resumo:
O ensino da gramática normativa e tradicional, ainda hoje, nas escolas, tem lugar de destaque no currículo de Língua Portuguesa, e os procedimentos de ensino dessa gramática muitas vezes reforçam a visão de língua enquanto código, sistema de signos estruturalmente organizados. Pesquisas sobre o tema revelam que o ensino da gramática sob uma posição prescritiva não considera a língua em sua heterogeneidade, inferiorizando variações linguísticas diferentes da variação do português padrão ou culto. Em meio a um contexto da Pós-modernidade, em que os discursos de democracia e liberdade estão na ordem discursiva atual (FOUCAULT, 2008), há a necessidade e possibilidade de se refletir sobre essa problemática. Para tanto, este estudo, ainda em fase inicial de desenvolvimento, teve como objetivo discutir o ensino da gramática normativa e o fenômeno do preconceito linguístico por meio de propostas e teorias de autores da Sociolinguística, logo, a metodologia adotada foi a de caráter bibliográfico, a partir da qual houve discussão, confronto e relacionamento de ideias. Os resultados apontam que muitas regras prescritas pela gramática normativa ensinada nas escolas tomam como base uma língua ideal e se afastam dos reais usos pelos falantes; apontam também que o ensino da gramática de uma forma descontextualizada, apenas sob a noção de certo ou errado, não leva em consideração o locutor, o interlocutor, o contexto de comunicação, as posições de poder, as intenções interpessoais e outros fatores envolvidos na interação humana que afetam as maneiras de se empregar a língua. Além disso, uma visão normativa, focada no estudo da língua enquanto código apenas, reforça a ideia sócio-historicamente construída de superioridade da variedade padrão do português sobre as variedades não padrões. Como consequência, observa-se uma reprodução pela própria escola do preconceito linguístico, o qual, segundo Bagno (2006), é um preconceito social, já que a língua constitui os sujeitos. Conclui-se que, na contemporaneidade, período de relativização e contestação das verdades tidas como absolutas, os professores de Língua Portuguesa precisam assumir uma postura reflexiva e problematizadora acerca dos usos linguísticos, que levaria seus alunos a perceberem e analisarem os diferentes modos de escrever e falar em diferentes situações e contextos comunicativos. Um olhar para o entendimento de língua e linguagem como fenômenos sociais e ideológicos, bem como o entendimento da característica heterogênea da língua e, consequentemente, das variações linguísticas, contribuiriam para um ensino mais democrático, que reconheça o valor, não só da língua, mas principalmente de seus falantes.

TEXTO NÃO VERBAL: PRODUÇÃO DE SENTIDOS A PARTIR DA LEITURA CRÍTICA DE CHARGE

MARCELA GALVÃO ANDRADE

Orientador(a): VIVIANE DINÊS DE OLIVEIRA RIBEIRO BARTHO

Resumo:
Observa-se, na sociedade pós-moderna, o paradoxo formado pelo uso intenso de imagens e pela dificuldade dos alunos em as lerem em diferentes textos, como apontam resultados precários em avaliações externas (SARESP, ENEM, PISA etc.). A partir desse contexto, delimitaram-se a leitura do não verbal, como tema, e a charge, como gênero para análise. O objetivo foi analisar duas charges de uma questão discursiva do Exame Nacional de Desenvolvimento Estudantil (ENADE), 2012, e discutir a produção de sentidos a partir de uma leitura mais crítica delas. Metodologicamente, pesquisaram-se propostas de redação; selecionaram aquelas que apresentavam charges na coletânea de textos para a fomentação temática; por fim, analisou-se uma questão, cuja temática era a "violência". Nessa questão, constam duas charges: na primeira, doravante C1, há uma televisão da qual saem armas, granadas e facas, em direção a um telespectador que, por estar atrás da poltrona, parece fugir dos ataques; na segunda, C2, há uma lousa verde, de moldura de madeira em que se lê "violência na escola", lembrando a prática de pichação, e, no centro, com giz branco, há a operação matemática "2+2" e a resposta dada com quatro tiros. Neste trabalho, não se pretende abranger as inúmeras possibilidades de produção de sentidos dos textos delimitados, processo que demandaria uma análise mais detalhada; o que se pretende é apresentar uma possível análise a partir de uma leitura mais crítica. Resultados apontam que, para se chegar ao tema solicitado pela questão, é necessário compreender as cenas apresentadas em cada charge e relacioná-las entre si e ao contexto sócio-histórico circundante. Observou-se, após leitura de cada texto, uma possível sequência: primeiro C1 e, depois, C2. Assim, seria possível compreender que o discurso fomentado em C1 desencadearia o fomentado em C2, ou seja, o principal motivo para a produção da violência ilustrada em C2 estaria no fato apresentado em C1: a violência na escola seria resultado de uma mídia violenta, que influencia seu telespectador. Por outro lado, se há violência nas escolas, onde cidadãos são formados, isso geraria mais violência fora dela e seria retratado pela mídia. Essas relações podem provocar outras, instigando a criticidade dos leitores. A compreensão dos aspectos não verbais é importante no processo de leitura integral de um texto ou proposta de redação; logo, conclui-se ser necessária a abordagem desse tema em sala de aula.

SIGNO IDEOLÓGICO E (IM)POSSIBILIDADE DE NEUTRALIDADE LINGUÍSTICA: ANÁLISE DE TEXTOS JORNALÍSTICOS PARA A LEITURA CRÍTICA

JAQUELINE VERARDI PROCÓPIO, MARYSLAN FABIANA PEREIRA ZUCHINALLI, AMANDA PHILOT TROTTA

Orientador(a): VIVIANE DINÊS DE OLIVEIRA RIBEIRO BARTHO

Resumo:
A Ideologia, segundo Bakhtin (2002), materializa-se nos signos, que, portanto, por excelência, são ideológicos. Nesse sentido, a língua, constituída de signos, também é sempre ideológica, por isso um texto nunca poderá ser configurado como neutro, ou seja, refletirá um sentido e refratará outros, denunciando os discursos e os posicionamentos ideológicos dos sujeitos. No jornalismo, em gêneros como a reportagem, pretendem-se a objetividade e a transmissão de informações de forma neutra; fato impossível pela própria característica da linguagem. No entanto, para a leitura verdadeiramente crítica, é importante que os leitores compreendam mecanismos linguísticos e percebam as tendências discursivas e ideológicas dos autores, não se deixando, assim, serem manipulados ou convencidos por argumentos implícitos. A partir dessa temática, este trabalho objetivou analisar um corpus de reportagens de revistas e jornais de destaque midiático, a fim de se observarem direcionamentos argumentativos em textos que se propõem neutros. Metodologicamente, selecionaram-se três reportagens das seguintes fontes: revistas Veja, IstoÉ, Carta Capital e jornal Folha de São Paulo, e analisaram-se as escolhas lexicais, as marcas linguísticas (aspas, vírgulas etc.) e os marcadores coesivos, como conjunções e advérbios, que poderiam direcionar os leitores para a construção de uma tese. Como resultados, coletaram-se vários exemplos que apontam a falta de objetividade do autor e intenção de defesa de um ponto de vista. Um dos exemplos selecionados foi a frase da revista IstoÉ: “Governo anuncia linhas de crédito camaradas para socorrer as montadoras, mas medidas semelhantes adotadas no primeiro mandato de Dilma se transformaram num fracasso completo”, em que se observa a escolha lexical “camarada”, remetendo-se, ironicamente, a um governo socialista, característica à qual se alinhava o partido do atual governo; e, ainda nessa frase citada, há o emprego da conjunção “mas”, que enfraquece a ideia anteriormente exposta e enfatiza a ideia que vem em seguida, logo, nesse caso, o autor encaminha sua argumentação para o fato de que a medida governamental será um fracasso novamente, assim como já foi em outros períodos, tomando esse “fracasso passado” como pressuposto. Conclui-se com as análises que a observação e a compreensão de manejos linguísticos feitos pelo autor são de fundamental importância na formação do leitor crítico, uma vez que as escolhas adotadas contribuem para a construção de sentidos e direcionamentos argumentativos. Além disso, mesmo que se pretenda a neutralidade, pela própria natureza da língua, ela se torna impossível.

CONSTRUÇÃO DE SENTIDOS NA LEITURA: ANÁLISE DOS CONHECIMENTOS ESTRATÉGICOS NO "AUTO DA BARCA DO INFERNO"

CAIO DE BIASI PICARONE

Orientador(a): VIVIANE DINÊS DE OLIVEIRA RIBEIRO BARTHO

Resumo:
No contexto escolar atual, observam-se muitas dificuldades dos alunos em relação à leitura, entendida como uma prática não apenas de decodificação, mas principalmente de compreensão dos textos em seus aspectos vários. A hipótese é de que os alunos não sabem estratégias de leitura e/ou não as aplicam no momento de abordagem textual. Por meio das estratégias, são mobilizados conhecimentos que temos armazenados e que atuam simultaneamente para a produção de sentidos (KOCH, 2006). Nesse contexto, o presente trabalho tem como objetivo apresentar três tipos de conhecimentos estratégicos de leitura e analisá-los minimamente em um texto. Os principais conhecimentos, apontados como fundamentais, embora não suficientes, para a leitura são três: o conhecimento linguístico, enciclopédico e interacional. A obra escolhida para análise foi "O auto da Barca do Inferno", de Gil Vicente, de estudo no Ensino Médio e frequentemente cobrado em vestibulares. Os resultados das análises indicam que, como conhecimento linguístico, o aluno precisará conhecer, além do idioma da língua portuguesa, algumas palavras de português arcaico, já que a obra é do período Quinhentista português, que poderão ser trabalhadas previamente pelo professor e também poderão contar com o auxílio de dicionário e pesquisas para inferências de outras palavras que venham a ser desconhecidas. Quanto ao conhecimento enciclopédico, o aluno precisará ativar saberes sobre o contexto histórico em que Gil Vicente se inseria (como era organizada a sociedade medieval, quais eram os problemas que o autor buscava criticar etc.) e sobre o presente (quais problemas sociais atuais podem configurar-se como reflexos do passado); assim, o aluno poderá ancorar relações feitas durante a leitura ao seu conhecimento anterior e produzir novos sentidos para a obra, como, por exemplo, compreender as críticas que o autor faz por meio de cada personagem que constitui alegorias sociais (o clero, a nobreza, a burguesia etc.). Já em relação ao conhecimento interacional, o qual é composto, segundo Koch (2006), por conhecimentos ilocucional, comunicativo, metacomunicativo e superestrutural, o aluno deverá, resumidamente, saber sobre o gênero discursivo "auto medieval", que é uma obra dramática produzida para ser encenada em um palco; logo, algumas informações são essenciais, como saber que o texto é organizado em diálogos articulados para uma apresentação cênica. Conclui-se que os conhecimentos estratégicos expostos, apesar de não serem os únicos necessários para a leitura proficiente de um texto, são fundamentais para essa prática, por isso o professor precisa ensiná-los aos seus alunos e praticá-los em suas aulas.

ASPECTOS MORFOSSINTÁTICOS EM TEXTOS LITERÁRIOS: PRONOME "LHE" EM CONTOS DE MACHADO E LYGIA F. TELLES

MARCELA GALVÃO ANDRADE, CAIO DE BIASI PICARONE, GIOVANA KIKUTA KOBATA, BRISA SILVA RIBEIRO PALMA, JÉSSICA SBRUZZI NOGUEIRA

Orientador(a): VIVIANE DINÊS DE OLIVEIRA RIBEIRO BARTHO

Resumo:
Na presente pesquisa, elegeu-se como tema o uso de pronomes oblíquos com destaque do pronome “lhe”, em textos literários do século XVIII e XIX e em textos literários contemporâneos. A língua sofre variações (CALVET, 2002), sejam elas diatópicas (relacionadas aos lugares, geograficamente), diastráticas (relacionadas aos diferentes grupos sociais) e também, como no caso estudado, diacrônicas (relacionadas às mudanças históricas). Devido a essas mudanças e diferenças de acordo com o tempo, pode haver a dificuldade de compreensão do uso dos pronomes pessoais oblíquos, especificamente o pronome “lhe”, por parte dos alunos de hoje quando se deparam com textos literários, formais, antigos. Logo, levantou-se como hipótese de que a falta da compreensão textual origina-se, dentre outros fatores, da diferença de aspectos morfossintáticos entre textos literários do século XVIII e XIX, em relação aos dos séculos XX e XXI. Sabe-se da importância de se lerem os “clássicos” da literatura, mas não são, muitas vezes, apresentados subsídios necessários para essa prática. Dessa forma, o objetivo da presente pesquisa, ainda em fase inicial, é apresentar uma comparação do uso dos pronomes oblíquos em dois contos de épocas diferentes, a saber: A Cartomante (1869), de Machado de Assis, e Venha ver o pôr do sol (1970), de Lygia Fagundes Telles. Como resultados de uma análise comparativa entre essas duas produções, observou-se a escassez do emprego do pronome “lhe” com função de objeto direto e adjunto adnominal no texto de Telles (1970), já no texto de Assis (1869), o uso desse pronome é muito recorrente, como nestas frases: “Camilo pegou-lhe nas mãos, e olhou para ela sério e fixo. Jurou que lhe (...) Depois, repreendeu-a; disse-lhe que era imprudente andar por essas casas. Vilela podia sabê-lo,...”. Esta pesquisa pode contribuir para o desenvolvimento de habilidades de leitura de textos em alunos do ensino básico, por apontar um aspecto importante para a compreensão de textos literários que devem ser trabalhados em sala de aula. Ressalta-se, ainda, a importância da autonomia do professor na escolha de textos e na escolha de elementos gramaticais a serem trabalhados em suas aulas, de acordo com seu público-alvo. A análise permitiu, também, que elementos textuais de coesão e coerência, ao que tange o uso de pronomes com função anafórica e catafórica, fossem encontrados e analisados os seus usos, o que pode constituir outro tópico importante a ser trabalhado em sala de aula para ampliação de habilidades de leitura dos alunos.

CONTRIBUIÇÃO DA FISIOTERAPIA NO ENVELHECIMENTO ATIVO: REVISÃO SISTEMATICA

PÂMELA CATERINE CIAPPINA, JOICE DOS SANTOS GARCIA, ELAINE CRISTINA ALVES PEREIRA

Orientador(a): WENDRY MARIA PAIXÃO PEREIRA

Resumo:
INTRODUÇÃO: O envelhecimento é um fenômeno marcado pelo declínio funcional e perda da autonomia. Fato este que pode ser modificado pela prática de exercícios, adoção de um estilo de vida mais ativo otimizando as oportunidades de saúde assim, adiando os efeitos nocivos causados pelo processo de envelhecimento. OBJETIVO: Descrever a contribuição da fisioterapia no processo do envelhecimento ativo. MÉTODO: Trata-se de uma revisão sistemática, estruturada com os elementos do PICO (P=Problema, I=Intervenção, C=Comparação, O=Desfechos) estratégia de busca da medicina baseada em evidencia. A pergunta norteadora foi: Quais são as contribuições disponíveis na literatura da atuação da fisioterapia no processo do envelhecimento ativo? Foram selecionados artigos da Biblioteca Virtual em Saúde, por meio de uma busca pelo PICO, utilizando os descritores: Fisioterapia; Envelhecimento; Idoso; Exercício; Promoção da Saúde. Foram considerados os artigos indexados nas bases Medline e Lilacs publicados de julho (2000-2015), incluindo os filtros: texto completo, disponível em português e inglês. RESULTADOS: Foram identificados 6.314 artigos, sendo que 1018 artigos não corresponderam os critérios de inclusão, depois da análise de todos os resumos, excluíram-se 997 artigos, pois abordavam temas relacionados a tratamentos clínicos, com enfoque em doenças especificas e por não trazerem dados fidedignos sobre as condutas fisioterapêuticas empregadas. De tal modo que foram utilizados este estudo 21 artigos. Os estudos apresentaram resultados positivos do papel da fisioterapia no envelhecimento ativo, 13 artigos comprovaram que os idosos que realizam em média 36 sessões de 50 minutos de duração com uma frequência de duas vezes por semana de fisioterapia preventiva obtiveram melhora na força muscular, flexibilidade e amplitude de movimento permitindo melhor desempenho nas atividades de vida diária. Os artigos destacam a aplicação de exercícios resistidos, aeróbicos, uso de técnicas manuais, hidroterapia e jogos lúdicos. Sete artigos descreveram os exercícios associados com o treino de marcha em superfícies estáveis e instáveis, com e sem obstáculos, bem como treino de equilíbrio e participação em palestras sobre prevenção de quedas. Além do incentivo da prática da atividade física. Cinco artigos reforçaram a necessidade de treinos de caráter coletivo a fim de promover a ampliação da rede de suporte social dos idosos. Todos artigos confirmaram que a fisioterapia possui papel relevante na promoção da saúde do idoso quando elaborado um programa fisioterapêutico respeitando a individualidade. CONCLUSÃO: Os artigos ratificam que a fisioterapia contribui de forma positiva e eficaz na manutenção/promoção da autonomia e independência do idoso propiciando um envelhecimento ativo.

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO SAZONAL DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO) POR MEIO DE DADOS DE SATÉLITE

EZEQUIEL CARNEIRO DE MATOS JUNIOR, ANA MARIA BARBOSA , ERICKA VOSS CHAGAS MARIANO

Orientador(a): WILLIAN JOSE FERREIRA

Resumo:
Avaliações ambientais são destacadas como práticas didáticas interdisciplinares de grande relevância ao aprendizado e ao desenvolvimento científico dos alunos. Sensores instalados em satélites vêm sendo extensamente utilizados para caracterizar poluentes nas proximidades da superfície terrestre. Entre inúmeros compostos, mede-se a concentração de CO, importante na química da atmosfera, precursor de gases de efeito estufa e do ozônio troposférico, também com implicações sobre a saúde da população. Neste trabalho foi investigado o comportamento sazonal do CO na coluna atmosférica total de Taubaté, no Vale do Paraíba Paulista, no período de 2003 a 2014, a partir de dados obtidos do espectrômetro AIRS (Atmospheric Infrared Sounder), a bordo do satélite AQUA, disponibilizados pela NASA por meio da plataforma Giovanni (http://giovanni.gsfc.nasa.gov/giovanni). A região foi delimitada pelo quadrilátero formado entre as latitudes 22,99° e 23,11°S e longitudes 45,51° e 45,65°W. Análises estatísticas apontaram que a coluna total de CO sobre a região teve valor médio de 1,46x1018 mol cm-2, variando entre o mínimo de 1,00x1018 mol cm-2 e o máximo de 5,11x1018 mol cm-2 no período de estudo, concordantes com dados observados em outros locais do mundo, com destaque para o aumento da concentração nos meses de agosto, setembro e outubro. Gerado na queima de materiais ricos em carbono e combustíveis fósseis, o CO não se mistura uniformemente na troposfera e tem um tempo de vida médio que varia de semanas a meses, podendo ser tratado como um traçador de processos de transporte de fontes poluentes para outras regiões. Em Taubaté, indústrias, o trânsito urbano e o intenso tráfego na Rodovia Presidente Dutra, surgem como grandes fontes de poluentes. Como estas fontes de emissão são as mesmas ao longo do ano, o incremento na concentração do gás foi associado a queimadas locais e, possivelmente, ao transporte do CO proveniente de outras áreas, visto que, nesta época do ano, o clima seco favorece o aumento das queimadas. Concluiu-se que as trajetórias de massas de ar avaliadas em conjunto com dados de focos de queimadas podem proporcionar significativas contribuições ao entendimento dos processos relacionados à dispersão do CO na região.

ANÁLISE DE TRÊS MÉTODOS DE OPERAÇÃO EM OBRAS DE TERRAPLENAGEM

VINICIUS REZENDE TAKAHASHI, PEDRO TEIXEIRA E SILVA, LUCAS AUGUSTO DA SILVA FERREIRA

Orientador(a): ÁLVARO ANDRADE DE REZENDE

Resumo:
No atual cenário de competitividade entre as empresas de engenharia para conseguir aprovação em seus orçamentos, torna-se imprescindível um bom planejamento, tanto na fase de projeto como na fase de execução da obra. No presente trabalho foi analisado e calculado o procedimento da fase executiva das obras de terraplenagem, onde exige-se cuidado e precisão, além de técnica, é necessária experiência de campo para executá-la. Para a realização deste projeto, buscou-se avaliar três diferentes métodos de execução de uma obra de terraplenagem: o primeiro utilizou trator de esteira, pá carregadeira e caminhão, no segundo utilizou-se escavadeira hidráulica e caminhão e no terceiro utilizou-se moto-escrêiper. Foi utilizado um levantamento planialimétrico de uma área de 7.000,00m², calculou-se um volume de corte e aterro de 20.000,00m³ em seguida foi calculado volume diário de um moto-escrêiper para basear os outros dois métodos. Foram utilizados os parâmetros empregados pela metodologia adotada pelo DNIT para a composição dos custos. Os resultados preliminares obtidos, considerando-se: volume de solo a ser cortado e transportado, distância percorrida pelo equipamento, gasto com combustível, pode-se concluir que a moto-escrêiper é a solução mais econômica para esta obra de terraplenagem. Apesar disso são ainda pouco empregadas, por serem equipamentos específicos para terraplenagem, quanto que os outros são mais versáteis, podendo ser empregados em vários setores de uma obra.

APOIO







REALIZAÇÃO

