Resumos dos

Trabalhos de Conclusão de Curso

2017-1

ISBN: 978-85-5964-075-5

FOA

UniFOA
Centro Universitário de Volta Redonda

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA
FUNDAÇÃO OSWALDO ARANHA

RESUMO DOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO

2017-1

Junho de 2017
FOA

EXPEDIENTE

FOA
Presidente
Dauro Peixoto Aragão

Vice-Presidente
Eduardo Guimarães Prado

Diretor Administrativo - Financeiro
Iram Natividade Pinto

Diretor de Relações Institucionais
José Tarcísio Cavaliere

Superintendente Executivo
Jairo Conde Jogaib

Superintendência Geral
José Ivo de Souza
Relações Públicas
Maria Amélia Chagas Silva

UniFOA
Reitora
Claudia Yamada Utagawa

Pró-reitor Acadêmico
Carlos José Pacheco

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação
Alden dos Santos Neves

Pró-reitor de Extensão
Otávio Barreiros Mithidieri

EDITORA FOA
Editor Chefe
Laert dos Santos Andrade

Editora FOA
www.unifoa.edu.br/editorafoa

FICHA CATALOGRÁFICA
Bibliotecária: Alice Tacão Wagner - CRB 7/RJ 4316

C397r Centro Universitário de Volta Redonda – UniFOA.
Resumo dos trabalhos de conclusão de curso 2017-2.
Volta Redonda: FOA, 2017.

158 p.

ISBN: 978-85-5964-075-5

1. TCC - resumo. 2. Trabalho científico. I Fundação Oswaldo Aranha. II. Centro Universitário de Volta Redonda. III. Título.

CDD – 001.42

SUMÁRIO

ADMINISTRAÇÃO 4

DESIGN 10

DIREITO 12

ENGENHARIA AMBIENTAL 55

ENGENHARIA CIVIL 64

ENGENHARIA ELÉTRICA 87

ENGENHARIA MECÂNICA 95

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 109

NUTRIÇÃO 120

ODONTOLOGIA 137

TECNOLOGIA EM GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS 154

ADMINISTRAÇÃO

A GESTÃO DA MARCA NO MERCADO DE MODA FEMININA NO BRASIL: ESTUDO DE CASO EMPRESA FARM

Alunos: PINTO, Dayane da Silva Salgueiro

Orientador: MARTINS, Débora Cristina Lopes.

RESUMO

O presente artigo tem como finalidade evidenciar a importância do merchandising no ponto de vendas. Como ações realizadas pelos profissionais da área podem influenciar, através de técnicas promocionais e materiais, a percepção, interpretação e decisão dos consumidores. Através do desenvolvimento de práticas específicas, é possível conquistar novos consumidores, aumentar e consolidar a credibilidade da marca. Para realização destas práticas, faz-se necessário a orientação de um departamento exclusivo que contenha profissionais capacitados. A construção deste estudo, foi realizado a partir de metodologia bibliográfica e estudo de caso. No estudo de caso, foi realizada análise das ações da empresa Seara Alimentos SA no ponto de vendas do Bramil Supermercados, na cidade de Barra do Piraí, Rio de Janeiro, e pôde-se perceber que a empresa pratica ações correspondentes às citadas pelos autores, cuja finalidade se traduz por destacar os produtos aos olhos dos consumidores, de forma a criar vantagem competitiva em relação aos concorrentes e auxiliar a venda.

Palavras-chave: Marketing; Merchandising; Ponto de vendas.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

PLANO DE NEGÓCIO PARA A INSTALAÇÃO DE UMA EMPRESA DE HIGIENE E BELEZA CABELO PERFEITO

Alunos: JESUS, Marcela Irene Costa; GIAROLA, Thaís Fernanda de Souza .

Orientador: MARTINS, Débora Cristina Lopes.

RESUMO

O presente Plano de Negócio tem como finalidade estruturar a criação de uma empresa denominada “Cabelo Perfeito” que comercializará produtos de Higiene e Beleza para cuidados dos cabelos, no centro da cidade de Resende, interior do Estado do Rio de Janeiro. No mercado competitivo, as empresas veem a necessidade de desenvolver um Plano de Negócio para manter-se no mercado, do contrário, fica complicado para conseguir ter visão mais ampla e organizada. É importante ressaltar que existem pressões competitivas, isso faz com que o empreendedor busque mecanismos para o desenvolvimento estratégico de diferenciação para a empresa permanecer no mercado. É através do Plano de Negócio que se tem o conhecimento geral do mercado, de negócio, dos clientes, dos fornecedores, da concorrência e da situação econômico-financeira. O Plano de Negócio é o guia básico para o empreendedor dar início à criação de sua empresa, podendo assim facilitar a ter um cenário mais abrangente. O resultado final permitirá aos empreendedores concluir se será viável ou inviável a abertura da empresa Cabelo Perfeito

Palavras-chave: Empreendedorismo, Plano de Negócio, Cabelo Perfeito.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

O USO DO TWITTER COMO ESTRATEGIA DE RELACIONAMENTO COM O CLIENTE: ESTUDO DE CASO NETFLIX

Aluna: ARRUDA, Carla Maria Rodrigues Santos

Orientador: MARTINS, Débora Cristina Lopes

RESUMO

O objetivo desse estudo consiste em analisar as estratégias da Netflix para troca de informação, interação e aproximação de seu público-alvo na rede social denominada Twitter. Para realização do trabalho utiliza-se, quanto aos fins, pesquisa descrita e, quanto aos meios, pesquisa bibliográfica e estudo de caso. Após a análise das postagens da Netflix no Twitter no período de 24 de fevereiro a 27 de abril de 2017, foi possível constatar que, quando se fala em relacionamento entre uma organização e seu público-alvo, muitas vezes faz-se menção às redes sociais. As redes sociais, especialmente o Facebook e Twitter, mudaram a forma de interação entre empresa e clientes. As redes sociais são, portanto, um dos canais para desenvolver fidelização de consumidores o que pode ser comprovado pelos números de curtidas e retweets da Netflix que correspondem a (30 mil) curtidas e (27 mil) retweets até o período analisado. A junção das redes sociais, clientes e relacionamento se tornaram a união de acesso do consumidor possibilitando uma aproximação e reconhecimento da empresa, e ampliando estrategicamente sua evidência e reforçando seu valor. A Netflix comprova por meio de suas postagens que é possível desenvolver relacionamento com o cliente através da utilização e, principalmente, do monitoramento das redes sociais.

Palavras-chaves: Marketing de Relacionamento; Redes Sociais; Netflix; Twitter.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A UTILIZAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS DE MARKETING COM FOCO NO PÚBLICO INFANTIL: ESTUDO DE CASO DAS CAMPANHAS COMPRE BATON E EVOLUÇÃO DA EMPRESA CHOCOLATES GAROTO

Alunos: VITORINO, Carlos Augusto Pedroso; SILVA, Sâmara Zagui da.

Orientador: MARTINS, Débora Cristina Lopes

RESUMO

O presente estudo tem como finalidade analisar a campanha feita pela agência W/Brasil para a empresa Chocolates Garoto, sobre o comercial de TV intitulado “Compre Baton”, veiculado no ano de 1992 e fazer uma breve comparação com a linha de comunicação adotada pela marca em seu último comercial “Evolução”, produzido em 2016, bem como sua adequação ao público infantil. A legislação deixa claro que todo anúncio divulgado em quaisquer veículos, deve ser realizado com clareza e ser de fácil entendimento, não podendo conter práticas abusivas que influenciem o comportamento do consumidor, principalmente quando é destinado ao público infantil. A metodologia utilizada para análise da campanha publicitária “Compre Baton” destinada ao público infantil, contemplou, quanto aos meios, a pesquisa bibliográfica e o estudo de caso e, quanto aos fins, a pesquisa descritiva. Os resultados do estudo demonstraram que a campanha da empresa Chocolates Garoto não é abusiva e não fere o Estatuto da Criança e do Adolescente. De acordo com julgamento feito pelo Conar, foi considerada nula qualquer afronta às referências do Código, portanto o processo foi arquivado. Após esse fato, a Chocolates Garoto lançou outros comerciais, e, no mais recente, veiculado na TV no ano de 2016, intitulado de “Evolução”, a marca continua utilizando modelos infantis, porém, não há evidências de uso de linguagem ou artifícios que desrespeitem a capacidade de entendimento do público infantil.

Palavras-chave: Marketing infantil, Chocolates Garoto, Legislação publicitária, Propaganda

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ANÁLISE DE UMA STARTUP COM FOCO EM EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: ESTUDO DE CASO KONG OFERTAS

Alunos: CARVALHO, Leandro Pereira de; BORGES, Luciene da Silva.

Orientador: SANTOS, Rafael Teixeira dos.

RESUMO

O presente artigo tem como objetivo analisar o conceito prático do novo método de empreender que considera o feedback constante, tendo como ponto de partida a inovação tecnológica. As startups vêm ganhando o mercado e ajudando a pequenos e novos empreendedores a crescerem no país.Com base nisso, serão analisados alguns pontos comuns do funcionamento do negócio, tais como a inovação de um empreendimento aliada ao modelo de negócios propostos .A partir dos objetivos pretende-se demonstrar porque um empreendedor utiliza atualmente a inovação tecnológica, a fim de gerar empresas de sucesso, a partir de um Estudo de Caso. Como objetivos específicos serão apresentados um estudo bibliográfico a respeito dos temas centrais, como empreendedorismo, inovação, modelo de negócio, um estudo do conceito de startup e a apresentação de um negócio através de uma entrevista com o CEO do Kong Ofertas e Delivery. Em relação à metodologia será abordado o processo de tecnologia junto ao empreendedorismo, e como pode ser importante na formação das empresas inovadoras como as startups, utilizando a tecnologia da informação. O estudo de caso detalha uma Startup de Ofertas e Delivery, onde a mesma tem como intuito solucionar a insatisfação dos usuários que utilizavam um aplicativo concorrente, e que não satisfaziam suas necessidades. Percebendo essa oportunidade no mercado surgiu a empresa através de parcerias com empresários da cidade de Volta Redonda, oferecendo as melhores ofertas e dessa forma obtendo um grande número de visualizações e gerando lucros.

Palavras-chave: Empreendedorismo, Modelo de Negócio, Inovação, Startup

 ISBN: 978-85-5964-075-5

DESIGN

DESENVOVIMENTO DE IDENTIDADE VISUAL E PROJETO GRÁFICO PARA EMBALAGEM DE MOLHOS ARTESANAIS DA MARCA SABORES DA TERRA.

Aluna: LENZI, Nayara

Orientadora: ZARUR, Ana Paula.

RESUMO

O trabalho tem por tema o design de embalagens para produtos alimentícios. Seu objetivo engloba o desenvolvimento da identidade visual de uma marca de pimentas artesanais e sua aplicação nos rótulos e no invólucro do kit promocional do produto. O método adotado para execução desta tarefa foi o Design Thinking, um processo de pensamento crítico e criativo que, de acordo com Ambrose e Harris envolve ao todo sete etapas: definir, pesquisar, gerar ideias, testar protótipos, selecionar, implementar e aprender. Partindo do briefing aplicado à cliente, onde foram coletadas informações necessárias para guiar o processo de pesquisa, foram também analisados similares do produto e a forma como se comunicam com seus consumidores, características como cores, tipografias, imagens, vetores e materiais aplicados para criar um conceito inovador. Ao aplicar um questionário online, foi possível definir o público alvo e desenvolver painéis de conceito através de imagens, cores e palavras que melhor se assimilavam ao nome e ao conceito do produto para gerar alternativas de logotipos, de layouts para os três sabores e para o kit promocional, após isso foram aplicados critérios de avaliação e notas para enfim decidir o layout final. A marca Sabores da Terra irá comercializar a linha de molhos de pimenta artesanal, Hot Sauce em todo o país e também com vendas no exterior, o layout proposto está ligado à um conceito moderno e inovador despertando os olhares do público alvo.

Palavras-chave: Design, Rótulo, Embalagem, Pimenta Artesanal.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

DIREITO

A DIFICULDADE DE APLICAÇÃO DA LEGISLAÇÃO PENAL EM CASOS DE ESTUPRO MARITAL

Alunos: CHRISPIM, Letícia Albuini.

Orientador: SCANDIUZZI, Ariadne Yurkin.

RESUMO

O presente estudo busca abordar a problemática da aplicação da lei penal nos casos específicos de estupro marital, onde um dos cônjuges vigora como sujeito ativo do crime. Também é objeto de estudo os posicionamentos doutrinários contrários a qualificação do crime, bem como o questionamento da falta de políticas publicas para o atendimento direto das vitimas. O estudo busca apresentar a realidade do estupro na sociedade brasileira com a ajuda da legislação, doutrina, jurisprudência e de dados estáticos fornecidos por órgãos oficiais do governo, bem como de ONG's que atuam buscando a proteção da vítima em situação de risco.

Palavras-chave: Estupro Marital; Casamento; Cônjuge

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA E A POSSIBILIDADE DE ABORTO EM CASO DE ESTUPRO DE VULNERÁVEL NAS VÍTIMAS COM IDADE INFERIOR A QUATORZE ANOS

Alunos: COSTA, Chris Rane Oliveira da.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

O presente estudo tem a finalidade de abordar historicamente o Princípio da Dignidade da pessoa humana, trazendo como o conceito desta é entendida atualmente. Visa ainda demonstrar as hipóteses de aborto permitido em lei, com ênfase no aborto em caso de estupro de vulnerável, dadas as estatísticas atuais que mostram o alto índice de menores impúberes que engravidam decorrente de estupro e a sua dificuldade para a realização do aborto, tendo em vista a necessidade do consentimento de seus pais ou responsáveis, tratando este fato como uma possível violação ao Princípio da Dignidade da Pessoa Humana. Este trabalho conta com dados de pesquisas realizadas acerca do índice de abortos realizados atualmente no Brasil e a dificuldade de as vítimas de estupro realizarem o aborto pelo Sistema Único de Saúde.

Palavras-chave: Aborto; Estupro; Vulnerável

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A INCONSTITUCIONALIDADE DO ART. 980-A DO CÓDIGO CIVIL, ALTERADO PELA LEI Nº 12.441/11.

Alunos: CHIARELI, Lucas Salvador.

Orientador: PETRILLO, Marcos Roncalli de Almeida.

RESUMO

O presente estudo busca investigar os aspectos históricos de origens e desenvolvimento do Direito Comercial e suas implicações no mundo e posteriormente no Brasil, passando então para uma análise acerca dos institutos empresariais, dando ênfase ao empresário individual e o recém criado em nosso ordenamento jurídico a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI. Após tais considerações, será feita uma análise acerca dos princípios constitucionais da livre iniciativa e da livre concorrência, seus desdobramentos no meio jurídico e sua importância. Dessa forma, introduzido todos os assuntos pertinentes, daremos foco ao debate central do presente trabalho, a inconstitucionalidade da parte final do caput do artigo 980-A do Código Civil, que foi alterado pela Lei nº 12.441/11, a lei da EIRELI. A inconstitucionalidade reside no fato de o dispositivo legal introduzir o requisito de capital inicial mínimo de cem vezes o salário-mínimo para se constituir uma empresa individual de responsabilidade limitada. Requisito este que, sem sombra de dúvidas coloca um impedimento a inúmeros indivíduos que desejam constituir uma EIRELI, atacando dessa forma os princípios constitucionais da Livre Iniciativa e Livre Concorrência, como também o fato de indexar o salário-mínimo como base de cálculo.

Palavras-chave: Inconstitucionalidade; Livre iniciativa; Livre concorrência; Direito comercial; Empresa individual de responsabilidade limitada.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A INCRIMINAÇÃO PRÉVIA IMPOSTA À SELETEVIDADE CRIMINAL: UMA PERSPERCTIVA REALISTA DA POLÍTICA CRIMINAL BRASILEIRA

Alunos: ALVES, Jessica Candido.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae Monteiro da Silva.

RESUMO

A presente monografia tem a finalidade de ressaltar a discrepância entre as normas penais brasileiras e a sua aplicabilidade efetuada por uma política criminal que reflete a desigualdade social no Brasil. Apresenta, através da perspectiva da criminologia crítica, como é feita a incriminação prévia das camadas mais vulneráveis sociologicamente, historicamente e financeiramente da sociedade brasileira, como reflexo da profunda desigualdade social existente no país, abordando o instituto da prisão preventiva como ferramenta de controle social utilizada pelo Poder Judiciário. Levanta-se considerações sobre o quão falho e precário é o Sistema Penal Brasileiro, caracterizado pelo Direito Penal do Inimigo, analisando o perfil da população carcerária no país, com foco nos presos provisórios, destacando a situação de risco que os presos são obrigados a (sobre)viver.

Palavras-chave: Princípios penais constitucionais; Seletividade criminal; Prisão preventiva.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A INSUFICIÊNCIA DO VALOR INDENIZATÓRIO NOS CONTRATOS DE CONSUMO, SOBRETUDO EM HIPÓTESE DE INADIMPLEMENTO REITERADO

Alunos: SALLES, Lucas Castello.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

O Presente trabalho aborda a relação de consumo e seus princípios norteadores, sobretudo a responsabilidade civil por inadimplemento contratual de grandes empresas fornecedoras de produto ou de serviço. Analisa se o valor do dano moral, no seu caráter punitivo-pedagógico, arbitrado pelos tribunais estaduais e pelo Superior Tribunal de Justiça tem sido realmente eficaz para coibir os fornecedores a reiterarem na conduta danosa aos consumidores, atendendo a sua real função. Além disso, verifica se o dano social coletivo importa em um meio eficaz de amenizar o número de demandas propostas no Judiciário e se presta a garantir o fiel cumprimento do contrato tendo em vista sua função social.

Palavras-chave: Insuficiência na indenização; Dano punitivo-pedagógico.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A JUDICIALIZAÇÃO DA SAÚDE E A ATUAÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA COMO GARANTIDORA AO ACESSO A JUSTIÇA

Alunos: MATOS, Helena de Paiva Rodrigues de.

Orientador: SANTOS, Benevenuto Silva dos.

RESUMO

O tema do presente trabalho foi escolhido diante do problema consistente má prestação de serviço por parte do Estado no que se refere à saúde. O direito a saúde é uma garantia fundamental do cidadão, garantido na Constituição Federal. Com isso, inicia-se um processo denominado judicialização da saúde, que pode ser entendido como a busca pelo judiciário como última alternativa para obtenção do tratamento requerido. Uma vez que a maior parte do público que aciona o estado judicialmente para obter tratamento ou medicamentos é hipossuficiente, surge a figura da Defensoria Pública como garantidora do acesso à justiça. Para discorrer sobre o tema, é preciso analisar a Lei 8080/90, conhecida popularmente como Lei do SUS, onde são dispostas as competências, organização e estrutura do sistema.

Palavras-chave: Judicialização da saúde, Administração pública, Defensoria Pública; Responsabilidade civil.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A LEGALIZAÇÃO DAS CASAS DE PROSTITUIÇÃO E O COMBATE À EXPLORAÇÃO SEXUAL

Alunos: TOMAZ, Mariana Klotz Ferreira.

Orientador: BATITUCCI, Éricka Julio.

RESUMO

O presente trabalho específico tem como objetivo abordar o crime de manter estabelecimentos com o intuito de facilitar a atividade de prostituição, estes locais são denominados “casas de prostituição”, conforme previsto no artigo 229 do Código Penal de 1940, o qual tutela a violação de um bem jurídico de grande importância, estudaremos conforme o princípio da intervenção mínima, o último remédio a ser utilizado para resolução de conflitos, e o princípio da adequação social, além de ter como base a Constituição Federal de 1988 e o Código Civil de 2002, seus respectivos artigos e princípios referentes aos direitos fundamentais e das mulheres. De acordo com as mudanças ocorridas nas constituições federais e também nos códigos civis em relação aos direitos das mulheres e o papel que as mesmas ocupam na sociedade e na família, poderemos debater de forma mais profunda sobre a prostituição, conduta não considerada criminosa, mas sim todos os fatos correlatos a ela, e acerca do por que da prática ainda ocorrer além do o fato de existirem locais os quais ela possa ser exercida livremente gera ou não um aumento da exploração sexual.

Palavras-chave: Casas de prostituição; Exploração sexual; Feminismo.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A LEI 13.104/2015 E A INSERÇÃO DO TIPO PENAL DO FEMINICIDIO COMO QUALIFICADORA DO CRIME DE HOMICÍDIO NO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO

Alunos: MICHELI, Amanda Rinaldi.

Orientador: BATITUCCI, Éricka Julio.

RESUMO

O presente trabalho tem por escopo a breve análise histórica da consagração dos direitos da mulher, mencionando o percurso histórico desta na sociedade brasileira, bem como as conquistas normativas voltadas à proteção da dignidade e integridade da figura feminina. Neste sentido, propõe a análise da Lei 13.104 de 2015, responsável pela adição do crime de feminicídio no rol das qualificadoras do crime de homicídio, bem como as causas de aumento de pena e a inclusão do novo tipo penal na Lei nº 8.072/1990 – Lei dos crimes hediondos, como marco simbólico ao fim da cultura da violência de gênero.

Palavras-chave: Evolução Histórica; Violência contra a mulher; Gênero; feminicídio.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A MULHER REPRESENTADA NA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA

Alunos: ALVARENGA, Gabriela Dias.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae Monteiro da Silva.

RESUMO

O presente trabalho visa realizar um estudo da legislação constitucional, civil e penal, como elas influenciam na discriminação da mulher, faz inicialmente alusões históricas da antiguidade, através do Direito Romano; da Idade Média até a Época Contemporânea; da ascensão do empoderamento feminino nos cenários de pós Primeira e Segunda Guerra Mundial. Em destaque, faz uma comparação no trato às mulheres relativo a todas as Constituições Federais, desde a primeira delas, de 1824 até a atual Carta Magna vigente. Aborda também a diferença de tratamento da mulher na legislação civil de 1916 e 2002, fazendo apresentação das leis extravagantes: Estatuto da Mulher Casada, Lei do Divórcio e Lei da União Estável e as modificações oriundas dessas leis no Código Civil de 16. Relativo às leis penais, faz um estudo do tratamento da mulher nos Códigos de 1830, 1890 e 1940, sendo que, quanto ao último, apresenta análise das leis 10.224/01, 11.105/05 e 12.015/09, responsáveis pelas modificações do atual código. Analisar também a Lei Maria da Penha e a necessidade de se criar uma lei específica que combata à violência doméstica, por fim, faz uma análise da instituição do Feminicídio como crime.

Palavras-chave: Mulher na legislação brasileira; Desigualdade de gênero; Subordinação feminina.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A PEJOTIZAÇÃO E AS INTERPRETAÇÕES NOS TRIBUNAIS SUPERIORES

Alunos: COSTA, Éder Rocha da.

Orientador: NASCIMENTO, Jorge Luis de Souza.

RESUMO

A proposta do presente trabalho é analisar a contratação dos trabalhadores pessoa física como pessoa jurídica, o fenômeno chamado de pejotização. Em um primeiro momento haverá a exposição do contexto em que surgiu o Direito do Trabalho, em seguida será feita a distinção do sentido do contrato de emprego e do contrato de trabalho, posteriormente a análise dos princípios adotados no Direito do Trabalho, abordando em seguida a pejotização como meio de fraudas a legislação trabalhista e para no final resumidamente abordarmos a pejotização na terceirização.

Palavras-chave: Pejotização; Contrato de trabalho; Fraude na legislação trabalhista; Princípios no combate à pejotização.

A POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE CARTAS PSICOGRAFADAS NO PROCESSO PENAL

Alunos: CUNHA, Leticia Lamim da.

Orientador: BATITUCCI, Éricka Julio.

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo principal analisar uso de cartas psicografadas como prova no processo penal brasileiro. Inicialmente aborda os princípios fundamentais que norteiam o processo penal, passando-se em seguida à analise das provas. A prova é sem dúvida um dos principais elementos dentro do processo, pois é através dela que o magistrado formará sua convicção. Faz-se então uma exposição acerca do surgimento e conceito desse instituto, dos meios de prova, bem como dos sistemas de apreciação e dos princípios gerais. Passa-se então a tratar do fenômeno mediúnico, seu caráter científico e a psicografia obtida pelos médiuns escreventes. No último capítulo é feita uma explanação acerca da laicidade do Estado brasileiro, levantada a possibilidade de comprovar a autenticidade da carta psicografada por meio do exame grafotécnico, apresentados os casos em que a psicografia apareceu nos tribunais brasileiros, e, por fim, os posicionamentos jurídicos controvertidos a respeito do tema.

Palavras-chave: Psicografia; Provas; Processo Penal.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A PUNIBILIDADE DOS CRIMES COMETIDOS NO ESTADO PUERPERAL

Alunos: VIEIRA, Mariana Simões.

Orientador: BATITUCCI, Éricka Julio.

RESUMO

O presente trabalho tem como objeto de estudo da aplicação da punição para os crimes cometidos durante o estado puerperal, que vem a ser o espaço de tempo variável entre a gestação e o pós-parto, no qual ocorrem inúmeras transformações no corpo e mente das gestantes. O Código Penal Brasileiro de 1940, traz o estado puerperal apenas como elementar do crime de infanticídio. O objetivo do trabalho é demonstrar que a influência do estado puerperal pode levar a agente a cometer outros crimes, não só o infanticídio. O influxo do estado puerperal deve ser analisado, em todas as situações em que se fizer presente, para que consequentemente sejam aplicadas as punições adequadas.

Palavras-chave: Estado Puerperal; Punibilidade; Direito Penal.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A QUEBRA DE SIGILO BANCÁRIO CONJUGANDO COM O DIREITO À VIDA PRIVADA E O DIREITO À INTIMIDADE

Alunos: SANTOS, Lucas Diniz.

Orientador: SCANDIUZZI, Ariadne Yurkin.

RESUMO

A Constituição Federal de 1988 não estabelece expressamente a obrigatoriedade de sigilo quanto às informações bancárias de clientes e de terceiros em uma relação negocial, restando dúvidas quanto a subsistência de uma tutela constitucional ao sigilo bancário e sobre a expectativa de qualifica-lo como um direito fundamental, quando se decorre de valores como a privacidade e a intimidade. Diga de passagem que é um tema em que há muitos questionamentos quanto a interpretação deste e também aos direitos fundamentais. Ademais, os parâmetros da relativização do sigilo bancário (isto é, afastamento nos casos concretos) envolvem controvérsia: em que ocasião e em nome de que interesse pode ocorrer seu afastamento? Quais são os critérios e quem pode decretar a quebra do sigilo? O que ocorre com a quebra ilegal? Esta monografia busca apurar toda relação entre o sigilo bancário entre as instituições financeiras e seus clientes e terceiros e ponderando ate onde essa quebra de sigilo pode violar a privacidade e a intimidade destes. Apontando também a relação entre o sigilo bancário e a Constituição Federal de 1988, analisando os preceitos constitucionais.

Palavras-chave: Constituição Federal; Direito à intimidade; Direito à vida privada; Direito fundamental; Sigilo bancário.

A RESPONSABILIDADE CIVIL DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO BRASILEIRAS NO CASO DE BULLYING

Alunos: MACHADO, Esther Batista.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

O *bullying* é uma prática ofensiva que ocorre de diversas formas nas instituições de ensino brasileiras, seja verbalmente ou fisicamente, afetando desta forma, o psicológico da vítima. Essa prática gera responsabilização civil, e dependendo da gravidade da ofensa, gera responsabilização penal, nos casos de lesão corporal ou morte. As instituições de ensino são responsáveis a indenizar a vítima no caso de *bullying*, sendo uma responsabilidade solidária com os pais do ofensor, ou caso o ofensor tenha condições de se sustentar, responderá solidariamente com a instituição de ensino. As escolas vêm adotando a prática de campanha *antibullying*, pautado na Lei *antibullying*, conscientizando educadores e alunos a evitarem a ocorrência do *bullying*, proporcionando o bem-estar no ambiente escolar. O presente trabalho teve como proposição apresentar uma prática ofensiva que ocorre há muitos anos nas instituições de ensino brasileiras, com o intuito de que haja conscientização das escolas em tomarem medidas para evitar o *bullying*.

Palavras-chave: *Bullying*; Instituições de ensino brasileiras; Responsabilidade civil; Responsabilidade penal; Lei.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ANÁLISE DA HEDIONDEZ DO TRÁFICO PRIVILEGIADO À LUZ DA JURISPRUDÊNCIA E DOS PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS

Alunos: CASTRO, Vinicius de Souza.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

Esse trabalho visa analisar se o tratamento como hediondo dispensado ao tráfico privilegiado está de acordo com os princípios norteadores constitucionais norteadores do direito e processo penal. Para isso, o trabalho apresenta um apanhado geral da lei 8.072/1990 (lei de crimes hediondos), abordando sua natureza e consequências jurídicas. Em seguida há a apresentação do dispositivo legal que trata das condutas envolvendo o tráfico de drogas (art. 33 da lei 11.343/2006), sendo esmiuçada todas as condutas previstas. No capítulo seguinte foi feita uma análise da compatibilidade entre a lei de crimes hediondos e o tráfico privilegiado, levando em consideração a etimologia da palavra “hediondo”, e os princípios constitucionais da legalidade, individualização da pena e proporcionalidade. Por fim, esse trabalho examinou a evolução histórica jurisprudencial sobre o tema nos âmbitos do STJ e STF, até a mudança de paradigma por parte do STF, ocorrida em meados de 2016.

Palavras-chave: Tráfico privilegiado; Hediondez; Princípios constitucionais; Jurisprudência.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ATUAÇÃO DO ENTE FEDERATIVO NA PROTEÇÃO DE BENS HISTÓRICOS

Alunos: LUIZ, Leonardo Porto da Silva.

Orientador: SANTOS, Benevenuto Silva.

RESUMO

A preservação dos bens históricos de relevante valor cultural, paisagístico, arquitetônico requer do Estado uma conduta ativa na intervenção do bem, móvel ou imóvel, de caráter privado. É tendo este pressuposto como base, que o Poder Público abandona o viés do liberalismo do século XIX, onde os direitos e garantias individuais prevaleciam sobre o social, coletivo, e passa justamente a atender a esta demanda, no anseio de corresponder ao Estado de Bem-estar social. Manifestando o *jus imperii,* através do Poder de Polícia é que a Administração Pública intervém na propriedade dos indivíduos, sempre visando o coletivo, em detrimento da liberdade individual, quando estes entram em rota de colisão. As intervenções se dão de duas maneiras distintas: restritiva e supressiva. E é justamente pela maneira restritiva que analisamos a intervenção do Estado no direito de Propriedade, tendo como fim a preservação do patrimônio histórico e artístico brasileiro. Os problemas existentes na política de tombamento a nível municipal em Barra do Piraí, as incompatibilidades existentes entre as leis municipais e o Decreto-lei n°25 de 1937, atrapalham o objetivo da política de preservação do patrimônio histórico brasileiro.

Palavras-chave: Patrimônio histórico; Tombamento; Limitação administrativa.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

BREVE ANÁLISE CRÍTICA DA PEC 287/2016 E AS ALTERAÇÕES NO SISTEMA PREVIDENCIÁRIO BRASILEIRO.

Alunos: COSTA, Tathiane Silva da.

Orientador: PETRILLO, Márcio Roncalli de Almeida.

RESUMO

O presente trabalho teve como proposição a discussão do sistema previdenciário brasileiro, em especial sua eficácia quanto as aposentadorias por idade e por tempo de contribuição do regime geral de previdência social (RGPS), com ênfase especial na proposta de emenda à constituição para a reforma previdenciária, vulgo, PEC 287/2016, formulada pelo Poder Executivo em 05 de dezembro de 2016, a qual encontra-se no presente momento em tramitação rumo a votação ao Congresso Nacional. A ideia central desse trabalho é discutir os aspectos positivos e negativos da PEC 287/2016, e seus reflexões nas gerações atuais de uma nação, bem como nas gerações futuras e se de fato, essas novas regras ao entrarem em vigor no ordenamento jurídico, serão capazes de atingir, o fim proposto pelo atual governo do Presidente Temer.

Palavras-chave: Direito Previdenciário; Sistema previdenciário; Previdência social; Reforma previdenciária; PEC 287/16.

CIÊNCIA VERSUS PROTEÇÃO: A RELAÇÃO DE INTERESSES NA EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL

Alunos: OLIVEIRA, Nathália Zimermann Schiavo.

Orientador: TAVARES, Eduardo de Alvarenga.

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo principal demonstrar como os animais são explorados pelo ser humano expondo a crueldade a que estes são submetidos diariamente através de seu uso em experimentos. Será feita uma abordagem dos principais testes realizados em animais, assim como dos diversos métodos alternativos existentes e serão analisadas as principais leis que visam a proteção dos animais no Brasil.

Palavras-chave: Experimentação animal; Proteção dos animais; Métodos alternativos.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

CONTROLE DE CONSTITUCIONALIDADE PELO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Alunos: DUQUE, Tayná Teixeira.

Orientador: SCANDIUZZI, Ariadne Yurkin.

RESUMO

Trata-se de trabalho feito com base nas doutrinas e doutrinadores constitucionalistas, bem como ao estudo da doutrina financeira e ao que tange o orçamento público e o Tribunal de Contas da União. Uma explicação histórica e teórica sobre o surgimento, para o que serve e como se aplica o Controle de Constitucionalidade no Brasil, sobre o controle orçamentário e a Lei de Responsabilidade Fiscal que regula, limita e fiscaliza a atuação da administração pública, ainda uma explicação e detalhamento técnico sobre o Tribunal de Contas da União e também de quais formas o Senado e o TCU atuam no tocante do Controle de Constitucionalidade. Por fim, será levantado brevemente alguns aspectos mais atualizados referentes ao Tribunal de Contas, no cerne de sua atuação, modificação ou aplicação conjugada na forma de controle já realizada por esse, podendo ser difuso e concentrado, por ser uma Auto Corte e por algumas similaridades com Poder Judiciário.

Palavras-chave: Controle de constitucionalidade; Tribunal de Contas da União; Lei de responsabilidade fiscal.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

CULTIVO DA MACONHA PARA CONSUMO PESSOAL: ASPECTOS JURÍDICOS NO COMBATE À CONDUTA

Alunos: AZEVEDO, Claudio Savio de Andrade Cruz.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

O cultivo de maconha para consumo próprio vem se tornando tema rotineiro nos estudos sociais, bem como no mundo jurídico em meio a tantos posicionamentos jurisprudenciais e doutrinários acerca do assunto. A conduta atualmente tipificada pela Lei 11.343/06 (Lei de Drogas) em seu artigo 28, § 1º, vem gerando polêmica sobre sua real eficácia e aplicação na sociedade, envolvendo todos os aspectos a ela inerentes, como o estado, a polícia, o mercado lícito e ilícito e a população. O presente trabalho teve como objetivo analisar a questão com base nas atuais necessidades do cotidiano e na recente mudança de decisões judiciais sobre determinada conduta.

Palavras-chave: Maconha; Direito Penal; Consumo próprio; Eficácia da norma.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

DESMISTIFICANDO A ADOÇÃO *INTUITU PERSONAE* NO TOCANTE AO ABANDONO DO MENOR

Alunos: OLIVEIRA, Mariana Caroline Fontes de.

Orientador: RODRIGUES, Gianelli Barbosa.

RESUMO

A adoção *intuitu personae* corresponde a uma das modalidades de adoção mais polêmica no Direito de Família, tendo em vista que coloca em discussão não somente os direitos da criança e do adolescente, mas também a obediência aos procedimentos legais impostos pela legislação especial de proteção aos interesses da criança e do adolescente no ordenamento jurídico brasileiro. O presente trabalho busca a desconstrução do formalismo excessivo em relação à aplicação prática do Direito no caso concreto. É então nesse conflito que estudaremos qual a melhor maneira de solucioná-lo, observando o principal objetivo do instituto da adoção, que é a colocação do menor em família substituta para sua proteção e melhor desenvolvimento.

Palavras-chave: Adoção; *Intuitu personae*; Interesse do menor; Criança e adolescente.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

DIREITO SUCESSÓRIO DO COMPANHEIRO: DAS CONTROVÉRSIAS QUANTO À CONSTITUCIONALIDADE DO ARTIGO 1790 DO CÓDIGO CIVIL

Alunos: SOUZA, Raphael Rodrigues Reis de.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

O presente trabalho pretende realizar um estudo sobre o direito sucessório do companheiro e os principais problemas e controvérsias do artigo 1.790 do Código Civil brasileiro quanto a sua constitucionalidade. O tema merece atenção por tratar de assunto tão relevante que é a sucessão trazendo aspectos pessoais, obrigacionais e principalmente patrimoniais. A pesquisa intentou-se a conhecer a história do direito sucessório do companheiro no Brasil, na qual foi trazida com o advento da Constituição Federal de 1988, regulada pelas Leis Especiais 8.971/94, 9.278/96 e pelo Código Civil de 2002. Apresentou as principais características, dúvidas, efeitos, contrariedades, posicionamentos, requisitos, formas, princípios, impasses, jurisprudências do direito sucessório dos companheiros.

Palavras-chave: Sucessão, Constitucionalidade, Companheiro, União estável, Herança.

ELEMENTOS PARA UM DEBATE SOBRE A TUTELA AMBIENTAL COM O NOVO CÓDIGO FLORESTAL

Alunos: QUEIROZ, Paula de Carvalho.

Orientador: TAVARES, Eduardo de Alvarenga.

RESUMO

A humanidade vem se desenvolvendo economicamente de maneira desenfreada ao longo do tempo. Essa grande evolução afeta diretamente o meio ambiente e os recursos dos quais ele dispõe. Faz-se necessária a adequação dos dispositivos de lei a fim de se adequarem ao momento pelas quais estão passando. Neste sentido, é necessário criar legislações especificas referentes ao assunto e assim obter a proteção aos direitos essenciais. Essa criação é baseada nos interesses pessoais de cada classe, o que gera insatisfação em outras cujas ideias não foram aceitas. O início desse debate se dá a partir do bem ambiental essencial a todos e conceitos, para que seja possível entender a importância do mesmo e o motivo das insatisfações perante novas legislações. Há uma grande discussão na sociedade que precisa ser encerrada da melhor maneira possível.

Palavras-chaves: Meio ambiente; Bem ambiental; Código florestal.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ESTATUTO DA FAMÍLIA *VERSUS* ESTATUTO DAS FAMÍLIAS

Alunos: ALMEIDA, Mayara Manoel de.

Orientador: PETRILLO, Márcio Roncali de Almeida.

RESUMO

A CF/88 define que família é a base da sociedade e tem proteção do Estado e deixa sua definição em aberto, aduzindo apenas que se entende, também, como entidade familiar a comunidade formada por qualquer dos pais e seus descendentes. Ocorre que o Supremo Tribunal Federal em 2011 ampliou o conceito segundo o Ministro Marco Aurélio de Melo, do STF: “Se o reconhecimento da entidade familiar depende apenas da opção livre e responsável de constituição de vida comum para promover a dignidade dos partícipes, regida pelo existente entre eles, então não parece haver dúvida de que a CF/88 permite seja a união homoafetiva admitida como tal” Nesse sentindo foram despontando novos arranjos familiares, pautados mais no afeto do que em vínculos sanguíneo. O objetivo dessa monografia é dirimir o conflito instaurado entre o Estatuto da Família e o Estatuto das Famílias, considerando os princípios aplicáveis e as entidades familiares existentes em nosso ordenamento jurídico.

Palavras-chave: Arranjo familiar; Diversidade; Evolução; Estado; Estatuto; Direito de família.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

INSTRUÇÃO NORMATIVA 39/2016 DO TST: UM ESTUDO SOBRE SUA CONSTITUCIONALIDADE

Alunos: ALVES, Endy Nunes.

Orientador: SOUZA, Suiá Fernandes de Azevedo.

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo fazer um estudo sobre a constitucionalidade da Instrução Normativa 39/2016 editada pelo Tribunal Superior do Trabalho, com o objetivo de orientar a aplicação do Novo Código do Processo Civil junto ao Processo do trabalho. Essa Constitucionalidade é questionada pela Anamatra através da ADI 5516/16 o qual sustenta em sua petição inicial a invasão do TST ao espaço da legislação processual, de competência legislativa privativa da União a violação as garantias constitucionais da reserva legal e da independência funcional da magistratura.

Palavras-chave: Tribunal Superior do Trabalho; Instrução normativa; Processo civil; Processo do trabalho; Constitucionalidade.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

INSTRUMENTOS SANCIONATÓRIOS DA POLÍTICA URBANA

Alunos: CANEDO, Henrique Sant'Anna.

Orientador: SANTOS, Benevenuto Silva dos.

RESUMO

Trata-se de análise dedicada aos instrumentos sancionatórios e de intervenção na propriedade, previstos nos artigos 182 e 183 da Constituição Federal de 1988 no capítulo de política urbana, que por meio de normais gerais disciplinadas pelo legislador constituinte, ensejaram na criação de leis específicas, como a Lei 10.247/2001 denominada Estatuto da Cidade, sendo este, o "manual" jurídico que estabelece os meios para aplicação de tais instrumentos, tendo sempre como finalidade: atender o Princípio da Função da Propriedade, a segurança e o bem-estar da coletividade, por meio da realização de uma política urbana de melhoria dos núcleos urbanos que visa atender as demandas sociais regularizando os problemas de infraestrutura existentes nas cidades brasileiras, tais como: habitação, saneamento, transporte urbano, uso do solo etc.

Palavras-chave: Estatuto da cidade; Parcelamento compulsório; Edificação compulsória; IPTU progressivo; Desapropriação.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ISENÇÃO FISCAL DO IRPF PARA CONTRIBUINTES QUE POSSUAM REAÇÃO ALIMENTAR ADVERSA OU QUE TENHAM DEPENDENTES FINANCEIROS NESSA CONDIÇÃO

Alunos: JUNIOR, Angelo Alberto da Costa.

Orientador: PETRILLO, Marcio Roncalli de Almeida.

RESUMO

A isenção fiscal do IRPF para contribuintes que possuam reação alimentar adversa ou que tenham dependentes financeiros nessa condição, trata-se de um benefício fiscal concedido pelo Estado às pessoas que se enquadram na situação descrita, ou seja, que são alérgicas ou intolerantes a determinados alimentos. Para isso faz-se necessário o estudo do que são as reações alimentares adversas, para logo após estudarmos os tipos de isenções já existentes no ordenamento jurídico brasileiro, passando então para a análise dos princípios constitucionais aplicáveis ao caso, e por fim, analisar á partir das informações coletadas a possibilidade de concessão da isenção, utilizando-se como base o projeto de lei 7641/2014, que visa a inclusão de dependentes no rol de isenções da Lei 7.713/88. Por fim, conclui-se que deveria existir, pelo menos, a concessão de algum benefício fiscal ao portador da doença por todos os gastos suportados com exames periódicos e tratamentos.

Palavras-chave: Isenção; Imposto de renda pessoa física; Reação alimentar adversa.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

JUSTIÇA RESTAURATIVA E SEUS REFLEXOS NA FINALIDADE DA PENA: UMA VISÃO CONSTITUCIONAL

Alunos: SILVA, Thales Groetaers Castro e.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

A discussão sobre as várias pautas que envolvem a temática é bastante complexa, pois engloba não só as divergentes opiniões sobre a pena, sua finalidade na execução, na ressocialização, como também na inserção da Justiça Restaurativa na seara criminal que é, outrora, tema controvertido do direito penal. O presente trabalho passa a expor algumas observações para esclarecer essas abordagens. A priori, é indispensável a análise das posições essenciais no que tange a finalidade da pena, desenvolvida nas esferas filosóficas e penais. A posteriori, faz-se necessário abordar de forma análoga ao princípio da dignidade da pessoa humana como parâmetro para imposição da pena, pensando no respeito e direitos que a pessoa que comete o delito possui, de maneira a punir, sem que tampouco, se viole o bem maior do ser humano. Iremos relacionar também as inúmeras teorias que buscam justificar os fins e fundamentos da pena, partindo dos pressupostos constitucionais vigentes na Lei Maior. E por fim, inserir o estudo da Justiça Restaurativa como uma forma a calcar novas bases ao Sistema Penal, no qual tem se apresentado como um modelo inovador no que concerne a ressocialização da pessoa, mas principalmente com a proteção dos direitos humanos, para resolução pacífica de conflitos.

Palavras-chave: Finalidade da pena; Dignidade da pessoa humana; Sistema penal; Lei maior; Justiça restaurativa, Direitos humanos; Ressocialização.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

LICENÇA PATERNIDADE CONSIDERANDO A IGUALDADE DE GÊNERO

Alunos: NOBRE, Luiza Alves Monteiro.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae Monteiro da Silva.

RESUMO

O presente artigo analisa os reflexos da construção patriarcal da nossa sociedade no mercado de trabalho sob o enfoque das licenças maternidade e paternidade. Enquanto a licença-maternidade é um período de afastamento motivado pelo parto ou pela adoção, com objetivo de proteção e cuidado à criança e proteção à maternidade, a licença paternidade é considerado somente um auxílio à mãe. Há uma grande disparidade entre os períodos concedidos, 120 dias para a mãe, previsto no art. 7, inciso XVIII da Constituição Federal, e 5 dias para o pai, previsto no art. 10 dos Atos das Disposições Constitucionais Transitórias, com possibilidade de prorrogação por 60 e 15 dias, respectivamente, conforme prerrogativas da Lei 11.770/08. O que demonstra que os tradicionais papeis de gênero ainda estão presentes na vida privada e em nossa legislação, impossibilitando o homem de exercer a paternidade responsável e discriminando a mulher no mercado de trabalho. A fim de guiar o caminho para um modelo adequado com os preceitos constitucionais, será analisado o novo modelo de licença adotado em alguns países europeus, que objetiva a igualdade de gênero, sobretudo em Portugal e na Suécia, a denominada licença parental.

Palavras-chave: Igualdade de gênero; Licença maternidade; Licença paternidade; Mercado de trabalho; Responsabilidade familiar.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

MATERNIDADE COMPULSÓRIA E O DIREITO AO ABORTO COMO QUESTÃO DE SAÚDE PÚBLICA

Alunos: MORELLI, Pâmela Cristina Motta.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae Monteiro da Silva.

RESUMO

A maternidade é predestinada na vida de muitas mulheres devido a questões puramente biológicas. O objetivo deste trabalho é analisar a maternidade compulsória, a qual é inserida na vida de meninas ainda quando crianças. Em continuidade, pretende demonstrar que o aborto é uma realidade social vivenciada por mulheres em diferentes décadas, independente da legalização de tal prática no país; sendo, ainda, uma questão de classe, pois as mulheres que mais sofrem com a sua criminalização são, em grande maioria, negras e de baixa renda. Também serão analisados métodos contraceptivos, sua eficácia e os possíveis efeitos colaterais que acarretam; além de dados acerca de países que legalizaram o aborto.

Palavras-chave: Maternidade compulsória; Mulher; Aborto.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

MITIGAÇÃO DO ACESSO À INTERNET BANDA LARGA FIXA: UMA ANÁLISE DOS ASPECTOS LEGAIS DA PROPOSTA DE ADOÇÃO DE FRANQUIAS NO PAÍS

Aluno: ALMEIDA, Bruno Ribeiro Oliveira de.

Orientador: SCANDIUZZI, Ariadne Yurkin.

RESUMO

O presente trabalho de conclusão de curso tem como objetivo uma reflexão sobre a possível mitigação da internet banda larga fixa no Brasil, proposta por determinadas prestadoras do serviço de internet, com a anuência da Anatel, em 2016, a fim de compreender os impactos e a legalidade da adoção de franquias no uso do serviço. Será abordado, inicialmente, um breve estudo acerca da internet ao longo da história, isto é, desde o seu surgimento nos Estados Unidos nos anos sessenta e a iniciativa da disponibilização da rede no Brasil, até o desenvolvimento da banda larga fixa. Na sequência, a abordagem investigatória terá como objeto a regulamentação da banda larga fixa no país. Ao final, será apresentado o percurso das propostas de franquias, seus impactos e a análise das propostas à luz da Constituição Federal, Marco Civil da Internet, Código de Defesa do Consumidor e demais legislações específicas, bem como o entendimento da doutrina especializada.

Palavras-chave: Internet; Banda larga; Franquia.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

MULHERES NO CÁRCERE: OS RESQUÍCIOS DA DITADURA CIVIL-MILITAR NOS PRESÍDIOS FEMININOS NO BRASIL

Alunos: PEREIRA, Tainara Perete.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae Monteiro da Silva.

RESUMO

O presente trabalho tem a finalidade de analisar o período histórico nacional entre 1964 e 1985, quando no Brasil foram cometidas atrocidades amparadas pela legislação vigente na época; e, com foco nas prisões de mulheres guerrilheiras opositoras ao regime autoritário, visa traçar um paralelo entre tais apreensões do passado e a realidade atual do Sistema Carcerário Feminino brasileiro, dadas as péssimas condições em que os presídios do país se encontram. Ao estudar levantamentos de dados acerca da população carcerária atual, além de pesquisa bibliográfica e histórica, pretende averiguar as violações de direitos fundamentais que permaneceram, ainda que no Estado Democrático de Direito; e também as heranças do regime ditatorial no que tange a invisibilidade das mulheres na história e o modo com que o Estado lida com as suas especificidades no cárcere.

Palavras-chave: Mulheres; Prisão; Ditadura civil-militar.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

O DIREITO INTERNACIONAL DOS REFUGIADOS E A SUA APLICABILIDADE NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO

Alunos: SILVA, Mayana Cabral.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae Monteiro da Silva.

RESUMO

O refúgio decorre da necessidade de descolamento forçado em virtude de perseguições por motivo de raça, nacionalidade, religião, participação em grupos sociais ou opiniões políticas. A presente pesquisa funda-se na ideia de proteção aos Direitos Humanos decorrente do novo paradigma de proteção à pessoa construído no cenário do pós Segunda Guerra Mundial, no qual se consolidou a internacionalização dos Direitos Humanos e o Direito Internacional dos Refugiados como vertente dessa proteção internacional à pessoa. Desse modo, estudar-se-á a consolidação e fundamentação do Direito Internacional dos Refugiados e a sua aplicabilidade no ordenamento jurídico brasileiro, expondo a constituição dos tratados e organismos internacionais, o estabelecimento do refúgio como conceito jurídico determinado e a incorporação dos tratados internacionais pelo ordenamento jurídico pátrio, além do principal aspecto da lei nacional, qual seja, sua definição ampliada para o termo refugiado, concluindo-se com o breve estudo dos dados sobre refúgio no Brasil.

Palavras-chave: Direito internacional; Refúgio; Direitos humanos.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

O ESTADO, A POLÍTICA E O DIREITO À MORADIA

Alunos: CARVALHO, Naira Lima.

Orientador: TAVARES, Eduardo de Alvarenga.

RESUMO

O presente estudo monográfico faz uma análise do direito à moradia e à inclusão social das favelas da cidade do Rio de Janeiro, por meio das políticas públicas habitacionais, fazendo referência aos aspectos positivos e negativos aos programas implementados antes da CF\88, nas mesmas. Ocupa-se ainda ao estudo do direito à moradia como norma fundamental bem como ao direito a cidade como tutela do direito a moradia. Destaca-se ainda os programas após a Constituição Federal 1988, Favela – Bairro, Estatuto da Cidade e a Medida Provisória – 759, seus aspectos e resultados.

Palavras-chave: Direito à moradia; Favelas da cidade do Rio de Janeiro; Políticas públicas habitacionais.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

O TRATAMENTO DO PSICOPATA NO DIREITO PENAL

Alunos: CARVALHO, Mialle Gomes.

Orientador: BATITUCCI, Éricka Julio.

RESUMO

A psicopatia apresenta-se como uma anomalia psíquica. Pela bagagem genética, o portador desta anomalia comparta-se contrário a convivência social e as normas jurídicas, por vezes mostrando-se como um ser perverso. Historicamente o conceito e estudos acerca da doença sofreram mutações e evoluções, o que levou a nomenclatura atual de sociopata. Diferentemente do inimputável tipificado no Código Penal, o psicopata não age sob influência de alucinações ou delírio, tendo plena consciência de seus atos, praticando-os por agir conforme seu instinto primitivo, possuindo dificuldades em nutrir sentimentos como compaixão e amor. São incapazes de aprender com seus atos, fato pelo qual faz-se inútil aplicação de pena para cumprimento de sentença em instituições carcerárias, dado que a finalidade de ressocialização e prevenção não funcionam com eles, além da violação do princípio da dignidade da pessoa humana, posto que, encarcerado em tais instituições o psicopata não recebe o acompanhamento psicológico que necessita. Isto posto, faz-se indispensável o diálogo entre as punições aplicadas a estes e a psicologia para que a sociedade permaneça em segurança e para que seus direitos sejam respeitados, pois, não podem ser tratados como criminosos comuns, sendo imprescindível o debate acerca da aplicabilidade da medida de segurança e o oferecimento do tratamento mais adequado disponível.

Palavras-chave: Direito penal; Psicopatia; Medida de segurança; Imputabilidade.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

O TRATAMENTO PENAL DA EUTANÁSIA À LUZ DA DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA

Alunos: SANTOS, Eliana Thuler dos.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

Este trabalho busca uma análise da eutanásia como sendo o direito de uma morte sem sofrimento diante de doenças incuráveis. A concepção histórica, cultural e suas influências no mundo contemporâneo também são temas inerentes a este estudo. Trata-se de uma objetiva amostragem do que é visto como uma possível limitação ao princípio da dignidade da pessoa humana, o direito de liberdade que é algo intrínseco ao referido princípio e sua influência aos valores indiretamente ligados ao direito à vida. A forma como é estruturada e criminalizada á eutanásia e seu confronto com os valores sociais e religiosos foram abordados neste trabalho não como forma de se concluir a discussão sobre o tema, mas sim como maneira de aviventar a importância de uma reflexão mais aprofundada sobre o tratamento penal da eutanásia.

Palavras-chave: Dignidade da pessoa humana; Eutanásia; Direito à vida; Religião; Valores sociais.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ORGANIZAÇÕES CRIMINOSAS: A DIFICULDADE NO COMBATE AO CRIME ORGANIZADO, UM DESAFIO PARA O LEGISLADOR.

Alunos: VICENTE, Victor de Deus Ventura.

Orientador: RICARDO, Fernandes Maia.

RESUMO

O presente trabalho versa sobre Organizações Criminosas e suas origens pelo mundo, destacando, como fim especial, aquelas atuantes em âmbito nacional. Ao tratar do tema foram abordados os principais aspectos das organizações criminosas, sua origem histórica no mundo, as mudanças feitas em seu conceito com o passar dos anos, suas áreas de atuação e seu “modus operandi”, além dos meios de investigação trazidos pela Lei 12.850/13, como a ação controlada, a infiltração de agentes e a importância do Inquérito Policial como meio de investigação. Todas essas características decorrentes da evolução social e legislativa, imposta pela manutenção das atividades clandestinas dessas organizações. Aliás, a despeito da atualidade do tema, quanto aos efeitos da conhecida investigação da “Operação Lava Jato”, há que se reconhecer que a perpetuidade das organizações criminosas de outrora, voltadas para atividades basilares da sociedade, ao longo de tantos anos, merece novos olhares, já que, se o crime organizado em setor muito menos instruído e tecnicamente inferior até hoje não foi combatido, não será a elite do poder derrubada tão facilmente. Daí porque a importância do combate ao crime organizado nas esferas mais básicas da sociedade, assim como à impunidade, visando sempre a paz pública e o bem-estar social.

Palavras-chave: Organizações criminosas; Meios de investigação; Combate ao crime organizado; Paz pública.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

POLÍTICA CRIMINAL DE DROGAS, REPRESSÃO E EFEITOS DA “GUERRA ÀS DROGAS”

Alunos: MARTINS, João Marcos Thuler.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

O presente trabalho será desenvolvido com o intuito de abordar os principais aspectos da política criminal de drogas, como sua implementação e seu papel na sociedade atual, bem como as consequências diretas nos grupos sociais de seus usuários. Será trazida também, para que fique bem claro o entendimento, uma breve distinção entre as pessoas que “participam”, direta ou indiretamente, deste contexto, a diferenciação entre usuários, traficantes, dependentes, entre outros termos referentes ao assunto. Faremos ainda uma análise sobre a chamada “Guerra às Drogas”, buscando trazer ao conhecimento de todos, suas origens históricas, bem como a proporção de seu impacto em alguns dos grandes países de diferentes partes do mundo, especialmente, na América do Sul. Sua finalidade será abordar alguns importantes pontos surgidos sobre o tema nos últimos anos, bem como o efeito da repressão que existe sobre ele, o confronto entre quem a vê como questão de saúde pública e quem entende que seja caso de polícia, fato esse que acaba por gerar muitas ideias controversas, o que nos permite um ramo de discussão bem extenso. Para tanto, deverá ser usada, quanto a natureza das variáveis, a pesquisa sobre trabalhos anteriores. Quanto ao alcance dos objetivos, deverá ser usada a pesquisa exploratória, principalmente pelo fato desse tipo de pesquisa proporcionar maior familiaridade do leitor para com o problema abordado. Vale lembrar que argumentos como entrevistas com pessoas com experiência no ramo ou até mesmo um levantamento bibliográfico, são de grande importância na elaboração do trabalho, visando assim, alcançar maior exatidão e conteúdo na elaboração do trabalho. Será demonstrado também, dentro do possível, posições jurisprudenciais e doutrinárias sobre as questões abordadas neste trabalho.

Palavras-Chaves: Guerra às drogas, Repressão, Saúde pública

 ISBN: 978-85-5964-075-5

POLÍTICAS PÚBLICAS DE GÊNERO NA EDUCAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO DA LEI Nº 5.165/2015 DO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA

Alunos: PAULA, Bruna Alves.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae Monteiro da Silva.

RESUMO

O presente trabalho monográfico tem o objetivo de expor o tema “Políticas públicas de gênero na educação” bem como suscitar um estudo de caso da Lei Municipal de nº 5.165/2015 do município de Volta Redonda questionando a constitucionalidade da referida lei. A Lei Municipal em questão tem como matéria a proibição da inserção do estudo de gênero no plano educacional e grade curricular das escolas do município de Volta Redonda. Ao fim do trabalho, chegou-se à conclusão de que a referida lei é inconstitucional em razão de ferir a supremacia da Constituição. A referida legislação viola também o princípio da igualdade e o principio da dignidade humana que são resguardados pela CF/88 como garantias e direitos fundamentais.

Palavras-chaves: Gênero; Educação; Constitucionalidade.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

PRESTAÇÃO DE CONTAS DO GUARDIÃO DO FILHO PARA COM O ALIMENTANTE

Alunos: SIMEÃO, Josenete dos Santos.

Orientador: RODRIGUES, Gianelli Barbosa.

RESUMO

O que se pretende mostrar nessa pesquisa e a possibilidade do genitor alimentante postular em juízo visando requerer do genitor guardião a prestação de contas no que concerne às verbas pagas referentes á pensão alimentícia. Para tanto fez- se necessário mostrar evolução da família, levando-se em conta os fatos antigos, tais como o casamento, pater família, forma em que era considerado o poder familiar, que consistia em o pai ser o único provedor do lar. Perpassando pelas mudanças ocorridas no conceito de família até o presente momento, em especial na nossa cultura, onde esse conceito de provedor se estendeu a ambos os genitores. Desta forma, qualquer que seja o genitor provedor, recai sobre ele a responsabilidade da pensão alimentícia uma vez que o menor se encontre sob a tutela do outro genitor.

Palavras-chave: Evolução da família; Alimentos; Possibilidade/impossibilidade de prestar contas; Guarda compartilhada.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

QUANDO A PALAVRA DA VÍTIMA DE ESTUPRO NÃO MAIS IMPORTAR: UMA ANÁLISE DO PROJETO DE LEI Nº 5.069/2013

Alunos: FLEMING, Melissa Mozart Alves.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae Monteiro da Silva.

RESUMO

Este trabalho faz uma análise do Projeto de Lei nº 5.069/2013, de autoria do ex-Deputado Eduardo Cunha que propõe modificações acerca dos procedimentos para a autorização do aborto em casos de estupro, como a exigência da apresentação do Boletim de Ocorrência e do Exame de Corpo de Delito para a comprovação da violência sexual. O objetivo deste trabalho é analisar e criticar o conteúdo formal e material do Projeto de Lei em questão, fazendo um estudo sobre sua tramitação legal e verificando a relevância social e jurídica do texto proposto e as consequências que a aprovação do projeto de lei traria. Inicialmente, será feita a análise do contexto histórico e social sobre o tema do aborto e do estupro no Brasil, e como esses assuntos são tratados pela sociedade; em seguida, serão acrescentadas as opiniões favoráveis e desfavoráveis em relação ao projeto de lei.

Palavras-chave: Estupro; Aborto; Projeto de lei nº 5.069/2013.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

REFLEXÕES SOBRE A RESPONSABILIDADE CIVIL POR DANO AMBIENTAL: O CASO MARIANA-MG

Alunos: CARVALHO, Sabrina Oliveira de.

Orientador: TAVARES, Eduardo de Alvarenga.

RESUMO

Atualmente fala-se muito em meio ambiente, porém na prática a realidade tem sido diferente. Longe encontra-se a sustentabilidade e o consumo consciente. A fiscalização dos órgãos competentes não tem contribuído definitivamente para a prevenção de desastres ambientais. O presente trabalho faz uma reflexão sobre a legislação protetiva brasileira bem como analisando os princípios constitucionais do direito ambiental, cotejando-os sobre o caso concreto do desastre de Mariana- MG. Aborda os indicativos de principais falhas do sistema de fiscalização e ausência de decisões protetivas. A finalidade é conhecer mais sobre o processo de eliminação de dejetos na exploração da mineração brasileira e analisar de forma crítica as possíveis causas relacionadas ao desastre ambiental promovido, bem como a omissão do Estado em não buscar soluções prévias.

Palavras-chave: Desastre ambiental; Licenciamento ambiental; Falha na fiscalização; Desastre socioambiental.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ENGENHARIA AMBIENTAL

UTILIZAÇÃO DO SIGA NA GESTÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL

Alunos: SOUZA, VANESSA DE; CARVALHO, BRUNNA CERCEAU MIRANDA

Orientador: GURGEL JÚNIOR, FRANCISCO JÁCOME

Coorientadora: ARAÚJO, JOICE ANDRADE

RESUMO

O crescimento populacional, a industrialização, a expansão da agricultura e as mudanças climáticas, fenômenos inerentes ao desenvolvimento do país, vêm, constante e inevitavelmente contribuindo para o processo de degradação e escassez dos recursos hídricos (LANNA,2015). Diante destes processos de degradação ambiental que agravam a crise hídrica foram criadas políticas, normas e instrumentos para mitigar os impactos acima descritos. O presente trabalho tem por objetivo identificar as problemáticas encontradas no gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, pelo Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP), explicitando as fragilidades encontradas no monitoramento e execução do Plano de Recursos Hídricos existente e previsto na lei federal nº 9.433/97 que trata da Política Nacional de Recursos Hídricos. Neste contexto o sistema denominado SIGA (Sistema de Informações Geográficas e Geoambientais da Bacia Hidrográfica) se apresenta como uma importante ferramenta de apoio e controle com vistas ao monitoramento, gerenciamento da vazão, gestão integrada, consulta aos dados geoambientais e demais informações indispensáveis ao processo de tomada de decisão. O trabalho também aborda as dificuldades encontradas pelo órgão gestor do Comitê na implantação deste sistema, seus benefícios e progressos verificados desde a aquisição desta tecnologia até os dias atuais.

Palavras-chave: Recursos hídricos; Paraíba do Sul; gerenciamento de bacia e SIGA-CEIVAP.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

TRATAMENTO FISICO-QUIMICO DOS EFLUENTES DO LABORATÓRIO DO UNIFOA - COM ÊNFASE EM METAIS PESADOS

Alunos: ALMEIDA, ANNANDA LEAL FIGUEIRA DE; VALIM, BRUNA COSTA FERREIRA.

Orientador: GOMES, ANDERSON.

RESUMO

Atualmente há uma grande preocupação com os resíduos gerados em laboratórios, devido aos possíveis danos que possam vir a causar quando descartados sem nenhum tratamento no ambiente. Alguns efluentes líquidos que possui metais pesados em sua composição podem ser tratados através de técnicas simples e pouco onerosas, como o processo de coagulação/precipitação química. Assim surgiu esse trabalho que avaliou a remoção dos metais cromo, ferro, chumbo, manganês e cádmio, presentes nos efluentes líquidos gerados e armazenados das aulas práticas nos laboratórios químicos dos cursos de engenharia do Centro Universitário de Volta Redonda (UNIFOA). Foram realizados os testes de DBO e DQO para identificação do tratamento mais eficaz. Os testes foram efetuados em escala de bancada através do equipamento Jar-test utilizado na coagulação/precipitação do efluente, com uma etapa posterior de adsorção em carvão ativado. Os testes simularam a adoção de um sistema de tratamento composto por três tanques, no qual no primeiro ocorrerá a remoção de cromo (na forma de Cr VI), um segundo para a remoção dos outros metais através de coagulação/precipitação química e um terceiro para o ajuste de pH. Os testes mostraram que neste sistema o melhor resultado de remoção ocorreu com o cromo, onde obteve um percentual superior a 99,4% e o menor foi de 68,42% no cádmio, esse fato deu-se em função da adoção de um pH único para a precipitação de todos os metais simultaneamente.

Palavras-chave: laboratório, metais, remoção.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

IMPLEMENTAÇÃO DE LOGISTICA REVERSA EM EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS NO BRASIL: UMA AVALIAÇÃO DE CUSTOS

Alunas: AMARAL, CAROLINA MATOS DO; SILVA, ISABELLE SOUZA E

Orientador: ARAÚJO, MARCUS VINICIUS FARIA DE

Coorientadora: BANDEIRA, CIRLENE FOURQUET

RESUMO

Apesar dos eletroeletrônicos serem de conhecidento geral, os impactos negativos que decorrem da destinação indevida deste tipo de sucatas de metais no meio ambiente são pouco estudados, especialmente no tocante as informações das técnicas e processos, o que torna difícil a prática eficaz do gerenciamento de resíduos eletroeletrônicos. Mediante este fato, o presente trabalho busca analisar os principais pontos da Política Nacional de Resíduos Sólidos com ênfase na gestão dos resíduos eletroeletrônico no Brasil, juntamente com uma avaliação, neste tipo de resíduo, do custo de um processo de logística reversa. Para análisar tais aspectos, são levados em consideração os avanços e desafios da aplicação prática da Política Nacional do Meio Ambiente e os da gestão dos resíduos sólidos através da logística reversa, fazendo uma comparação com a Diretiva Européia de Resíduos através de uma linguagem acessível aos interessados, como forma de auxiliar a prática deste tipo de gestão.

Palavras-chave: Política Nacional de Resíduos Sólidos; Logistica Reversa; Resíduos eletroeletrônicos.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ANÁLISE DA VULNERABILIDADE À EROSÃO DO SOLO DO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA UTILIZANDO O SOFTWARE ARCGIS

Alunos: CAMPRA, LEANDRO DA SILVA; PEREIRA, OTÁVIO ALVES

Orientador: MELO, DANIEL LEÃO BANDEIRA DE

Coorientador: VIANA, RENATO DONATO

RESUMO

O Município de Volta Redonda, localizado no interior do estado do Rio de Janeiro, vem sendo degradado ao longo dos anos por ações como atividades agrícolas e pecuárias que se resumem nos ciclos da cana de açúcar, atividades mineradoras e monocultivo de café além de sofrer por um desenvolvimento urbano desordenado, ocorrendo perdas significativas de solos, afetando diretamente sua drenagem e bem-estar de sua população. Sendo assim, o seguinte trabalho realizou uma pesquisa com objetivo de gerar informações solidas para a elaboração de politicas publicas e melhor bem estar da população, onde buscou-se mapear através dos fatores de influência na erosão: Geomorfologia, Uso e Ocupação do Solo e Relevo em quais pontos há maior ocorrência de perda de solo e como esta é influenciada por esses fatores, gerando um mapa de vulnerabilidade á erosão do solo, utilizando como principal ferramenta o *Software ArcGIS*, gerando assim dados para um possível Zoneamento Ecológico-Econômico, planejamento para construções, preservação ambiental, desenvolvimento urbano através de Plano Diretor e apoio a atividades comerciais que dependem diretamente da qualidade dessas terras para sobreviverem.

Palavras chave: Vulnerabilidade à erosão do solo; ArcGIS; Plano Diretor.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

PROPOSTA DE PLANO DIRETOR INSTITUCIONAL COMO FERRAMENTA DE GESTÃO ESPACIAL E AMBIENTAL DO CAMPUS OLÉZIO GALOTTI - UNIFOA

Alunos: NOVAIS, ALLAN DIONES DE; SANTOS, FILIPE FLÁVIO

Orientadora: PEREIRA , ANA CAROLINA CALLEGARIO

Coorientadora: CARVALHO, MARIA AMÁLIA SARMENTO ROCHA DE

RESUMO

O plano diretor é uma ferramenta utilizada para planejar o desenvolvimento da cidade e tem por principal objetivo resolver as possíveis distorções do crescimento urbano e seus impactos sobre o meio ambiente. O Plano Diretor apresenta critérios para ocupação do solo e proteção do meio ambiente, com regulamentações e normas jurídicas normativas para desenvolvimento sustentável local. O planejamento ambiental deve estar contemplado no Plano Diretor, não somente como área específica, mas refletindo uma efetiva administração de proteção ambiental visando atender as normas e leis atuantes. Atualmente, a busca por qualificação profissional vem ganhando destaque, contribuindo para um aumento da população universitária dentro dos diversos campis do país. Tal incremento populacional fez com que o número de estudantes de muitas instituições de ensino superior (IES) fosse superior ao número de habitantes de diversas cidades brasileiras. Esta realidade trouxe consigo a necessidade de se propor o planejamento espacial e ambiental dessas IES, contribuindo para um satisfatório uso dos espaços universitários. Este trabalho objetiva propor uma ferramenta de gestão no campus OlézioGalotti - UNIFOA, que represente para o mesmo, o que o Plano Diretor representa para um município. O documento produzido apresentará propostas de sugestões para resolver ou amenizar os problemas que foram visualizados dentro do referido campus. Foram relatados problemas, e propostas de mitigação dos mesmos, trazendo assim melhor mobilidade, qualidade e segurança para toda a comunidade universitária.

Palavras-chave: Gestão ambiental, Instituição de ensino superior, Plano Diretor.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

PRODUÇÃO DE BIOMASSA MICROALGAL EM FOTOBIORREATOR CONTÍNUO E SUA EFICIÊNCIA NO TRATAMENTO DE CHORUME DILUÍDO

Alunos: ALMEIDA, MATHEUS GRAZIEL; CUNHA, MICHEL BRAZ DA; SOTERO, WILLYAN FERNANDES

Orientadora: PEREIRA, ANA CAROLINA CALLEGARIO.

Coorientadora: TAGLIAFERRO, GERONIMO VIRGINIO

RESUMO

A crescente demanda humana pelo consumo de produtos tem gerado enormes volumes de resíduos sólidos nos centros urbanos. Quando em processo de decomposição, estes resíduos liberam subprodutos nocivos ao ambiente. Um destes produtos da decomposição é o chorume, um líquido de coloração escura, caracterizado pela elevada carga orgânica e, dependendo do material de origem, podendo apresentar também metais pesados em sua composição. Neste sentido, este trabalho teve como objetivo o cultivo de microalgas em meio de cultivo contendo chorume diluído em Fotobiorreator de Fluxo Contínuo e a caracterização das reduções de carga orgânica e de metais diluídos no meio de cultivo, assim como na caracterização da biomassa microalgal produzida, incluindo os teores de carboidratos e Lipídios. A utilização do chorume diluído em água como substrato para o cultivo de microalgas se apresenta como uma alternativa para o tratamento do Chorume, sendo este utilizado como fonte de nutrientes ao crescimento celular microalgal. Os resultados se mostraram satisfatórios para a redução da carga orgânica diluída no meio de cultivo, assim como a de metais pesados. As microalgas se mostraram eficientes para a produção de lipídios e carbroidratos, podendo serem utilizados como fonte para a produção de combustíveis de caráter renováveis, como o caso de Etanol e o Biodiesel.

Palavras-chave: Microalga, tratamento de efluentes, biomassa, etanol, biodiesel

 ISBN: 978-85-5964-075-5

PROJETO CONCEITUAL DE ENGENHARIA AMBIENTAL REVERSA EM ESCOLAS PÚBLICAS - CIEP

Aluna: PINTO, THAIS DE ASSIS

Orientador: ARAUJO, MARCUS VINICIUS FARIA DE

RESUMO

A escola é conhecidamente um ambiente de multiplicações de ideias, onde os alunos são os principais agentes multiplicadores desses ensinamentos e ideias. Dessa forma é interessante que o assunto da sustentabilidade esteja inserido na construção dessas escolas. Esse estudo teve por objetivo desenvolver um projeto conceitual aplicando os pilares da sustentabilidade na reforma dos Centros Integrados de Educação Pública, conhecidas como CIEPs, situadas no Estado do Rio de Janeiro sob responsabilidade do próprio estado e de alguns municípios, já que essas, seguem um padrão em sua construção possibilitando que o projeto seja implementados em várias instituições escolares, tendo apenas algumas pequenas adaptações em cada caso. Nesse trabalho foram propostas algumas adaptações na estrutura física das escolas visando redução de consumo de energia e água. O estudo mostra que os gastos iniciais são altos, entretanto o retorno financeiro a médio e longo prazo viabiliza o projeto.

Palavras-chave: CIEP, construção sustentável, custo, pequenas adaptações na construção

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ESTUDO DE VIABILIDADE DE TRATAMENTO DE EFLUENTE INDUSTRIAL COM ALTO TEOR DE FLUORETOS POR PROCESSO FÍSICO-QUÍMICO

Alunos: SILVA, Camila; DORNELAS, Caroline; FARIA, Sarah.

Orientador: GOMES, Anderson.

Coorientador: FILHO, Antônio.

RESUMO

O crescimento e diversificação de atividades industriais, agropecuárias, de mineração e de ocupação urbana fez com que aumentasse a variedade de efluentes gerados, contribuindo para a contaminação dos corpos hídricos. Essa dessemelhança na composição física, química e biológica dos efluentes fazem com que seja necessária análise de caracterização e tratamento adequado do mesmo antes do descarte nos corpos hídricos. Dentre estes elementos destacamos o flúor, por ser o mais eletronegativo e reativo dos elementos químicos, com isso a contaminação das águas por fluoreto tem sido um grande problema ambiental, pois, esse elemento pode ser liberado no meio ambiente de forma natural por emissões vulcânicas, processos industriais ou através de tratamentos odontológicos. Além desses processos, a contaminação de flúor no solo pode aumentar pela aplicação de fertilizantes, agrotóxicos ou até mesmo pela água de irrigação, fazendo com que ele acumule nas plantas e nos ossos de animais terrestres que consomem folhas contendo este elemento. A exposição crônica do fluoreto tem como consequência a fluorose óssea (causado pelo acumulo gradual desse elemento nos ossos, causando o aumento da densidade óssea, calcificação dos tendões e ligamentos e deformidade óssea). Para minimizar o efeito deste elemento químico no meio ambiente, alguns tipos de tratamento de efluentes estão sendo testados afim de reduzir as concentrações de flúor nos corpos hídricos. Dentre os métodos estudados estão: o uso de carvão ativado, alumina e fosfatos. Tais métodos foram avaliados e viu-se que a eficiência de remoção de fluoreto foi significativamente baixa, não atendendo o limite máximo exigido por lei, contudo foi disponibilizado algumas sugestões de pesquisa, afim de se obter um cenário favorável em outros estudos.

Palavras-chave: Tratamento, Físico-químico, Flúor.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ENGENHARIA CIVIL

DESENVOLVIMENTO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS UTILIZANDO AREIA DE FUNDIÇÃO COMO UMA PROPOSTA DE APLICAÇÃO EM UM SISTEMA MODULAR

Alunos: SILVA, Carolina; SALDANHA, Renata; SILVÉRIO, Tamiris

Orientador: ARAÚJO, Joice Andrade de

RESUMO

A preservação do meio ambiente e a geração de resíduos sólidos vem sendo um dos maiores desafios do mundo atual. Os resíduos sólidos acabaram tornando-se um grande problema nas cidades com o seu descarte e manejo inadequado. O presente trabalho consiste em uma pesquisa experimental, cujo objetivo é analisar a eficiência e a viabilidade da produção de tijolos ecológicos com a inserção de areia de fundição como uma alternativa de reciclagem e mostrar o emprego dos tijolos no sistema construtivo modular. Para a confecção dos tijolos, foram estudados e analisados três traços de solo, areia de fundição e cimento. A princípio foram realizados ensaios para a caracterização dos materiais pré-cursores. Após os ensaios foram confeccionados corpos de prova com traços de A0, A1 e A2 que serão especificados no decorrer do trabalho. Depois de pronto os corpos de prova foram levados a cura por imersão e os ensaios de resistência à compressão foram realizados com a idade 14,21 e 28 dias. Com base nos resultados obtidos nos ensaios de compressão e caracterização dos materiais, observou-se que os materiais pré-cursores estudados apresentaram as características necessárias para a produção dos tijolos ecológicos. Esta pesquisa permite relacionar a fabricação de tijolos ecológicos com o sistema construtivo modular, ou seja, mostrar o tijolo solo cimento sendo empregado em construções com suas vantagens e desvantagens.

Palavras chave: Areia de fundição. Resíduo. Solo-cimento. Sistema construtivo.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS A PARTIR DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS PARA APLICAÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Alunos: Ingrid Coutinho, Ivana Marinho, Janaína Barbosa, Luciano Beiler

Orientador: Dr. Bruno Chaboli Gambarato

RESUMO

Com o crescente desperdício e lançamento de detritos no meio ambiente, intensifica-se a necessidade de estudos a respeito da reciclagem e reaproveitamento de materiais. Este projeto objetiva desenvolver um material compósito a partir do Polipropileno reciclado, sendo este fortalecido por outros resíduos, tais qual a serragem e a escória de aciaria, e testar sua aplicabilidade na Engenharia Civil. Para isto, estabeleceram-se os percentuais de cada composto para serem estudados. Através da homogeneização de tais materiais por meio de um Homogeneizador para Plásticos, obtêm-se os compósitos com suas diferentes proporções. Estes, por sua vez, são submetidos ao Moinho Granulador, para a fragmentação do material. Este processo se repete até que o compósito esteja bem homogêneo. Desta maneira, torna-se possível a confecção dos corpos de prova, que são expostos a testes de tração e flexão, nos quais é aplicada uma carga que definirá sua resistência mecânica. Os corpos de prova também são submetidos à análise térmica, por meio de um Analisador Térmico Simultâneo, no qual uma pequena quantidade do material é submetida à variação de temperatura para que se possam definir seus pontos de fusão e solidificação, além de verificar se há ganho ou perda de massa. À vista disso, é possível analisar a aplicabilidade do Compósito desenvolvido no campo da Engenharia Civil e elaborar um quadro comparativo de esforços mecânicos para diferentes frações das matérias-primas selecionadas.

Palavras-chaves: Reciclagem; Polipropileno; Serragem; Escória de Aciaria.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

DISCUSSÃO TEÓRICO-MATEMÁTICA DO PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONDUÇÃO EM REGIME ESTACIONÁRIO

Alunos: GOMES, Daniel Corrêa, SOUZA, Débora Salvador, ROCHA Vinícius Mendes.

Orientador: Prof. Dr. MAGNAGO, Roberto de Oliveira.

RESUMO

O estudo que será realizado neste trabalho tem como base, constatar como o isolamento térmico pode ser um diferencial em um assunto tão discutido hoje: inovação. A responsabilidade que as empresas hoje em dia possuem com o tema “sustentabilidade” nos proporciona uma ideia de gerar um projeto envolvendo economia sem danificar ao meio ambiente. A ideia é simular a construção de um galpão em alvenaria munido com material isolante térmico, onde os principais materiais que serão estudados: lã de rocha, lã de vidro, poliestireno expandido, cortiça e demostrar o quanto o investimento vai proporcionar um retorno a médio prazo. A maioria dos recursos podem ser extraídos do meio ambiente, sem danificar o mesmo, escolhendo preferencialmente materiais cuja matéria prima seja característica da região, visando sempre o custo benefício da obra. Será demonstrado neste trabalho dois tipos de análise sendo um com parede de alvenaria, considerando somente o tijolo, reboco e condutividade do material, e posteriormente a alvenaria revestida de diversos tipos de materiais isolantes. Após as análises mostraremos se o objetivo deste trabalho será atingido de forma confirmatória no investimento com isolantes térmicos no projeto.

Palavras-chave: redução de custo; técnica; sustentabilidade;

 ISBN: 978-85-5964-075-5

PAU A PIQUE: O RESGATE DE UM MODAL CONSTRUTIVO

Alunos: MONTEIRO, Luara Porto da Silva; DAMACENA, Pedro Coelho

Orientador: PEREIRA, Ana Carolina Callegario

RESUMO

A taipa de mão, comumente chamada de pau a pique, representou a técnica construtiva mais utilizada no período colonial brasileiro. Encontrava-se na casa grande das fazendas, nas moradias, comércios e em diversas igrejas do séc. XVII, sendo também utilizado na cultura construtiva quilombola, indígena e caiçara. Objetivou-se neste trabalho resgatar resultados satisfatórios em estudos realizados sobre a técnica do pau a pique, com base em visitas técnicas às comunidades caiçaras na região costeira de Paraty, fundamentação teórica a partir de periódicos, *websites*, livros e artigos dentro dos assuntos pertinentes às construções sustentáveis em terra e participação em curso de bioconstrução. Desta forma, serão apresentadas as vantagens e desvantagens da proposta de uma construção com o referido método construtivo, assim como dos elementos por ela utilizados, e ainda, será apresentado um projeto construtivo, que poderá servir de base para futuras construções com a técnica descrita no trabalho.

Palavras chave: barro; bambu; construção; sustentabilidade; técnica mista.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

MODELO PRÁTICO DE PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA FOGO EM ESTRUTURAS METÁLICAS BASEADO NO MÉTODO EM RESULTADOS DE ENSAIOS DA NBR - 14323

Alunos: GAVIÃO, Ana Beatriz; MEIRA, Natália Cristina; CORRÊA, Priscila

Orientador: PINHO, Fernando Ottoboni

RESUMO

O fogo é uma fonte constante de calor, luz e proteção, porém quando não controlado pode causar grandes catástrofes. O Corpo de Bombeiros, por meio de Divisões Técnicas à frente de incidentes que envolvem o fogo nas edificações, atuam com medidas de segurança em busca de salvar vidas. Com a realização do presente estudo foi possível tratar de proteção passiva em estruturas metálicas, norteando-se pelas NBR's e legislações atuais. Grandes incêndios ocorreram no Brasil, onde centenas de vidas foram perdidas, os mais relevantes foram: o primeiro *Blow*, outubro de 1984 - Plataforma de Enchova, o segundo Blow*Out*, outubro de 1988 - Plataforma Central de Enchova, Incêndio em um supermercado de Minas, Boate Kiss, Santa Maria, (RS), dentre outros. Para tanto ao desenvolver esse estudo foi abordado os cuidados para se ter uma proteção passiva eficiente, elaborando roteiro prático de acordo com as legislações existentes. Esse sentido foi analisado os conceitos pertinentes à proteção passiva, classificando a edificação levando-se em consideração sua ocupação e carga de incêndio.

Palavras chave: Incêndio; Proteção contra Incêndio; Fogo na Estrutura Metálica.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

FUNDAÇÕES MISTAS EM SOLOS VARIADOS

Alunos: CAMBRAIA, Guilherme Alves; MATOS, Lívia Saboya; CAMPOS, Ritchelli Andrade

Orientador: FREITAS, André da Silva

RESUMO

Neste projeto relata-se aspectos relacionados à importância da investigação geotécnica na elaboração de um projeto de fundações. Enfatizando os casos onde se faz necessária a aplicação de diferentes tipos de fundações devido à heterogeneidade do solo. Tendo como objetivo salientar a importância da execução adequada do levantamento dos subsolos. Por meio de um ensaio SPT realizado conforme as exigências estabelecidas pela norma, obtêm-se resultados específicos que determinam qual o melhor tipo de fundação a ser aplicado. Evitando possíveis transtornos, reduzindo custos e garantindo a segurança. Vale ressaltar que este estudo também aborda o recalque diferencial, que ocorre devido a aplicação de fundações de diferentes tipos, demonstrando principalmente o comportamento da estrutura e as medidas cabíveis que devem ser tomadas. Em anexo há um estudo de caso no qual o ensaio de sondagem realizado no local, irá demonstrar essas variações de solo levando ao uso de fundações de diferentes tipos devido às resistê s oferecidas pelo terreno. O relatório de sondagem também foi anexado com o obj o de comprovar a importância de um estudo prévio dos solos, bem como o estudo do comportamento da estrutura perante o recalque diferencial.

Palavras-chave: Fundações; Recalque Diferencial; Investigação do Solo.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ESTUDO DEMONSTRATIVO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL OBTIDOS ATRAVÉS DE PLANILHAS DESENVOLVIDAS EM EXCEL

Alunos: LUCAS, Davyd de Abreu; RIBEIRO, Dayana Helena Novaes; CARVALHO, Leandro Monteiro; PEREIRA, Michel de Azevedo

Orientador: Reis, Sérgio Luiz Taranto

RESUMO

Com o intuito de facilitar e agilizar o cálculo estrutural manual em concreto armado pelo método ensinado em sala de aula pelo professor Giuseppe Andrighi, serão desenvolvidas planilhas em Excel para o auxílio de cálculos de elementos estruturais, que são: lajes, vigas e pilares, onde o utilizador pode ter acesso a todas as informações necessárias como: dimensão e quantitativo de material usado em cada elemento calculado, podendo trocar os diâmetros das ferragens e a as seções de seus elementos para saber qual ficaria mais viável em sua obra, conhecer os dimensões mínimas sem perder tempo com cálculos exaustivos, uma vez que os mesmo tem que ser feitos e conferidos diversas vezes para não haver erros, e chegar ao dimensionamento final através de uma planilha criada pelo próprio usuário, tornando o trabalho rápido e eficaz sem necessidade de gastos com compra de *softwares* já comercializados. Nosso estudo de caso será dimensionar todos os elementos estruturais de um edifício de 4 andares onde o térreo é garagem e os demais andares serão de apartamentos contendo 2 apartamentos por andar.

Palavras chave: Planilha; Cálculo; Elementos Estruturais.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

EDIFÍCIO PROFESSOR LUIZ GONZAGA BALBI E EDIFÍCIO PROFESSOR LUIZ BARBOSA FILHO, DO CAMPUS UNIVERSTÁRIO OLEZIO GALOTTI - UNIFOA

Alunos: PASSOS, Fabrício Passos; GALDINO, Felipe Ramon Andrade da Rocha; RODRIGUES, Jacqueline Santos.

Orientador: ARAÚJO, Marcus Vinicius Faria**.**

RESUMO

O presente trabalho apresenta um estudo de caso a respeito dos edifícios Luiz Gonzaga Balbi e Luiz Barbosa Filho do Centro Universitário de Volta Redonda, visto que será implantado no campus do Centro Universitário Olezio Galotti, sistemas de tratamento de esgotos que atenderá também os prédios em questão. A pesquisa teve como objetivo geral estudar a possibilidade de dar destino ao efluente tratado, utilizando-o para atender aparatos sanitários em ambos os edifícios. O estudo também se estende a averiguação da viabilidade técnica e econômica de se aproveitar a água pluvial, visto que as áreas dos telhados são grandes o suficiente para uma coleta significativa de tais águas. A aplicação dos conceitos aplicados no presente trabalho possibilita inferir sobre a possibilidade da solução proposta ser adotada não só para a instituição como pela comunidade, diminuindo o consumo de água potável para fins que não necessitam o emprego da mesma.

Palavras chave: Água, Economia, Reaproveitamento e Sustentabilidade.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE ARGILA EXPANDIDA E VERMICULITA APLICADAS SOBRE TELHAS DE FIBROCIMENTO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO INTERNO DE EDIFICAÇÕES

Alunos: SILVA, Anderson Villar da; SANTOS, Bruno Silva; LANDIM, Ewerton Ferreira; DA SILVA, Luciano Zerbone Cordeiro.

Orientador: MAGNAGO, Roberto de Oliveira.

RESUMO

Este trabalho desenvolveu um estudo com objetivo de avaliar a efetividade da Argila Expandida e da Vermiculita utilizadas como camada aplicadas acima de telhas de fibrocimento para a redução da temperatura interna de edificações. Para atender aos objetivos propostos, foram montadas três células-testes; estruturas utilizando telhas de fibrocimento. Todos os telhados experimentais possuíam as mesmas dimensões de 0,50m x 0,50m. Como controle o primeiro telhado foi utilizado apenas para referência e controle, não sendo coberto com nenhum tipo de cobertura ou material. O segundo telhado foi coberto (5cm) utilizando uma mistura de argamassa com Argila Expandida. E o terceiro telhado foi coberto (5 cm) utilizando uma mistura de argamassa com Vermiculita. Para criar uma forma de armação para “segurar” as camadas experimentais foi utilizada a tela hexagonal (tela de galinheiro). O período amostral foi de duas semanas, com oito medições nas células testes no laboratório 6 da Unifoa. No estudo térmico, a argila expandida apresentou uma média de redução de 2,24°C enquanto que a Vermiculita possibilitou uma redução média de 3,42°C. O resultado do calculo de desvio padrão confirmou o melhor desempenho da camada de Vermiculita sobre o telhado só com fibrocimento. Com relação à parte estrutural nenhum dos recobrimentos comprometeria tal aspecto. A Vermiculita também apresentou um custo menor em comparação à argila expandida, para um telhado de 50 m². No quesito relação custo/benefício, a Vermiculita foi a melhor. Pois propicia uma maior redução de temperatura a um custo menor, em relação aos dois materiais.

Palavras-chave: Telha de fibrocimento, Conforto térmico, Argila expandida, Vermiculita.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

FERRAMENTA PARA O DESENVOLVIMENTO DE ORÇAMENTO DE OBRAS

Alunos: SCHOCAIR, Joseane; FIALHO, Bruno; AVILA, Bruno; SANTOS, Raphael

Orientador: REIS, Sérgio Luiz Taranto de

RESUMO

Este trabalho de conclusão de curso tem como objetivo auxiliar os novos profissionais de Engenharia Civil na elaboração orçamentária, através de uma ferramenta criada em forma de planilha digital, podendo quantificar insumos e serviços a serem utilizados na obra. Na prática, o uso do software para realização de orçamento de obras, facilita muito o desenvolvimento dos serviços para os Engenheiros. De forma simples e eficaz a planilha apresenta o quantitativo dos gastos que teriam que ser calculados de forma manual ou através de programas de custo elevado ao elaborar um orçamento. Tal ferramenta é de extrema importância para evitar prejuízos como atrasos e erros no fechamento das contas do planejamento de uma obra. Essa ferramenta é de fácil utilização e uma ótima oportunidade para quem está ingressando no mercado de trabalho.

Palavras chave: Orçamento; Engenharia Civil; Ferramenta Orçamentária, Planilha.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

SEGURANÇA NA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ATIVIDADES EM ALTURA

Alunos: Eduardo Ferreira, Rogério Amaral, Alexsandro Macedo

Orientador: Rui Aurélio Barbosa

RESUMO

Com o alto crescimento de acidente de trabalho no Brasil o governo publicou uma Portaria nº 3.214 de 8 de junho de 1978 que aprova as Normas Regulamentadoras do Capítulo V, Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho, com o propósito de reduzir os acidentes de trabalho na construção civil. Com alta ocorrência em acidente de trabalho em altura o Ministério do Trabalho e Emprego publicou no Diário Oficial da União publicou uma Portaria nº 313 de 23 de março de 2012, que aprova a Norma Regulamentadora nº 35 (NR - 35). A NR-35 estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, como o planejamento, a organização e a execução, a fim de garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade. A norma também faz referência às responsabilidades do empregador e do trabalhador. Por exemplo, ao empregador, caberá avaliar o estado de saúde dos trabalhadores que exercem atividades em altura, avaliar com exames médicos e precisa ser considerado apto pelo médico do trabalho, ou médico coordenador do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - (PCMSO). Ao trabalhador, caberá cumprir as disposições legais e regulamentares sobre trabalho em altura, inclusive os procedimentos expedidos pelo empregador; como a utilização de Equipamento de Proteção Individual (EPI), interromper suas atividades exercendo o direito de recusa; além de zelar pela sua segurança e saúde e a de outras pessoas que possam ser afetadas por suas ações ou omissões no trabalho.

Palavras chave: NR-35; trabalho em altura; EPI

 ISBN: 978-85-5964-075-5

NORMA DE DESEMPENHO NA CONSTRUÇÃO CIVIL (ANÁLISE SOBRE RESPONSABILIDADES E GARANTIAS)

Aluno: ASSIS, Deivid A. N.

Orientador: REIS, Sérgio L. T.

Co-Orientador: MACHADO, Marcos.

RESUMO

O presente trabalho de conclusão de curso, originou-se com a atualização da norma de desempenho ABNT NBR 15.575 em 2013, onde trouxe em seu escopo, novas regras para edificações nacionais. Este novo instrumento, se torna um desafio, pois trata-se de quebra de paradigmas entre as normas técnicas nacionais, fomentando a padronização de processos, técnicas, operação, manutenção, ensaios laboratoriais dentre outros. Promovendo com isso, a equidade entre as empresas do setor, e, por conseguinte a maior concorrência. Com o balizamento de processos, facilitou para os profissionais, a execução e certificação do trabalho realizado, assim como a realização de pericias judiciais de empreendimento objeto de lide. No mais, força o judiciário a depender menos dos profissionais do setor construtivo, tangente a qualidade do imóvel, antes de caráter subjetivo. E com base no exposto acima, a legislação vigente, fica fácil ser aplicada, atribuindo responsabilidades e garantias aos interessados, elencando os dispositivos legais e por final, é demonstrado uma análise do setor, opinando sobre os desafios e dificuldades que a norma de desempenho trouxe ao setor construtivo ao pais, e o desenvolvimento que ela trará.

Palavras chaves: Normas; Leis; Desempenho; Responsabilidade; Garantias; Construção.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

MEMORIAL DESCRITIVO PARA O PLANEJAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE UM EDIFICIO RESIDENCIAL

Alunos: FIGUEIREDO, Wesley Souza; RODRIGUES, Thaís Moysés

Orientador: ARAÚJO, Joice Andrade

RESUMO

Em função da real necessidade de conhecimento sobre o processo para construção de edifícios residenciais, apresentar-se-á, neste trabalho, um memorial descritivo para a elaboração de um planejamento que vise otimizar custos, oferecer qualidade e segurança necessária na construção, cumprir-se também os prazos previstos. Conseguir-se-á com este estudo, dispor o processo necessário para a construção de um edifício residencial, por meio de um memorial descritivo que contém os passos necessários para tal execução. Obter-se-á assim, um roteiro que aborda viabilidade econômica, produção de uma composição de custo e elaboração de um cronograma físico/financeiro.

Palavras-chave: Conhecimento; memorial descritivo; edifício residencial.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE TRANSIÇÃO ENTRE A METODOLOGIA TRADICIONAL E A METODOLOGIA BIM

Alunos: CRUZ, Andréa Felix; RIBEIRO, Ítalo Rodrigues; MARTINS, Melissa Reis de Souza;

Orientador: SANTOS, Marcelo Estevão

RESUMO

Com o crescimento do setor da Construção Civil e o consequente aumento da competitividade entre as empresas de incorporação imobiliária, os profissionais e investidores deste ramo, que outrora se encontravam em uma zona de conforto, perceberam a necessidade de melhorar seus métodos de gestão, afim de, diminuir deficiências, retrabalhos e perdas de tempo, causados por vários documentos desconexos e pelo ineficiente intercâmbio de informações dentre os vários intervenientes no projeto. A tecnologia BIM, busca solucionar esses problemas, unificando todo o banco de dados da construção em uma plataforma única e automática, capaz de fornecer informações especificas para cada tipo de usuário. O estudo de caso desenvolvido neste trabalho, busca comparar o processo tradicional perante o processo implementando o BIM, verificando através de um estudo prático, em quais aspectos a utilização de uma modelagem parametrizada, beneficia o processo de construção, e quais os motivos que fazem os profissionais apresentarem resistência a adesão do novo conceito.

Palavras chave: *BIM*; Modelagem Paramétrica; Construção; Interoperabilidade.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

BOAS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE APLICADAS NA GESTÃO DA CONSTRUÇÃO

Alunos: RODOLFO, Camila; GABRIEL, Thamires

Orientador: FARIA, Marcus Vinícius

RESUMO

A Comissão Mundial sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento da ONU, ocorrida em 1983, conhecida como COMISSÃO BRUNDTLAND, em homenagem a médica Gro Harlen Brundtland, que a presidiu, publicou em 1987, um relatório intitulado “nosso futuro comum”. Esse relatório trás como grande inovação a discussão pública sobre o conceito de desenvolvimento. O relatório apontou que o crescimento adotado, gerou enormes desequilíbrios, ocasionando a insustentabilidade do desenvolvimento e o aumento das crises ambientais. O conceito de desenvolvimento sustentável passou a ser entendido como a conciliação do desenvolvimento econômico com a preservação ambiental representado no equilíbrio da convivência entre o homem e o meio ambiente. Esse conceito foi consolidado na RIO 92- AGENDA 21, como um novo padrão de desenvolvimento, conciliando métodos de proteção ambiental, ações sociais e eficiência econômica. Essa visão hoje vem sendo implementada em diversos setores da indústria e estão cada vez mais sendo incorporados à Construção Civil. Hoje trabalhar dentro do conceito de sustentabilidade é moderno e se traduz em um diferencial de negócio e deve ser visto como: estratégia competitiva, marketing positivo, economia financeira, responsabilidade social, eficiência operacional e sustentabilidade de projetos. O trabalho apresentado, seguindo à ótica apresentada, procurou destacar por meio de exemplos de boas práticas de sustentabilidade, o sucesso da aplicação dos conceitos de sustentabilidade na construção e na implantação de um novo modelo de gestão. Esse modelo por meio de evidências constatadas em campo demonstra o sucesso e a eficiência dos padrões e qualidade alcançados. Ao longo de todo trabalho ficam claras as constatações de que as boas práticas trazem resultados expressivos e diferenciados e devem ser olhados como valor agregado ao empreendimento construído e muitas vezes como um diferencial de negócio e de competitividade.

Palavras-chave: Sustentabilidade; Sistema de Gestão; Boas Práticas; Força de trabalho.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

DIAGNÓSTICO DA GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMOLIÇÃO (RCD): UM ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE PIRAÍ/RJ.

Alunos: VERONESE, Ivânia; SANTOS, Patrícia; MORAES, Paulo; LEITE Uberson

Orientador: Profª. M.Sc. Joice Andrade de Araújo

RESUMO

O intuito deste trabalho aborda as questões de Resíduos da Construção Civil e Demolição (RCD) no município de Piraí, cidade com menos de 30.000 habitantes, localizada no estado do Rio de Janeiro, Brasil. O diagnóstico se define numa revisão bibliográfica e pesquisa de campo, cujo principio é o manejo destes resíduos, através de diretrizes e estratégias voltadas para o tema em questão. Tal finalidade é abordar a viabilidade de se trabalhar com os resíduos gerados, através do seu aproveitamento máximo e/ou descarte regular em áreas apropriadas conforme legislação. Por fim, tal problemática é uma questão sócio-ambiental, uma exigência atual dos governantes nos âmbitos federal, estadual e principalmente municipal. O diagnóstico aqui levantado abrange para a gestão pública do município medidas a serem adotadas para se tratar tais questões de forma significativas e relevantes. O resultado desta adoção de medidas tornará o município consciente e responsável, uma referência para demais municípios da região Sul Fluminense, independente do seu desenvolvimento e/ou progresso.

Palavras chave: Construção Civil; RCD; RCC; Piraí; Diagnóstico e Resíduos.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ESTUDO DE VIABILIDADE ENTRE SISTEMAS DE CONTENÇÃO

Alunos: DE SOUZA, Aguinaldo; GUIMARÃES, Bernardo; DE OLIVEIRA, Hudo Henrique; OLIVEIRA, Kaique.

Orientador: DOS SANTOS, Marcelo.

RESUMO

Desde os primórdios o homem enfrenta problemas relativos à moradia. Nas últimas décadas, o homem tem estabelecido seus domicílios próximos de regiões mais habitadas devido ao desenvolvimento e acabam ocupando locais de riscos como encostas, morros e montanhas. A instabilidade de encostas contribui para a ocorrência de acidentes trágicos nos períodos de chuva, colocando em risco a vida dessas pessoas. Em busca de sanar tais problemas, utilizou-se de várias técnicas de construção, as quais se evoluíram contribuindo para se ter mais segurança nas áreas de risco. Sendo assim, é necessário realizar obras de contenção (muros) o quais auxiliam na estabilidade contra a ruptura de maciços de rocha ou solo, evitando possíveis escorregamentos. Os muros são infraestruturas que podem ser construídos em alvenaria, em concreto ou de elementos especiais. É necessário demonstrar que para realizar esse tipo de obra os terrenos nem sempre são planos, onde se executa cortes e aterros do solo. O presente trabalho teve como objetivo analisar a viabilidade técnica e econômica para a construção de muros de contenção, detalhar a armadura e comparar custos de execução desses muros. Devem ser calculados e executados de forma correta, utilizando-se de drenos para não causar acidentes futuros. Para tanto, foi realizada pesquisas bibliográficas sobre viabilidade entre sistemas de contenção.

Palavras-chave: Muros de arrimo; Técnicas de construção; Contenção.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ESTUDO DA VIABILIDADE ECONÔMICA ENTRE A UTILIZAÇÃO DO CONCRETO CONVENCIONAL E DE ALTO DESEMPENHO

Alunos: SALES, Fabrício Barbosa; BARBOSA, Matheus dos Santos; CASTRO, Lu Felipe dos Santos

Orientador: DOS SANTOS, Marcelo Estevão

RESUMO

O Conteúdo deste trabalho se destina ao estudo do aumento da Resistência Característica do Concreto à Compressão (fck) durante a execução do dimensionamento de vigas e pilares, comparando os custos no orçamento. Como base de estudo foram utilizados fck´s de 20 MPa e 40 MPa. Como objetivo final, apresenta-se uma planilha comparativa, correlacionando as resistências nas seções adotadas, analisando assim o custo final dos insumos utilizados. A planilha comparativa que pode ser utilizada como base de pesquisas e de análise, sendo aplicada na área da Engenharia Civil, servindo de base para profissionais recém-formados, e alunos pertencentes ao curso de graduação. A pesquisa foi realizada acompanhando as prescrições da NBR 6118/2014.

Palavras-chave: Concreto, Vigas, Pilares e Planilha

 ISBN: 978-85-5964-075-5

RETROFIT EM CONTROLE DE CONVERTEDORES DE ACIARIA

Alunos: CRUZ, Caio Sergio Souza; RAMOS, João Pedro Gonçalves de Oliveira; GOMES, Rafael de Paiva; PEREIRA, Rahonne Ignacio.

Orientador: SANTOS, Marcelo Estevão

RESUMO

Para que se possa dimensionar uma estrutura de contraventamento deve-se primeiramente conhecer as cargas geradas pelo vento, que nada mais é do que uma carga de ação natural, mas de complexo entendimento, logo após dispor o contraventamento de maneira que garanta a estabilidade global da estrutura, para isto será analisado um modelo estrutural de um edifício de três pavimentos que não havia sido consideradas as cargas de vento e o mesmo será elevado para vinte e um pavimentos considerando a carga de vento, para melhor entendimento do modelo estrutural. Será analisado modelos matemáticos e também estruturas metálica e de concreto armado, sendo feito um roteiro de cálculo de carga de vento, juntamente com a verificação da estabilidade das ações de primeira e segunda ordem, a primeira ordem verificada por elementos isolados e a segunda ordem que é função do contraventamento resistir, verificada por enrijecimento de pórticos e a inclusão de estruturas treliçadas na estrutura existente, ambos de acordo com a disponibilidade da arquitetura, para um edifício de estrutura de concreto armado.

Palavras chave: Contraventamento de concreto armado; enrijecimento de pórtico de concreto armado; dimensionamento de edifícios altos em concreto armado.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A IMPORTÂNCIA DA INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA E SUAS APLICAÇÕES PARA O PROJETO DE FUNDAÇÕES

Alunos: AGUIAR, Evelyn Pereira; ALMEIDA, Fabiano Viana; SILVA, Thiago Luiz

Orientador: FREITAS, André Silva

RESUMO

O trabalho consiste em demonstrar a importância das sondagens (investigação do subsolo) para o dimensionamento de fundações. Para tanto, define-se os ensaios mais utilizados no Brasil, caracterizando-os e demonstrando suas aplicações e a utilização dos seus resultados para o projeto de fundações. Além da definição e caracterização dos ensaios, são descritos detalhadamente os procedimentos de execução, os equipamentos empregados e as informações obtidas em cada um deles para a determinação de parâmetros para cálculo de capacidade de carga do subsolo e dimensionamento de fundações. Os resultados obtidos através dos ensaios podem ser aplicados diretamente para classificação dos solos ou para fornecer base para uma abordagem indireta de interpretação. Neste estudo é dado ênfase ao cálculo da capacidade de carga de fundações indiretas e do subsolo para o cálculo de fundações rasas. Com base no desenvolvimento do estudo é possível observar que somente através dos ensaios pode-se definir a viabilidade de um projeto, bem como, chegar a um melhor dimensionamento de fundações.

Palavras chave: Sondagens; Investigação; Subsolo; Fundações.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

AUTOVISTORIA PREDIAL-UMA VISÃO SISTÊMICA

Alunos: TURBAY, Gabriella; ALVES, Julianne

Orientador: ANDRIGHI, Luigi Walter

RESUMO

Nos últimos anos, acidentes em edificações, de proporções diversas e com lamentável perda de vidas humanas, remeteram o Município do Rio de Janeiro a instaurar, através da Lei 6.400/2013, o procedimento de Autovistoria em edificações, propagando-se para todo o Estado e até para outras unidades da Federação, promovendo um maior aprofundamento em tal tema como elemento cognitivo, fortalecedor, das técnicas construtivas da Engenharia Civil. O presente trabalho tem como enfoque as Normas Técnicas referentes à realização de Vistorias técnicas em edificações e elaboração de Laudo Técnico que estão relacionados ao seu uso e manutenção. Também é abordada a NBR 15575:2013 (Norma de Desempenho) que estabelecem diretrizes especificas que abrangem a edificação em todas as etapas.

Palavras chave: Autovistoria Predial; Normas técnicas; Acidentes.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

RETROFIT EM CONTROLE DE CONVERTEDORES DE ACIARIA

Alunos: Barros, Ulisses dos Reis

Orientador: Andrighi, Luigi Walter

RESUMO

A competitividade existente nos dias atuais exige que os projetos cumpram os requisitos de desempenho e segurança, obtendo um custo menor que os concorrentes, então, o menor custo será em função do menor peso, a padronização dos elementos estruturais, sistemas construtivos, conexões e sistemas de vedação também influenciam para que o projeto obtenha um menor custo. Os erros de cálculo, escolha de perfis ou chapas de espessura inadequada, ou aço de resistência mecânica inferior à considerada no projeto estrutural, são perigosas, pois, comprometem a segurança e a funcionalidade da estrutura, dificultando a recuperação, e quando é feito exige um alto custo. Este estudo mostrará que com as análises feitas nos perfis, é possível concluir que para o dimensionamento de uma viga o perfil I oferece um melhor desempenho, quando o objetivo é o dimensionamento de um pilar o melhor a ser utilizado é um perfil H. Estas duas escolhas fornecerão ao projeto a economia e segurança almejada. Podemos citar também, como modelo de otimização de uma estrutura, as treliças, que também oferecem possibilidades para reduzir o custo de construção, a ideia é que a inserção das barras na estrutura deve ser analisada de forma que se reduzam as forças de compressão, forças essas que são as mais críticas em uma estrutura metálica. Chegou-se a conclusão que, para ter mais eficiência para suportar as cargas existentes em uma estrutura, os perfis terão que ser dimensionados corretamente para cada caso, fornecendo ao projeto a economia à eficiência desejada.

Palavras chave: Projeto; Estrutura Metálica; Perfil; Economia.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ENGENHARIA ELÉTRICA

ANÁLISE DOS ESFORÇOS DINÂMICOS EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO SUBMETIDO A CURTO-CIRCUITO COM FONTES MONOFÁSICA E TRIFÁSICA

Aluno: AMORIM, Thiago Pereira

Orientador: AMORIM JÚNIOR, Hélio de Paiva

RESUMO

Esta monografia aborda estudos referentes aos fenômenos físicos, incidentes em um transformador de potência trifásico, devido a ocorrência de curto-circuito em seus terminais secundários. Apresenta-se sobre este equipamento: definição, princípio de funcionamento, forma construtiva, classificação e tipos de ensaios requeridos por normas. No sistema elétrico de potência, os transformadores de potência têm os papéis fundamentais de elevarem e atenuarem os níveis de tensão e corrente, com a finalidade de desempenharem a função de integrarem as partes: geração, transmissão e distribuição de energia. O objeto de estudo é um transformador de distribuição trifásico. Aplica-se a este transformador à condição de resistir a curto-circuito. Apesar de existir neste ensaio uma elevada quantidade de informações referentes às grandezas elétricas mensuradas; um parâmetro pouco utilizável é a análise dos esforços dinâmicos, associada às grandezas mecânica e física, respectivamente, vibração e temperatura. A norma IEC 60076-5: *Ability to withstand short-circuit* (2006) cita as formas alternativas de ensaio de suportabilidade a curto-circuito em transformadores de potência trifásicos, que podem ser com fontes de alimentação monofásica ou trifásica. Especificam-se os cálculos da corrente de curto-circuito para os arranjos com as diferentes formas de alimentação e os critérios para faixa de tolerância nas mensurações. Após o sequenciamento das aplicações, realiza-se a medição e a análise dos oscilogramas extraídos do sistema de medição, que possui como os principais elementos primários: acelerômetros piezoelétricos, localizados na estrutura que comporta a parte ativa do transformador; divisores de tensão, posicionados no lado de alta tensão; e derivadores de corrente, situados nos circuitos primário e secundário do transformador, que é manipulado na metodologia.

Palavras-chave: estresse; falta.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

PULSEIRA DE LOCALIZAÇÃO VIA MÓDULO GPS/GSM

Alunos: CARVALHO, Flavio Alberto de; GOMES, Hugo da Silva; SILVA, Tiago Rodrigues Cordeiro da

Orientador: SILVA, Cláudio Márcio de Freitas da

RESUMO

O estudo desenvolvido tem como objetivo criar um protótipo visando informar a posição de um indivíduo no globo terrestre via mensagem de texto para celulares, com o intuito de otimizar as ações de localização em caso de um acidente ou incidente. O envio dessa informação de posição, poderá ser realizado voluntariamente (pelo portador de uma pulseira de acionamento) ou usuários (familiares) podem requisitar a informação, enviando uma simples mensagem para o módulo que possui um número de telefone celular; ou até mesmo, em caso de acidentes/incidentes, o acionamento da pulseira poderá ser realizado por um terceiro que esteja próximo ao portador, visto que a pulseira possui um sugestivo botão vermelho com as letras “SOS”.Para construir esse protótipo foi utilizado um micro controlador Arduino Mega, que é um dispositivo que abrange todos os itens de um computador, porém, com dimensões menores, possuindo memória RAM, memória ROM, periféricos de entrada/saída, conversor Analógico/Digital. Neste projeto, o Arduino recebe sinais de tensão, ora pelo acionamento da pulseira (transmissão por radiofrequência), ora pelo acionamento da placa GSM (recebimento de requisição por mensagem texto). Esses sinais são captados por suas entradas, e os converte em digitais, que posteriormente são processados pela programação existente em sua memória, realizando a leitura de posição (baseado em código NMEA), recebendo e enviando mensagens de texto (SMS). Apesar do projeto possuir uma ampla aplicabilidade, o seu foco será em auxiliar idosos, por serem propensos à problemas maiores de auto localização ou até mesmo consciência devido às enfermidades que a sociedade enfrenta atualmente.

Palavras chave: Pulseira de localização via módulo GPS/GSM, Arduino, Micro controlador, Acessibilidade.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

PROTEÇÃO E SELETIVIDADE EM SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA – ESTUDO DE CASO EM EMPRESA DO RAMO SIDERÚRGICO

Alunos: MEDEIROS, Caio Cesar; ANDRADE, Felipe da Silva; ALVARENGA, Pedro Henrique Bulsoni

Orientador: HADDAD, Maurício Ferreira

Co-orientador(a): PEREIRA, Aloano Régio de Almeida

RESUMO

Este trabalho consiste no estudo de proteção e seletividade em uma empresa do ramo siderúrgico, tendo em vista que houve alteração de carga em seu sistema. No sistema elétrico de potência é imprescindível que os dispositivos de medição e proteção funcionem adequadamente e atuem de forma coordenada, para que durante uma falha apenas a área afetada seja desligada em menor tempo possível, evitando a propagação das consequências. Foi abordado o estudo das componentes simétricas, valor por unidade, elementos de proteção e equipamentos elétricos com suas respectivas funções de proteção. Durante este trabalho, foram coletados os dados técnicos dos equipamentos envolvidos no sistema e assim calculadas as correntes de curto-circuito. Por fim, são mostrados os gráficos com os ajustes de cada ramo do sistema, percebendo assim que o sistema ficou seletivo e coordenado.

Palavras chave: Coordenação; relé; medição.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

MONITORAMENTO TÉRMICO POR FIBRA ÓPTICA PARA SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA

Alunos: TEIXEIRA, Cecília Ketelly da Silva; SANTOS, Ivan Magno de Assis; SILVA, Marlon de Andrade; RIGEUIRA, Phillipe Leite.

Orientador: SILVA, Cláudio Márcio de Freitas

Co-orientador(a): PEREIRA, Aloano Régio de Almeida

RESUMO

Esta monografia contém informações sobre monitoramento de temperatura em sistemas elétricos de potência através do cabo de fibra óptica OTG-T. Esta é uma inovação em termos de medição de temperatura, pois utiliza a fibra óptica de maneira que se transmita dados com velocidade e confiabilidade e um cristal do elemento GaAs (Arseneto de Gálio) que fica localizado na extremidade da fibra como sensor. Além disso, há um transdutor para conversão dos sinais ópticos em sinais elétricos, uma fonte de alimentação e um controlador lógico programável. O presente trabalho apresenta os conceitos, os dados técnicos, o protótipo e a realização de testes na empresa MR Motores. Esses testes têm como o objetivo central mostrar a eficiência no monitoramento térmico através da fibra óptica. Para tal foi utilizado um motor elétrico em funcionamento com suas características nominais e de sobrecarga continua, apresentando uma comparação e análise entre as medições. A proteção de sistemas elétricos de potência contra temperaturas prejudiciais e seus consequentes danos ao equipamento juntamente a tecnologia inovadora da fibra óptica são o que motivam este projeto.

Palavras Chave: Monitoramento de Temperatura; Fenômenos Térmicos, Fibra ótica; Sistemas Elétricos de Potência.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

AUTOMAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE ELEVADOR RESIDENCIAL DESTINADO ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS E AOS IDOSOS

Alunos: SILVA, Adamson Campos; PAULINO, Daniele Nonato da Silva; SOUSA, Leandro Braz de; PEREIRA, Nilson Ricardo Santiago.

Orientador: ALVES, Péricles Guedes

Co-orientador(a): CARVALHO, Edson de Paula

RESUMO

Este trabalho foi elaborado visando atender a algumas das categorias de Tecnologia Assistiva, permitindo-se desta forma uma maior inclusão social a pessoas com deficiência e/ou idosos. As categorias englobadas foram Auxílios para a vida diária, Comunicação aumentativa, Sistema de controle de ambiente, Projeto arquitetônico para acessibilidade, Auxílios de mobilidade, Auxílios para cegos ou aqueles com visão subnormal e Auxílios para surdos ou com deficiência auditiva. Adequou-se tais tecnologias a um protótipo de elevador. A motivação ocorreu devido à notória exclusão social de uma minoria, porém representativa, que não é contemplada na maioria dos novos projetos tecnológicos. O protótipo do elevador contempla tecnologia de microprocessamento em tempo real, interface com grande acessibilidade tátil, visual e auditiva além de recursos de apoio ao usuário e ao mantenedor do sistema.

Palavras-chave: Tecnologia assistiva, Automatização embarcada, Acessibilidade, Inclusão social.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ANÁLISE DE DISTORÇÕES HARMÔNICAS E DIMENSIONAMENTO DE FILTRO PARA O CONVERSOR CA/CC

Alunos: MARTINS, Eduardo Felicio; TURETA, Gustavo Helt; TEIXEIRA, Marília Reis; BARBOZA, Thiago.

Orientador: HADDAD, Maurício Ferreira

Coorientador: NEIVAS, Leonardo Huais

RESUMO

Este trabalho tem por finalidade apresentar uma sistemática para especificações e dimensionamento de filtros de harmônicas utilizados para redução dos níveis de distorções causados em sistemas elétricos trifásicos de corrente alternada, devidamente balanceados, quando suprindo um conversor CA/CC empregado para o controle de motores de corrente contínua em pontes rolantes. Atualmente, a CSN possui duas alimentações em frequências distintas: 50Hz, gerada pelas Conversoras de Frequência e CTE 1; e 60Hz, gerada pela CTE 2 e pela distribuição da LIGHT. Como, futuramente, a CSN tem pretensão de desativar seu sistema de geração em 50Hz, teve-se a necessidade de migrar algumas cargas essenciais, principalmente alimentadas por CC, para o sistema em 60Hz. Devido ao alto custo em migrar equipamentos CC para um único sistema, tomou-se a decisão de instalar conversores CA/CC que alimente esses equipamentos. Porém, em algumas situações, essa instalação acarretará em mudanças no sistema elétrico, como distorções harmônicas. Através de um desenvolvimento prático e teórico, pode-se avaliar as distorções harmônicas geradas por um conversor CA/CC em uma das subestações de baixa tensão da CSN. Inicialmente, foram coletados os dados atuais desta subestação, através do aparelho IMS PowerNET P-600, e, em seguida, realizada uma simulação computacional da implantação de um conversor CA/CC, através do software PTW32, para verificação dos níveis de distorções gerados por essa carga. Por fim, realizou-se o dimensionamento de filtros passivos sintonizados para a redução de níveis das distorções encontradas.

Palavras-chave: Conversor, Distorções harmônicas, Filtros, Redução de níveis, Sistemas elétricos.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

MODERNIZAÇÃO ELETROELETRÔNICA EM MÁQUINAS OPERATRIZES

Alunos: MIRANDA, Otávio Augusto; ALMEIDA, Jônatas Sodré; CARVALHO, Jedielson Luiz Silva

Orientador: CARVALHO, Edson de Paula

Co-orientador: PEREIRA, Aloano Regio de Almeida

RESUMO

Atualmente, o desenvolvimento tecnológico está em um ritmo muito acelerado, onde cada vez mais novas tecnologias estão disponíveis no mercado, o que consequentemente torna muitos equipamentos obsoletos e sem peças para reposição, elevando assim os custos com a manutenção. Com o objetivo de se manter no mercado competitivo, muitas empresas ficam diante de duas possibilidades quando se trata do reestabelecimento da função de um equipamento obsoleto, sendo elas, comprar um novo ativo ou iniciar o processo de reforma de seu equipamento. Deste modo, este projeto possui o objetivo de esclarecer e ilustrar da melhor forma possível, a respeito dos principais pontos a serem abordados para a realização correta de uma melhoria, considerando uma máquina operatriz. Serão abordados os principais componentes eletroeletrônicos presentes nas máquinas operatrizes, descrevendo a sua função, a fim de esclarecer a sua finalidade e princípio de funcionamento. Outro ponto de importância abortado será quanto a NR-12, que trata sobre a segurança que um equipamento deve oferecer as pessoas, principalmente aos operadores do equipamento, frisando a sua importância e obrigação, além dos principais pontos que uma empresa deve se atentar.

Palavras chave: Modernização; Equipamentos Eletroeletrônicos.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ENGENHARIA MECÂNICA

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AÇOS CARBONO E MICROLIGADOS ENFASE EM APLICAÇÃO ESTRUTURAL

Alunos: NOGUEIRA, Evander Lima; LOPES, Higor; SILVA, Luiz Fellipe Oliveira e; ROMERO, Rômulo Elias Rocha.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

O mundo capitalista em que vivemos tem cada dia mais se tornado competitivo, tornando sempre a oferta maior que a procura, para as empresas sobreviverem no mercado global tem tido muitas das vezes que se reinventar, buscando sempre novas tecnologias atrativas para o mercado e o baixo custo para venda. Hoje o mercado automobilístico tem uma parte considerável no cenário internacional, sendo desta forma o foco de muitas pesquisas e desenvolvimentos de tecnologias novas para cada vez mais se tornar competitivo no mercado. Com a ideia de inovar e utilizar uma nova tecnologia (aços microligados) decidimos efetuar um estudo comparativo para aplicação de aços microligados em chassis de veículos automotivos. Efetuando a análise dos processos convencionais e comparando com as características mecânicas e estruturais dos aços microligado, sendo desta forma, a redução de peso e maior absorção de impacto o objetivo do nosso estudo de comparativo. Considerando que haja viabilidade de aplicação, queremos através dos estudos provar que com a redução de peso de carcaça e maior absorção de impacto (características dos Microligados) passamos aumentar a segurança do veículo e consequentemente uma redução de gasto com combustível e diminuindo o peso total do veículo.

Palavras-chave: automobilístico, tecnologia, microligados e redução.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

UTILIZAÇÃO DO ENSAIO JOMINY PARA COMPARAÇÃO DA TEMPERABILIDADE ENTRE OS AÇOS BAIXA LIGA SAE 4140 E SAE 4340

Alunos: GOMES, Ana Carolina Sotto; CARELLI, Leonardo De Paula.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

O devido trabalho visa à realização do ensaio Jominy para determinação de temperabilidade, sendo utilizados para os testes dois aços baixa liga SAE 4140 e SAE 4340, que são amplamente utilizados na indústria mecânica, automobilística, aeroespacial. A partir desse ensaio poderemos obter as curvas de temperabilidade de ambos os materiais e consequentemente definir qual o mais indicado para determinada aplicação dentro dos meios industriais, pois a partir dessas curvas conseguimos com uma maior precisão evidenciar qual material é mais temperável. Os materiais utilizados no trabalho foram fornecidos na condição de tarugo, sem tratamento térmico. Selecionamos dois aços com mesma porcentagem de carbono e elementos de liga semelhantes, a fim de avaliar a influência da composição química sobre a temperabilidade. Para avaliação desse efeito sobre os materiais, foi realizada a microscopia eletrônica de varredura que possibilita nos mostrar com maior nitidez qual microestrutura formou-se em cada ponto estabelecido pela Norma NBR-6339/89.

Palavras-chave: Aço SAE 4140 e SAE 4340, Temperabilidade, Ensaio Jominy, Dureza.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

GALVANOPLASTIA: ESTUDO DE DASO VISANDO MELHORIAS E OAUMENTO DE PRODUTIVIDADE EM UMA EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Alunos: MAGNIEZI, Igor De Almeida; LÁZARO, Italo Aparecida; TEIXERA, João Vitor De Carvalho; OLIVEIRA, Jonatan Carvalho.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

O processo de galvanização de peças metálicas é recorrentemente utilizado na indústria para evitar a degeneração devido à corrosão ou oxidação. Dentre as diversas etapas do processo, a decapagem oferece risco de avaria devido ao tempo de exposição da peça metálica ao ácido. Entretanto, se for acrescentado o tanque de neutralização no processo, o risco é reduzido e ainda possibilita o aumento de produção. No município de Pinheiral, no sul fluminense brasileiro, a empresa J&C Galvanização atua neste ramo e ainda não possui o tanque de neutralização em seu processo produtivo. Com isso, o objetivo deste estudo foi verificar a efetividade e a viabilidade da implantação do tanque de neutralização na empresa J&C Galvanizações. Para alcançar este objetivo, realizou-se estudos sobre galvanização e seus processos e equipamentos, pesquisou-se sobre ferramentas de gestão – diagrama de Ishikawa e Cronoanálise – e levantou-se os dados da empresa sob análise para calcular a viabilidade financeira da implementação do tanque de neutralização. Os resultados demonstram que o projeto é viável tecnicamente e financeiramente, uma vez que aumentará a produção da empresa e espera-se um payback de apenas 3 anos com uma taxa de retorno de investimento acima da taxa mínima de atratividade.

Palavras-chave: Galvanização; Zincagem; Análise de Viabilidade.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ANÁLISE PRÁTICA DE ENCHIMENTO DE SOLDA EM EIXOS SAE 1045 DESGASTADOS

Alunos: SILVA, João Paulo De Andrade; TEIXEIRA, Luiz Thiago De Souza; CARNEIRO, Marcos Vinicius Silva Dos Santos.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

O presente estudo é uma análise efetuada com a utilização da metalografia ótica, metalografia eletrônica de varredura e ensaios não destrutivos de dureza, aplicados em corpos de prova que foram soldados em máquinas MIG em quatro condições de soldagem distintas em dois diâmetros diferentes de corpos de prova, com o objetivo de estabelecer parâmetros para recuperação de eixos que sofreram desgaste por qualquer mecanismo existente. Os resultados foram baseados na análise dos microconstituintes que se formaram no metal de adição, pelo tamanho dos grãos e pelos resultados dos ensaios de dureza efetuados.

Palavras-chave: Metalografia; Dureza; Recuperação.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ESPECIFICAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO DIRETO PARA RECUPERADORA RODA DE CAÇAMBAS

Alunos: OLIVEIRA, Guilherme Perete de; GUIMARÃES, Luciano Lizardo de Souza; SILVA, Ricardo de Almeida Ramos; IGNACIO, William Henriques Souza.

Orientador: HABIBE, Alexandre Fernandes.

RESUMO

O trabalho apresentado tem por objetivo o cálculo para a realização de especificação e dimensionamento dos componentes necessários para retrofitting do acionamento da roda de caçambas de uma máquina recuperadora de minérios aplicada no pátio de estocagem de carvão e coque da Companhia Siderúrgica Nacional – Usina Presidente Vargas, no município de Volta Redonda R.J. O Equipamento de origem italiana, fabricado em 1974 e instalado no ano de 1976, possui capacidade produtiva nominal de 1000 toneladas/hora, e foi concebido com o acionamento da roda de caçambas através de um conjunto eletromecânico, ou seja, uma associação entre motor elétrico e caixa redutora. A base deste trabalho, portanto, consiste no detalhamento do dimensionamento dos componentes necessários para implantação de novo sistema de acionamento, bem como apresentar de forma clara e precisa os benefícios técnicos do sistema proposto, comparado ao original, e ainda expectativa de vida dos componentes e o retorno financeiro do investimento. Este trabalho fornece um conjunto de informações técnicas, sequencial de dimensionamento e cálculos, além de especificações de fabricantes que possibilitam a configuração básica do equipamento proposto para aplicações similares. Seguindo as diretrizes especificadas em normas europeias, devido à omissão de NBR's para este tema, foi levado em consideração especificações do fabricante e conceitos gerais da Hidráulica de Potência para obtenção dos resultados almejados. Para efeito de aplicação real dos dados deste trabalho, para esta ou uma nova especificação, ainda se faz necessário o apoio da engenharia do fabricante.

Palavras-chave: Empilhadeira; Recuperadora; Acionamento Hidráulico Direto.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

VERIFICAÇÃO DO AUMENTO DE CAPACIDADE DO CARRO DE TRANSFERÊNCIA DE BOBINA

Alunos: SOUZA, Kelvin Maurício de; CUNHA, Luíza Aparecida de Oliveira; CARVALHO, Maisa Azevedo Dalbone de; GUILHERME, Tatiane Pimentel.

Orientador: HABIBE, Alexandre Fernandes.

RESUMO

A partir da demanda identificada, percebeu-se a oportunidade de realizar este trabalho que tem como objetivo verificar os componentes mecânicos devido o aumento da capacidade de carregamento do carro de transferência de bobina de uma empresa da região. O projeto é um estudo básico que serve de base para um projeto detalhado sobre o redimensionado do carro de bobina da empresa. O equipamento está sendo carregado com bobinas de carga maior do que 25T, peso projetado inicialmente para o mesmo. Assim, há a necessidade da empresa identificar se ocorrerá potenciais falhas em consequência da utilização de sobrecarga no carro. Este estudo pretende apresentar análises de quais componentes estarão sujeitos a danos futuros ou quebra imediata com a aplicação de bobinas de 30T. O desenvolvimento deste projeto permitiu a utilização de conhecimentos adquiridos durante o curso, através da base teórica e análise física do equipamento. Algumas mudanças serão propostas ao longo do trabalho visando a segurança e a eficiência do carro. Com isso, será apresentado um orçamento sucinto dos componentes que deverão ser substituídos.

Palavras-chave: Máquinas de elevação; Carro de bobina; Sobrecarga.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

AUMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COM A INSTALAÇÃO DE UM CHILLER NUMA PLANTA DE SEPARAÇÃO DE GASES: UM ESTUDO DE CASO

Aluno: GONZAGA, Pedro Telles.

Orientador: XAVIER, Carlos Roberto.

RESUMO

Muitos gases são usados em inúmeros processos em vários setores de empresas e indústrias, porém a maioria destes gases não são encontrados na natureza na forma pura, por isto não são obtidos de maneira simples. Este trabalho mostra, de maneira resumida, o processo de obtenção de oxigênio, argônio e nitrogênio, líquidos e gasosos e como armazená-los, além de estudo do uso de alguns dos equipamentos utilizados em uma usina de separação de ar. Algumas etapas abordadas têm potencial para melhorar o processo, seja com mudanças em especificações, troca de equipamentos ou em adição de outros equipamentos, como um chiller no liquefador de nitrogênio. Neste estudo verificou-se que a instalação do chiller proporcionou um retorno de aproximadamente duas vezes o custo do projeto.

Palavras-chave: Chiller, Nitrogênio, Destilação, Liquefador, Gases industriais.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA DA DEFORMAÇÃO PLÁSTICA NA PRECIPITAÇÃO DE FASE SIGMA EM AÇOS INOXIDÁVEIS DÚPLEX COM APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO E ENERGIA

Aluno: Santos, P.H.P.

Orientador: XAVIER, Carlos Roberto.

RESUMO

Os aços inoxidáveis dúplex são materiais de grande aceitação no mercado industrial, na fabricação de equipamentos e estruturas utilizadas na indústria petroquímica por possuírem excelentes propriedades mecânicas e resistência à corrosão. Porém, suas propriedades podem sofrer formações indesejáveis em sua microestrutura e dentre elas está a fase sigma, que além de causar um grande endurecimento ao material, também afeta suas propriedades mecânicas e resistência à corrosão. Esta fase aparece quando o material é exposto a determinadas temperaturas, podendo ocorrer durante um processo de soldagem, tratamentos isotérmicos de envelhecimento ou em tratamentos térmicos diversos. Neste trabalho foi feita uma investigação em três diferentes tipos de aço inox dúplex, sendo eles: SAF 2205, SAF 2304 e SAF 2507. Os mesmos foram submetidos à deformação plástica (compressão) e tratamento isotérmico a 850°C durante um período de 2, 20, 60 e 100 minutos. Os resultados obtidos mostraram que o SAF 2507 foi o que demonstrou ser mais suscetível a fase sigma, por conter maior concentração de Cr e Mo em sua composição. Compreendeu-se também que a deformação induz na formação da austenita de reequilíbrio, transformando ferrita em austenita e intensificando a formação de sigma intragranular, criando mais pontos de nucleação heterogênea de sigma no interior da ferrita.

Palavras-chave: Aços Inoxidáveis Dúplex, Microestrutura, Tratamento Isotérmico

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ANÁLISE DE DESEMPENHO TÉRMICO DE MOTORES ELÉTRICOS ALETADOS: SOLUÇÃO BIDIMENSIONAL EM ALETA RETANGULAR COM TEMPERATURA PRESCRITA NA BASE

Aluna: SANTOS, Tatiana de Almeida Mota

Orientador: NOGUEIRA, Élcio

RESUMO

O motor elétrico se destina a conversão de energia elétrica em energia mecânica. Na indústria, diversos tipos de motores são utilizados combinando vantagens como utilização de energia elétrica, construção simples, facilidade de transporte, baixo custo, facilidade de adaptação à diversos tipos de cargas. A diferença entre a potência que é absorvida na linha de alimentação e a potência útil que é cedida pela máquina elétrica na ponta do seu eixo representa a perda, que transformada em energia térmica aquece excessivamente o motor elétrico, tendo como consequência a sua queima. É comum a utilização de aletas como dispositivo refrigerante, facilitando a troca de calor do motor elétrico com o meio ambiente. Modelos teóricos existentes, que utilizam aletas para a dissipação de calor, em motores elétricos, não consideram a resistência térmica presente entre o núcleo do motor e a carcaça, e admitem que a temperatura da carcaça do motor, na base da aleta, é igual à temperatura do núcleo. O trabalho utiliza Programas em ForTran (Formula Translation), aplicando dados reais do motor elétrico W21, apresentando soluções analíticas bidimensionais para seu desempenho térmico. Este sistema utiliza aletas com perfis retangulares e adota a condição de temperatura prescrita na base, tanto para o ferro fundido quanto para alumínio. Com os resultados gerados, foram obtidos gráficos através do programa Grapher 5, analisados e comparados à soluções unidimensionais de estudos anteriores. Trata-se de um esforço adicional na busca de uma solução final para desempenho de motores elétricos, que apresente valores confiáveis e mais próximos das condições reais de funcionamento destes.

Palavras-chave: Aletas; Motores Elétricos; Desempenho Térmico

 ISBN: 978-85-5964-075-5

DIMENSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE RESFRIAMENTO EVAPORATIVO DO GALPÃO DA OFICINA MECÂNICA AUTOMOTIVA (OMEGA)

Alunos: BRANDÃO, Cláudio Felipe Xavier; FERNANDES, Fernando Lucas Alves ; AMBRÓSIO, Thiago Penedo de Brito.

Orientador: JUNIOR, Horácio Guimarães Delgado.

RESUMO

O presente trabalho tem como principal designo realizar uma análise do sistema de ventilação no galpão da empresa, onde são realizados serviços de manutenção geral em automóveis de pequeno e médio porte, tendo como característica principal uma pesquisa descritiva e de caráter significativo a fim de reduzir as altas temperaturas, baseado no sistema de resfriamento evaporativo. A análise das dimensões do galpão, velocidade e direção dos ventos na região pesquisada,umidade relativa interna, externa, temperatura e das zonas próximas do recinto, visando ter através dos cálculos de carga térmica a quantidade de vazão necessária para alcançar o objetivo. Assim, o objetivo deste estudo é garantir que os resultados obtidos sejam valiosos à empresa no que diz respeito à melhoria na eficiência do ambiente de trabalho. Nosso sistema de refrigeração tem como base o dimensionamento e utilização de resfriadores evaporativos.

Palavras-chave: Ventilação; Resfriamento evaporativo; Refrigeração.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ADEQUAÇÃO DE UM VAGÃO PLATAFORMA COM BASE REFRATÁRIA DE ESCÓRIA GRANULADA E AUMENTO DA CAPACIDADE DE CARGA COM A REDUÇÃO DO COMPRIMENTO

Alunos: JONES, Bianca Cunha Maximo; GONÇALVES, Dalton Roquini; GOMES, Douglas Maciel; LEIROZ, Felipe de Oliveira.

Orientador: JÚNIOR, Horácio Guimarães Delgado.

RESUMO

As análises termo elásticas podem ser aplicadas a diversos tipos de estruturas. Conforme geometria, sua análise pode não ser tão simples, tais estruturas devem fornecer condições necessárias, como calor e carga vertical, para que sejam possíveis suas utilizações sem que sofram deformações. Neste estudo foi utilizado o Método dos Elementos Finitos com auxílio do software Autodesk Inventor®, para efetuar uma análise dos carregamentos sofridos pela estrutura a fim de determinar as reais causas das deformações plásticas ocorridas. Com o resultado das simulações, pôde-se entender que os reais problemas não eram causados pelos carregamentos. Foram realizadas inspeções termográficas com o intuito de obter as temperaturas das placas sobre o vagão. Nesse estudo, foram mostrados também as dilatações térmicas, o fluxo de calor entre as superfícies e os máximos deslocamentos verticais. Portanto, foi possível determinar a real causa do problema, ou seja, a elevada temperatura. Surgindo então uma necessidade de projetar uma estrutura que recebesse um isolante térmico de baixo custo, visando não só o fim do problema da elevada temperatura e deformação do vagão plataforma, como também uma economia financeira.

Palavras-chave: Vagão; Carregamentos; Temperatura.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

DIMENSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE AR CONDICIONADO PARA UM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL

Alunos: PIRES, Emerson Felipe Mendonça; GONÇALVES, Tiago Gomes; ANTUNES, Marcelo Araújo; GERHARDT, Gustavo Patente

Orientador: CARDOSO, Jayme Monteiro.

Coorientador: Horácio Guimarães

RESUMO

Este trabalho de conclusão do curso é um projeto para climatização de um condomínio residencial, partindo de uma revisão bibliográfica que mantém sua base ligada a condicionadores de ar, climatização e refrigeração. Hoje em dia investir em conforto térmico é quase indispensável na maioria das cidades do país e sendo assim, para este tipo de comércio já quase não é mais um diferencial ter o ambiente climatizado. Com esse pensamento decidimos fazer a comparação de três tipos de condicionadores tais como: Split convencional, Split inverter e uma nova forma usada em poucos lugares que é o sistema VRV. Este trabalho objetiva avaliar as vantagens técnica e econômica da instalação desses sistemas para renovação e climatização do ar. Para isso, foi gerado um estudo com elaboração do cálculo de carga térmica no ambiente a ser climatizado, obtendo o nível de calor a ser extraído em cada recinto, a potência dos aparelhos a serem usados e os respectivos valores para implantação do projeto, assim como o período de retorno do recurso investido em economia elétrica.

Palavras-chave: Ar condicionado, Carga térmica, Split Convencional, Split inverter, VRV

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ESTUDO DA VIABILIDADE ECONÔMICA ENTRE O CHILLER ELÉTRICO E CHILLER GHP

Alunos: GUIMARÃES, João Vitor Carvalho; MAGALHÃES, Oscar Ribeiro e; COSTA, Pedro Henrique Moraes.

Orientador: CARDOSO, Jayme Monteiro.

RESUMO

A preocupação energética tem alavancado a humanidade a procurar novas alternativas sustentáveis de energia. Neste contexto, os edifícios escolares são de suma importância, devido ao alto consumo de energia dos sistemas de condicionamento de ar. Temos como objetivo avaliar os parâmetros construtivos do prédio escolar, o consumo de energia para fins de condicionamento térmico ambiente e comparação entre dois modelos diferentes o chiller elétrico e o chiller GHP, determinando qual seria economicamente viável para instalação em um prédio escolar. A comparação dos sistemas chiller elétrico e chiller GHP modelo U- 30GE2E5 estão vinculadas a viabilidade econômica de implantação de um dos modelos no prédio 18 do Centro Universitário de Volta Redonda e os cálculos de carga térmica estão sendo baseados em 48 salas que compõem o prédio 18. Os parâmetros de construção do edifício avaliado englobam tipos de vidros, revestimento nas paredes internas e externas, frestas das portas e janelas e troca térmica entre ambiente interno e corredor. Os cálculos realizados para determinar qual sistema é mais vantajoso foi baseado em um cálculo de carga térmica total do prédio 18 e as considerações feitas para alcançar os resultados esperados, são respectivamente, o horário de funcionamento do prédio, o consumo diário, mensal do chiller elétrico e do chiller GHP e o tempo de retorno do investimento para então determinar qual será mais viável.

Palavras-chave: Chiller Elétrico, Chiller GHP, Carga Térmica.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

 ISBN: 978-85-5964-075-5

VIABILIZAÇÃO DO EMBARQUE DA PRODUÇÃO DA LINHA DE TIRAS À FRIO

Alunos: GONÇALVES, Luciene Pereira; SANTOS, Talita Amaral de Araújo

Orientador: MELLO, Sergio Ricardo Bastos

RESUMO

Este trabalho destaca a importância na área de administração de produção, da gestão de estoque de produto acabado. Trata-se de um estudo de caso desenvolvido em uma siderúrgica, localizada na região Sul Fluminense que atua em toda a cadeia produtiva do aço. O armazenamento atual de bobinas a frio é realizado em entrepostos distantes do ponto da fabricação sem espaço dedicado. O objetivo é viabilizar o embarque do ponto onde se produz, ou seja, embarcar as bobinas produzidas na Linha de Tiras à Frio (LTF) com destino direto para o cliente. Para isso, foram realizadas coleta de dados na área de produção, por meio de relatórios internos do LTF e da Gerência de entrepostos e escoamento, pesquisa bibliográfica, documental, baseada em livros e consultas a publicações cientificas pertinentes ao tema. No estudo de caso pode ser observado que foram alcançados resultados logísticos e financeiros expressivos. Observamos e concluímos com este trabalho que a utilização do método DMAIC (*Define, Measure, Analyse, Improve, Control*) contribuiu para atingir os objetivos propostos, e em um cenário competitivo as melhorias realizadas nos processos logísticos internos, influenciam significativamente nos objetivos das empresas de fornecerem um produto com qualidade, agilidade na entrega e com menores custos de produção, satisfazendo assim as necessidades de seus stakeholders.

Palavras chave: Logística, Gestão de estoque, Redução de Custos.

APLICAÇÃO DAS FERRAMENTAS APQP, DFSS E DFMA NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS EM UMA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA EM PORTO REAL

Alunos: PIMENTEL, Carolina Soares; LOPES, Karolina Pinheiro Barbosa

Orientador: LIMA, Byanca Porto

RESUMO

Por meio do processo de desenvolvimento de produto (PDP), uma empresa pode criar produtos mais competitivos e em menos tempo para atender a constante evolução do mercado, da tecnologia e dos requisitos do ambiente institucional. Automobilísticas americanas desenvolveram o APQP (Planejamento Avançado da Qualidade do Produto), sendo este um método estruturado e estabelecido para garantir o atendimento do nível da qualidade nos prazos estabelecidos no projeto. Outras abordagens que complementam a gestão do desenvolvimento de produtos são o DFSS *(Design For Six Sigma)*, que é uma extensão do Seis Sigma e busca lançar o produto no mercado no menor custo e prazo possível, e o DFMA (*Design for Manufacturing and Assembly*), que propõe simplificar a manufatura de produtos, podem ser complementares ao APQP. Este trabalho se inicia com uma pesquisa bibliográfica, com autores relevantes no assunto, e tem como objetivo propor uma metodologia que faça a associação entre essas ferramentas (APQP, DFSS E DFMA). Um estudo de caso é apresentado para aplicar as teorias discutidas. Após a unificação das ferramentas evidencia-se melhor organização nos dados e visualização dos recursos e informações o que comprova a necessidade de um processo estruturado para o desenvolvimento de produtos.

Palavras chave: APQP, DFSS, DFMA, desenvolvimento de produto, indústria automobilística

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ESTRATÉGIAS PARA MELHORIA OPERACIONAL EM UMA OFICINA MECÂNICA DE PEQUENO PORTE

Alunos: Douglas Belizário Brandão, Thais Moreira Viana e Ruan Domingos da Matta

Orientador: Marcello Silva e Santos

RESUMO

O presente trabalho apresenta uma gestão de negócios na Oficina Auto Mecânica Brandão Ltda. Nas primeiras visitas à empresa em questão, foram encontrados problemas diversos nas suas operações. Esse estudo se propõe a buscar melhorias operacionais a partir da aplicação de conceitos abordados durante as disciplinas do curso de Engenharia de Produção no Centro Universitário Fundação Oswaldo Aranha. Como todo negócio, a empresa que serviu de base para o estudo visa a obtenção de recursos em um patamar ideal de lucratividade, o pressupõe a adoção de boas práticas de gestão não apenas de seus recursos, como de suas operações, objetivando-se a qualidade e eficácia. Isso, naturalmente, inclui a atenção devida aos seus funcionários, visando sua segurança, saúde e bem-estar. Para a consecução dessa proposta, realizou-se um planejamento estratégico como ferramenta de auxílio, definindo-se o melhor caminho a ser seguido na busca pelas metas pré-estabelecidas. A implementação das ferramentas e técnicas de gestão puderam demonstrar que a aplicação do modelo de gestão de negócios proposto, parcialmente implementado, e cujo plano de ação deverá seguir o calendário proposto, tem potencial real para garantir as melhorias necessárias para elevar a empresa a um patamar mais alto em relação a sua concorrência.

Palavras-chave: Análise de Processos, Gestão, Qualidade, Produtividade.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA DO INVESTIMENTO DE UMA FILIAL DA FACTO ROUPAS

Alunos: AMORIM, Caroline Gonsalez; NASCENTE, Iasmin Magalhães Lotti.

Orientador: JUNIOR, João Adelino de Faria.

RESUMO

O presente trabalho tem como finalidade analisar a viabilidade econômico-financeira da abertura de uma filial da empresa Facto Roupas. Foram utilizados métodos de pesquisas quantitativas e qualitativas, descritivas e de caráter exploratório, bem como a coleta de dados, como aplicação de questionários e observações. Com base nestes dados, realizamos o levantamento dos investimentos necessários, dos custos e despesas, podendo, assim, projetar o fluxo de caixa para os cinco anos iniciais da filial da empresa, detalhando o necessário para dar início às atividades e examinando quais resultados poderão ser obtidos ao fim deste período, levando em consideração três cenários possíveis, o mais provável, o otimista e o pessimista. Para a realização da análise, utilizamos alguns métodos de avaliação de investimento, sendo eles: O VPL (Valor Presente Líquido), o*Playback* Descontado ea TIR (Taxa Interna de Retorno). Após realizar todas as avaliações com o objetivo que havíamos planejado, podemos afirmar que este projeto é viável, tendo retorno estimado antes das expectativas dos investidores.

Palavras chave: viabilidade econômico-financeira; avaliação de investimento; fluxo de caixa;retorno estimado.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

REDUÇÃO DO TEMPO DE TROCA DE FERRAMENTAS EM UMA LINHA DE ESTAMPARIA DO SETOR AUTOMOTIVO

Alunos: MORAIS, Guilherme; PAULA, Thiago da Silva

Orientador: MELLO, Sergio Ricardo

RESUMO

Em função das empresas estarem inseridas em um ambiente de muita dinâmica e muita competitividade, torna-se necessário cada vez mais atender a todas as necessidades dos consumidores com o máximo de qualidade possível. Reduzir os custos, o tempo gasto na produção e os lucros com o produto, estão se tornando cada dia mais o principal objetivo das empresas. A redução do tempo gasto com a troca de ferramentas nas prensas ou tempo de setup é feita para melhorar a eficiência do processo e assim manter a empresa competitiva dentro do mercado, para realizar essa redução de tempo, utiliza-se a ferramenta conhecida como SMED (troca rápida de ferramentas). Além de trazer benefícios para a empresa, clientes e funcionários também são afetados diretamente com a melhoria realizada por essa ferramenta. O estudo de caso foi desenvolvido em uma linha de estamparia de uma empresa do setor automotivo, e teve como objetivo reduzir o tempo gasto com a troca de ferramentas para 45 min, utilizando a filosofia *Lean Manufacturing*, suas técnicas e ferramentas. As ferramentas utilizadas nessa monografia são de extrema importância para que os objetivos desejados sejam alcançados.

Palavras chave: SMED; *lean manufacturing*; melhorias.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

RETROFIT EM CONTROLE DE CONVERTEDORES DE ACIARIA

Alunos: FELICÍSSIMO, Matheus; CAMARGO, Philippe

Orientador: MELLO, Sérgio Ricardo

RESUMO

No passar dos anos, em diversas instituições, foi observada necessidades de se aprimorar a maneira de se transmitir o conteúdo didático. Com isso foram desenvolvidos diferentes métodos de se abordar o conhecimento e passá-los aos estudantes, e dentre as novas formas de ensino uma das mais aceitas e bem-sucedidas, é a metodologia ativa, que fornece uma gama de benefícios e conhecimentos práticos para desenvolvimento de habilidades e competências necessários para a formação de um Engenheiro de Produção. Com base no estudo dessa metodologia e do sistema *Lean-Manufacturing* (Sistema Toyota de Produção) realizou-se o desenvolvimento dos Jogos Empresariais. Aplicando a metodologia ativa em uma dinâmica que simula uma linha de montagem através da montagem de peças de LEGO, é possível agregar conhecimento de diversas ferramentas extremamente utilizadas em processos produtivos reais em uma simples atividade executada por alunos de Engenharia de Produção da instituição de ensino UniFOA – Fundação Oswaldo Aranha – Centro Universitário de Volta Redonda. O estudo de caso feito baseou-se na aplicação prática da dinâmica coletando resultados obtidos pelos discentes, avaliando a performance das equipes de acordo com o tempo e o no número de ferramentas da qualidade que utilizavam, e *feedback* do corpo docente e discentes que participaram e observaram a realização jogo.

Palavras-chaves: Lean Manufacturing; Sistema Toyota de Produção; Metodologia Ativa;

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DE COMPÓSITOS PEAD/$CACO_3$ E PP/$CACO_3$ PARA APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA

Alunos: NEIVA, Taylaine Gonçalves; CAMPOS, Pedro Paulo Lopes

Orientador: MONTORO, Sérgio Roberto

RESUMO

A indústria automobilística tem como principal desafio a redução de custos em seus insumos sem perder a qualidade do produto. Devido a grande utilização de polímeros na fabricação de automóveis, foi produzido amostras de compósitos de Polipropileno (PP) e Polietileno de alta densidade (PEAD) com diferentes proporções de carbonato de cálcio e compatibilizante, onde o objetivo é caracterizar suas propriedades mecânicas, reológicas e morfológicas através dos ensaios de tração, flexão, impacto, difração de raio X, MEV (Microsopia Eletrônica de Varredura) e índice de fluidez e fazer a análise dos custos para indicar a viabilidade econômica. Foi utilizado proporções de 10, 20 e 30% de CaCO3 e 0, 5 e 10% de compatibilizante epolene. A quantidade ótima de experimentos foi dada pelo arranjo ortogonal L4 de Taguchi e foi utilizado o método de gestão PDCA (Plan-Do-Check-Act). Concluiu-se que o compatibilizante teve resultados positivos no índice de fluidez de ambos os compósitos. Houve um aumento da resistência a tração e do módulo de elasticidade de ambos os compósitos com a adição apenas de 30% de carga no PP e 10% de carga no PEAD. Houve uma melhora na rigidez de todos os compósitos de PEAD, e no PP apenas com a adição de 10% de carga mineral. Houve um aumento de resistência ao impacto ao ser adicionado 20% de carga e 10% de compatibilizante em ambos os compósitos. Houve uma redução de custo de todos os experimentos, que variam de 9,4% a 28,4%.

Palavras chave: Compósitos; polietileno; polipropileno; Taguchi; PDCA.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE MARKETING NO SETOR DE PET HOTEL: UM ESTUDO DE CASO

Alunos: MUNIZ, Mariana Hygino; DOS SANTOS, Regiane Braga

Orientador: DE OLIVEIRA, Sirlei Aparecida

RESUMO

O estudo foi realizado em uma empresa de prestação de serviços para animais de estimação, onde analisou-se a realidade da empresa em relação às estratégias e critérios que clientes acham relevantes neste setor comercial. A partir dos indicadores de mercado onde a empresa Pet Hotel Volta Redonda se encaixa, foi necessária a criação de objetivos e metas para sua perenidade e longevidade. Na busca desses objetivos, foi desenvolvido um planejamento estratégico, com objetivo de organizar as atividades e processos de forma sistemática, visando o engrandecimento da empresa, aumentando quantitativamente os clientes e agindo de forma inovadora no fornecimento de produtos e prestação de serviços, sempre se destacando por seus diferenciais da concorrência. Para o levantamento de dados foram realizadas pesquisas *in loco* na empresa e em base de dados. Através do uso da matriz *SWOT* foram identificadas ameaças e oportunidades como o espaço físico limitado e a segurança dos animais.

Palavras-chaves: Pet Hotel, Planejamento Estratégico, Plano de Negócios, Concorrência, Oportunidades.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

PRODUÇÃO MAIS LIMPA: UMA ANÁLISE DAS PUBLICAÇÕES EM PERIÓDICOS BRASILEIROS NA ÁREA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Alunos: SANTANA, Ariadne Germano; MELGAÇO, Inês Alves de Oliveira

Orientador: BUBNOFF, Sirlei Aparecida de Oliveira

RESUMO

A Gestão Ambiental tem surgido como uma questão estratégica para muitas empresas. A partir deste tema, aparecem outros, como por exemplo, Produção Mais Limpa (P+L), que também vem se destacando mundialmente. No entanto, ainda há uma carência de conhecimento acerca da temática tanto no meio acadêmico como nas empresas. Neste contexto, o presente estudo objetiva analisar as publicações que abordam o tema Produção Mais Limpa em periódicos brasileiros na área da Engenharia de Produção no período de 2007 a 2016. Por meio desta pesquisa realizou-se um levantamento bibliográfico sobre Produção Mais Limpa em quatro periódicos: Revista Produção, Revista Produção Online, Revista Gestão & Produção, Revista Produto e Produção. A análise nos periódicos citados permitiu verificar um aumento gradativo na quantidade total de publicações nacionais, sobretudo após a Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável (Rio +20) na cidade do Rio de Janeiro em 2012 e após a Conferência Florestas, Clima e Biodiversidade no Brasília Palace Hotel em 2015. Os resultados mostraram que as questões financeiras não são o impedimento principal para implementação da P+L nas empresas. As barreiras tratam os problemas culturais e que isso não tem impedido das empresas implantarem a P+L. Assim, questões relacionadas a P+L são ainda timidamente tratadas na Engenharia de Produção. Abordar este tema em trabalhos futuros pode auxiliar no desenvolvimento desta temática no âmbito da área.

Palavras chave: Sustentabilidade, Gestão Ambiental e Produção Mais impa.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ANÁLISE DA PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA EM UMA EMPRESA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Alunos: JUNIOR, Aloisio Soares S.; CECCHI, Bernardo Alves S.; COSTA, Pâmela Araujo

Orientador: LIMA, Byanca Porto

RESUMO

O objeto de estudo foi sobre produtividade de equipes em atendimento a emergências por empresa de distribuição de energia elétrica. Como objetivos estabeleceu-se: Analisar produtividade de equipes de empresa de energia elétrica, no atendimento de emergência; Descrever ações desenvolvidas por trabalhadores durante o atendimento; Cronometrar tempo de deslocamento da equipe entre a empresa e o local de atendimento; Analisar a produtividade das equipes; Aplicar ferramenta computacional para calcular a produtividade alcançada pelas equipes no atendimento de emergência. A análise dos achados permitiu evidenciar que embora os esforços para aprimoramento da produtividade destas equipes de atendimento ainda seja acanhado ao nível do país, foi possível apresentar uma estratégia de registro da produtividade que abrange não só a quantidade de serviços realizados em uma empresa, mas incorporar dados relevantes que evidenciam falhas na computação da ação de atendimento desde a notificação de usuário, o deslocamento da empresa até o local da emergência e o tempo destinado ao atendimento. O estudo permitiu concluir que as ações desenvolvidas pelas equipes em situações emergenciais foram sub notificadas, na medida em que não havia registro sobre a complexidade do atendimento e o tempo despendido para o desenvolvimento dessa ação. Além disso, o tempo de deslocamento da equipe entre a empresa e o local do atendimento, incluindo dificuldades para localizar o endereço informado não era levado em conta. Assim, foi possível concluir que o uso da ferramenta computacional adequada favorece a apresentação fiel a produtividade alcançada por equipes em empresa de energia elétrica.

Palavras chave: Produtividade; energia elétrica; equipes de atendimento; ferramenta computacional.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

NUTRIÇÃO

 ISBN: 978-85-5964-075-5

PREVALÊNCIA DE TRANSTORNO DA COMPULSÃO ALIMETAR PERIÓDICA EM UNIVERSITÁRIAS DE UM CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL FLUMINENSE

Aluna: SILVA, Ariana Balduino da.

Orientadora: JORDÃO, Ivyna Spinola Caetano.

RESUMO

Pela inexistência de estudos na região sudeste e devido ao fato de que o transtorno de compulsão alimentar periódica está aumentando significativamente, o presente trabalho objetivou-se em investigar e avaliar por meio de um questionário a prevalência deste transtorno em alunas de um Centro Universitário do Sul Fluminense. O público-alvo da pesquisa realizada foi constituído por 100 alunas, com idade acima de 18 anos do curso de Nutrição. Para a elaboração desta pesquisa foi aplicado o questionário de escala de compulsão alimentar periódica (ECAP). Em relação prevalência de compulsão alimentar periódica (CAP) entre as alunas estudadas verificou-se que, das 100 universitárias que participaram da pesquisa, 85,7% não apresentaram compulsão alimentar periódica (CAP), 12% apresentaram CAP moderada e 2% apresentaram CAP grave. Das universitárias que apresentaram 2% CAP grave e 10% de CAP moderada estavam dentro da faixa etária de 20-30 anos. Os resultados do presente estudo demonstraram que da amostra avaliada, as participantes apresentaram escores abaixo dos valores considerados como risco para desenvolvimento do transtorno de compulsão alimentar periódica. Diante das reflexões e dos achados da pesquisa, percebe-se que a grande maioria (86%) não apresentou indícios de compulsão alimentar periódica.

Palavras-chave: Transtornos de Compulsão alimentar periódica; Comportamento alimentar; consumo alimentar.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

DESCRIÇÃO DA PREPARAÇÃO NUTRICIONAL DE UM ATLETA PARA O *WORLD FITNESS CHAMPIONSHIPS* – POLÔNIA, 2016

Aluno: LIMA, Aristóteles Ulisses Silva de.

Orientador: SOUZA, Elton Bicalho de.

RESUMO

Dentro do fisiculturismo existem diversas categorias, cada uma com seus critérios de julgamento individuais. Geralmente, são necessárias manipulações dietéticas extremas, buscando uma condição considerada ideal para a categoria escolhida. O presente estudo descreve a preparação nutricional de um atleta *men's physique* em um período de oito semanas anteriores ao campeonato mundial de fisiculturismo IFBB 2016, realizado na cidade de Bialystok – Polônia. Os valores de macronutrientes fornecidos pelas alimentações e por ergogênicos nutricionais foram calculados, e comparados com as recomendações da Sociedade Brasileira de Medicina do Esporte. Na maior parte da preparação, o atleta ingeriu quantidades abaixo das recomendações para carboidratos e lipídios, e superiores para proteína. Não foi possível evidenciar a compatibilidade da estratégia utilizada com qualquer outro protocolo, provavelmente por não existir recomendações nutricionais associadas ao uso de esteroides.

Palavras-chave: Nutrientes; desempenho atlético; fenômenos fisiológicos da nutrição esportiva.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

METODOLOGIA DE ARTIGOS CIÊNTÍFICOS SOBRE TRANSTORNOS ALIMENTARES E PERCEPÇÃO CORPORAL EM ADOLESCENTES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Aluna: MORAIS, Camila Mariane Rodrigues.

Orientadora: SOARES, Ana Paula Caetano de Menezes.

RESUMO

Perante inúmeros casos relacionados a sobrepeso e obesidade na fase da adolescência vinculados a transtornos alimentares que podem levar até a morte, o presente estudo tem como finalidade analisar outros estudos que tenham como tema imagem corporal e obesidade na adolescência. Para isso, recorreu-se ao procedimento de busca e seleção dos artigos por palavras chaves “adolescência”, “obesidade”, “consumo alimentar” e “imagem corporal”, junto ao Google Acadêmico. Os artigos foram separados em quatro grupos distintos a saber: Grupos de discussão, Perguntas específicas, Escala de silhuetas e Pesquisa de campo / caso controle. Com isso chegou-se a conclusão de que a mídia, a sociedade e família tem grande influência sob os adolescentes, desencadeando possíveis transtornos alimentares nos mais vulneráveis.

Palavras-chave: Adolescência; obesidade; consumo alimentar; imagem corporal.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

O USO DE FLAVONÓIDES NO TRATAMENTO DO MAL DE ALZHEIMER – UMA REVISÃO

Aluna: GOULART, Daiane Carla Padilha.

Orientador: MENDES, Marcelo Augusto Mendes da.

RESUMO

O mal ou doença de Alzheimer é uma doença neurodegenerativa que afeta células cerebrais, parte motoras, entre outras. Essa doença aumenta o estresse oxidativo que é o excesso de radicais livres no organismo. O objetivo desse trabalho foi verificar o efeito dos flavonóides no auxílio do tratamento do mal de Alzheimer. Foi realizada uma revisão de literatura, buscando artigos originais e de revisão em bases eletrônicas como Google acadêmico, Scielo, entre outros. Os polifenóis como os flavonóides têm a ação antioxidante que é capaz de retirar ou inibir os radicais livres. Estudos comprovam que alimentos ricos em polifenóis podem ajudar a proteger contra danos degenerativos e diminuir o estresse oxidativo, consequentemente, os polifenóis ajudam a retardar os sintomas de doenças como o Alzheimer. Foi possível concluir através de vários estudos que os flavonóides ajudam a retardar a progressão da doença de Alzheimer. Estudos comprovam que os flavonóides têm o mesmo efeito que o medicamento utilizado para o tratamento da doença.

Palavras-chave: Flavonoides; alzheimer; polifenóis; doença de alzheimer; antioxidantes; alimentos funcionais.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE HIGIÊNICO-SANITÁRIA DE ALIMENTOS NAS FEIRAS LIVRES DA REGIÃO SUL FLUMINENSE – RJ

Aluna: CARMO, Elismara Lilia Oliveira.

Orientadora: SARON, Margareth Lopes Galvão.

RESUMO

No Brasil, a feira livre é uma modalidade de mercado varejista ambulante ao ar livre, com característica predominante do gênero alimentício organizada com serviço de utilidade pública pela municipalidade. A feira oferece alimentos que, quando manipulados inadequadamente, podem ser prejudiciais tanto para os próprios feirantes, quanto para os consumidores, já que são passíveis de contaminação microbiológica, que pode deteriorar os alimentos e provocar desperdício, como também, gerar surtos de Doenças Transmitidas por Alimentos (DTAs). No entanto, esses fatores podem ser minimizados ou até mesmo evitados com a melhoria das condições higiênico-sanitárias do ambiente, utensílios e do próprio manipulador a fim de combater os microrganismos indesejáveis e também evitar contaminação de caráter físico ou químico que comprometam a segurança do produto. Assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade higiênico-sanitária dos produtos disponíveis nas feiras livres. Foi aplicado um questionário *in loco* com os feirantes da região Sul Fluminense (Barra Mansa, Pinheiral e Volta Redonda). Os resultados mostraram que as feiras livres da região sul fluminense não estão adequadas do ponto de vista higiênico-sanitários. Os maiores problemas verificados foram em relação à estrutura disponibilizada aos feirantes, e à questão cultural, juntamente com a falta de capacitação dos feirantes que não aplicam as normas básicas de Boas Práticas de Fabricação.

Palavras-chave: Manipulação de alimentos; Alimentos; Higienização; Feira.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

IMPACTOS NEGATIVOS CAUSADOS PELO SOBREPESO E OBESIDADE DURANTE A GESTAÇÃO E O PARTO

Aluna: SILVA, Flávia Dias.

Orientadora: JORDÃO, Ivyna Spinola Caetano.

RESUMO

Diante da epidemia mundial de obesidade, vem sendo observado o aumento da prevalência da obesidade também em mulheres em idade reprodutiva e um aumento do ganho de peso na gestação. Cada vez mais comum, o ganho de peso na gestação apresenta significativos riscos a mãe e ao bebê. As pacientes obesas estão sujeitas há várias alterações, além de terem maior chance de parto cesáreo e/ou morte, estando associada à maioria delas a anestesia. Já em relação aos prejuízos causados ao feto e ao recém-nascido, incluiu a macrossomia do feto. Há limitação na avaliação de ultrassonografia de gestantes obesas, pois há dificuldade de rastrear anomalias do feto. A prevenção mesmo sendo a estratégia ideal, ainda não é executada com muito sucesso. A única alternativa que ainda funciona é o tratamento da obesidade como prevenção de suas complicações, sendo feito com informações as gestantes os riscos de sua gestação. Quando for impossível realizar qualquer intervenção, os cuidados terão que ser maiores no pré-natal, parto e pós-parto. Na população brasileira, tem-se utilizado a tabela proposta pela OMS para classificação de sobrepeso e obesidade. O desenvolvimento deste estudo se baseia em verificar em forma de revisão bibliográfica os impactos negativos na gestação e no parto causados pelo sobrepeso e a obesidade.

Palavras-chave: Gravidez; peso corporal; índice de massa corporal; estado nutricional; recém-nascido.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A POTENCIALIDADE DA BIOFORTIFICAÇÃO DE ALIMENTOS COMO FERRAMENTA NO COMBATE À ANEMIA FERROPRIVA: UMA REVISÃO

Aluna: COTTA, Jênnefer Rodrigues Alves

Orientador: SILVA, Marcelo Augusto Mendes da.

RESUMO

A anemia acarretada pela deficiência de ferro é a mais comum das carências nutricionais, com maior prevalência em crianças e mulheres. De acordo com a OMS, cerca de 20 a 30 % da população mundial que se encontra na fase adulta, apresenta deficiência a de ferro. A biofortificação é uma ferramenta para melhorar a qualidade nutricional dos alimentos, por meio de melhoramento genético convencional, principalmente em relação a micronutrientes como minerais e vitaminas, os quais incorporados à dieta auxiliam a suprir sua deficiência comumente encontrada em populações mais carentes. O objetivo deste trabalho foi fazer uma revisão na literatura sobre a biofortificação, com destaque para o incremento do teor de ferro em alimentos de origem vegetal. Os alimentos biofortificados apresentam uma composição maior de vitaminas e minerais podendo complementar as já existentes intervenções em nutrição. Além disso, uma característica relevante da biofortificação agronômica em relação às outras técnicas utilizadas no combate à fome oculta é que, quando desenvolvida e implantada, ela é sustentável e não necessita modificar os hábitos alimentares das pessoas. Conclui-se com este trabalho é que a biofortificação tem um potencial muito grande e pode ser usada como ferramenta no combate não só da anemia ferropriva, mas também na prevenção de várias outras carências nutricionais. Todavia é necessário que o alimento biofortificado faça parte da alimentação usual da população e apresente um baixo custo.

Palavras-chave: Biofortificação; ferro; alimentos vegetais.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

AVALIAÇÃO SENSORIAL DE SUBSTITUTOS DA FARINHA DE TRIGO (BIOMASSA E FARINHA DE ARROZ) EM BOLO DE CACAU PARA PESSOAS PORTADORAS DA DOENÇA CELÍACA

Aluna: SOUSA, Lays Danielle Barbosa da Silva de.

Orientador: SILVA, Marcelo Augusto Mendes da.

RESUMO

No Brasil a prevalência da doença celíaca ainda é pouco conhecida, é caracterizada pela intolerância permanente ao glúten, uma proteína encontrada em determinados cereais como trigo, cevada, centeio, malte e aveia. Objetivou-se neste trabalho, desenvolver bolos de cacau isentos de glúten a partir da Biomassa de banana verde e farinha de arroz, bem como avaliar suas características nutricionais e sensoriais. Participaram da pesquisa 80 provadores não treinados. Foi utilizado um formulário de escala hedônica estruturada de 9 pontos e o índice de aceitabilidade. Os resultados mostraram que o bolo feito com biomassa de banana verde preparada para o experimento (BPE) apresentou o menor valor calórico (150 kcal), enquanto que a receita feita com biomassa industrializada (BI) o maior valor (185 kcal). O bolo feito com farinha de trigo (FT) apresentou resultados significativamente melhores em todos os quesitos relacionadas às características sensoriais em comparação com as outras receitas, sendo que a melhor nota média foi no aspecto geral (8,24), seguido pelo sabor (8,22), Textura (8,02) e doçura (7,94). Todavia, constatou-se que os índices de aceitabilidade de todos os bolos foram considerados com boa repercussão, pois todos tiveram valores maiores que 70%. Conclui-se com este trabalho que apesar dos bolos isentos de glúten terem tido suas respectivas avaliações inferiores ao bolo preparado com farinha de trigo, alcançaram uma nota satisfatória com relação à avaliação sensorial e aceitabilidade.

Palavras-chave: Biomassa; doença celíaca; glúten; farinha de arroz.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

INFLUÊNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO NA PRESSÃO ARTERIAL E NO PESO DE CRIANÇAS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Aluno: DIOGO, Letícia Silva.

Orientadora: OLIVEIRA, Cyntia Ferreira.

RESUMO

A obesidade, em crianças, é um importante problema de saúde pública, nas últimas quatro décadas, houve um aumento de pelo menos cinco vezes na prevalência de obesidade em meninos e meninas, na faixa etária de cinco a dezenove anos. Ela, em conjunto com o aumento da pressão arterial, pode levar ao aumento de risco para doenças cardiovasculares e degenerativas como hipertensão arterial, intolerância à glicose, diabetes melito tipo 2, dislipidemia, entre outras. Muitos estudos sugerem que a amamentação tem uma relação inversa com a obesidade e hipertensão, seja por introdução precoce de alimentação inadequada ou por outros mecanismos biológicos importantes. O presente estudo teve como objetivo realizar uma revisão da literatura sobre a influência da amamentação na prevalência de sobrepeso, obesidade e hipertensão em crianças. Foram selecionados artigos nas bases de dados: Google-Acadêmico, Scielo-Brasil (*Scientific Eletronic Library Online*), Lilacs (Literatura do Caribe em Ciências da Saúde) e Medline/ Pubmed (*National Library of Medicine*), utilizando como palavras-chave: Amamentação ou “breastfeeding”, sobrepeso ou “overweight”, obesidade ou “obesity”, hipertensão ou “hypertension”, pressão alta ou “high pressure”. Como critérios de inclusão para a execução desta revisão foram selecionados somente estudos em crianças no Brasil. A análise dos vários artigos aponta para a necessidade de mais ações educativas que reforcem a importância da amamentação exclusiva. Os estudos selecionados demonstraram que a amamentação é fator protetor importante para a obesidade e a hipertensão.

Palavras-chave: Amamentação; obesidade; pressão alta; criança.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

MARKETING NUTRICIONAL E ALIMENTAÇÃO INFANTIL

Aluna: VIANNA, Priscila da Silva.

Orientador: NEVES, Alden dos Santos.

RESUMO

Nos últimos anos, tem-se observado um aumento significativo do consumo de alimentos caracterizados não saudáveis, e este de acordo com vários estudos está diretamente ligado com as estratégias exercidas pelo marketing nutricional a fim de atrair o consumidor na escolha de compra do produto. O marketing é caracterizado como um instrumento de comunicação entre o produto e o consumidor estabelecendo meios que atraem o consumidor para escolha do produto, atraindo-os de forma consciente e inconsciente. O marketing nutricional é todo aquele direcionado a alimentos e bebidas que utilizam em seus produtos informações de nutrição além das exigências mínimas. Para enquadrar este estudo, foram pesquisadas as principais estratégias utilizadas pelo marketing para atrair os consumidores, o público mais influenciado pelas suas estratégias utilizadas nesses produtos e a lei que rege o marketing de produtos alimentícios.

Palavras-chave: Marketing alimentar e nutricional; Consumo alimentar; obesidade.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

USO TERAPÊUTICO DO WHEY PROTEIN COMO COADJUVANTE NO TRATAMENTO DA DISLIPIDEMIA

Aluno: PEREIRA, Rafael Durço.

Orientador: SILVA, Marcelo Augusto Mendes da.

RESUMO

A Dislipidemia é uma patologia associada a um estado crônico, complexo e multifatorial que pode ocasionar várias patologias, desde o aumento de peso até Infarto agudo do miocárdio. Dentre as principais patologias que a Dislipidemia acomete estão a hipertensão arterial, diabetes mellitus 2, doença articular, câncer, dentre outras. Para que a Dislipidemia seja diagnosticada, é necessário fazer exames de Colesterol Total e triglicérides. A proteína do soro do leite, também conhecida como *Whey protein*, é um macro nutriente que pode auxiliar nos problemas oriundos dessa doença, pois com seu uso, favorece uma melhora no colesterol total e triglicérides. As dietas direcionadas para cada uma destas patologias, sempre foram um motivo de grande estresse para os pacientes. Como a *Whey protein é* um composto de fácil manejo, sabor agradável e tem como uma das consequências de seu uso, a saciedade, pode se tornar melhor aceitável pelos pacientes. Diante destes fatos, este nutriente tem se tornado de grande valia para seu tratamento. Este trabalho tem como objetivo verificar o uso de forma auxiliar do *Whey protein* na melhora do quadro Dislipidemia. Para tal conhecimento e discussão, foi feito uma busca bibliográfica a procura de trabalhos que tivessem como objetivo o uso do *Whey protein* como auxiliar para o tratamento da Dislipidemia. Para pesquisar os artigos, foi feito uma revisão bibliográfica não sistemática da literatura científica nos últimos 15 anos, utilizando as bases de dados GOOGLE ACADÊMICO, SCIELO, PUB MED, SCI-HUB.

Palavras-chave: *Wheyprotein*; dislipidemia; hipercolesterolemia;obesidade.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

AS PROPRIEDADES DO AÇAÍ (*EUTERPE OLERACEA* MART.) SOBRE A SAÚDE HUMANA

Aluna: LACERDA, Rafaela Coelho.

Orientadora: MALLET, Aline Cristina Teixeira.

RESUMO

O açaí é um fruto típico da região amazônica, sendo o Brasil seu principal produtor. De formato redondo, pesa cerca de dois gramas. Somente 17% dele são comestíveis (polpa com casca), o restante representa o caroço, contendo a semente oleaginosa. A cor do fruto maduro é púrpura a quase preta. Esse fruto apresentou um grande crescimento no mercado e têm despertado maior interesse devido as suas propriedades benéficas para saúde e, com isso, passou a ser consumido em varias partes do país e no exterior. O açaizeiro é uma palmeira que fornece dois produtos alimentares essenciais: o palmito e os frutos, a partir dos quais a bebida açaí é elaborada. Em virtude da expansão comercial dessa bebida, muitos produtores brasileiros vêm mostrando interesse no seu cultivo em escala comercial, especialmente os das regiões Norte e Nordeste. Atualmente, é consumido em quase todos os estados brasileiros e alguns países da Europa, Estados Unidos, Japão e China o que gerou, por parte das empresas alimentícias, novas formas de comercialização como, polpa, suco, cápsulas e pó instantâneo. A literatura tem associado os efeitos benéficos desse alimento à presença de compostos fenólicos e alguns nutrientes, como por exemplo, ácidos graxos insaturados, fibras e fitosteróis. Assim, diante do que foi exposto o presente estudo apresentou como objetivo avaliar por meio da revisão de literatura os efeitos benéficos associados ao consumo diário de açaí sobre a saúde humana. Para tal, foram utilizados como fonte de pesquisa artigos disponíveis nas bases de dados científicas. O açaí hoje é conhecido como alimento funcional e estudos comprovam sua ação antioxidante, imunomoduladora, anti-inflamatória, antienvelhecimento, energética e melhora na síndrome metabólica.

Palavras-chave: Açaí; benefícios; propriedades.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

PERCEPÇÃO DOS EFEITOS ERGOGÊNICOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE CAFEÍNA EM PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO DA CIDADE DE RESENDE-RJ

Aluno: PEREIRA, Roberto Rossi Teixeira Moro.

Orientador: SOUZA, Elton Bicalho.

RESUMO

A cafeína é comumente consumida como recurso ergogênico por praticantes de musculação e hoje é o componente da maioria dos suplementos termogênicos encontrados no mercado brasileiro. O objetivo do presente estudo foi avaliar os efeitos ergogênicos da suplementação de cafeína em praticantes de musculação da cidade de Resende-RJ. Foi aplicado um questionário em 16 participantes envolvendo questões sociodemográficas, perguntas envolvendo o uso da cafeína e a percepção dos efeitos colaterais e benefícios. Quanto a dosagem declarada da utilização da cafeína, os pontos de corte utilizados foram os preconizados pela Legislação Brasileira vigente: “o produto deve fornecer entre 210 e 420 mg de cafeína na porção”. Cada participante foi acompanhado em um treino de musculação, onde foram coletados valores de glicemia e pressão arterial pré-treino, intra-treino e pós-treino a fim de avaliar a ação da cafeína a essas variáveis. Os participantes que utilizavam cafeína apresentaram uma redução maior da glicemia ao decorrer do treino e a pressão arterial apresentou valores elevados quando comparado ao grupo sem utilização da cafeína. Segundo relato dos participantes, a utilização da cafeína apresentou benefícios e efeitos colaterais. Conclui-se que a utilização de ergogênicos pode ser, em inúmeras vezes, decorrente de um efeito placebo, entretanto, a maioria dos participantes afirmou percepção de efeitos benéficos com a utilização da cafeína.

Palavras-chave: Cafeína; Suplementos nutricionais; Pressão Arterial.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ANÁLISE NETNOGRÁFICA DA INFLUÊNCIA DO NUTRICIONISTA NAS REDES SOCIAIS *ONLINE*

Aluna: SATHLER, Suellen de Freitas.

Orientador: NEVES, Alden dos Santos.

Co-orientador: GONÇALVES Douglas Baltazar

RESUMO

Neste estudo objetivou-se analisar a influência do profissional Nutricionista nas redes sociais online. Estudo de pesquisa quantitativa que incorpora as técnicas da etnografia tradicional ao estudo de comunidades e culturas emergentes a partir da comunicação mediada por computadores. Foram analisados 20 perfis, com um grande número de seguidores, dez profissionais de Nutrição e dez usuários leigos, não nutricionistas, ambos que compartilham no Instagram, aplicativo de mídia social online, informações a respeito de alimentação, saúde e nutrição. Os resultados mostraram que não houve relevância estatística significativa no período analisado de 14 dias, contudo mostrou diferença entre ambos. Os nutricionistas tiveram um menor número de postagens publicadas no período analisado, porém tiveram uma maior repercussão em relação ao perfil dos leigos, o que refletiu em um maior número de curtidas e comentários nas postagens. Sendo assim, identificou-se a necessidade de um aprofundamento do estudo, uma continuidade na pesquisa quantitativa e uma futura análise qualitativa dos conteúdos , devido a riqueza de informações coletadas no presente trabalho.

Palavras-chave: nutricionista; influência; redes sociais.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ALTERAÇÕES BIOQUÍMICAS E ANTROPOMÉTRICAS EM PACIENTES RENAIS CRÔNICOS DIABÉTICOS

Aluno: HISSI, Thales Raja Gabaglia

Orientadora: SARON, Margareth Lopes Galvão

RESUMO

A doença renal crônica tem aumentado de forma exponencial nos últimos anos gerando altos custos para a manutenção do tratamento dialítico. Tornando essencial o constante monitoramento da função renal e do estado nutricional dos pacientes com esta doença. Este artigo teve como objetivo analisar o perfil bioquímico e estado nutricional de pacientes renais crônicos diabéticos. O estudo foi retrospectivo sendo analisados os prontuários de pacientes diabéticos em hemodiálise e investigados os exames de uréia-pré, uréia-pós, creatinina, hemácias, hemoglobina, hematócrito, leucócitos, ferro, ferritina, glicose em jejum, colesterol total, triglicerídeos, cálcio, fósforo, potássio, fosfatase alcalina, proteínas totais, globulina, albumina, paratormônio, alumínio, transaminase glutâmico pirúvica e calculado o índice de massa corpórea. Os resultados evidenciaram um predomínio de indivíduos com inadequações de uréia pré diálise (100%), creatinina (70,58%), hemácias (82,35%), hemoglobina e hematócrito (88,23%), glicose (82,35%), fosforo (68,75%), paratormônio (92,85%), fosfatase alcalina (62,5%). Em relação ao IMC 64,7% dos pacientes estavam dentro da faixa de normalidade. Pode-se concluir que os pacientes com doença renal crônica diabéticos tiveram alterações dos exames bioquímicos e adequação do estado nutricional, de acordo com a maioria dos prontuários analisados.

Palavras-chave: Nefropatia; diabetes; insuficiência renal crônica; estado nutricional.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

AVALIAÇÃO DA INGESTÃO DE VITAMÍNA A EM INDIVÍDUOS COM E SEM ACNE

Aluna: RODRIGUES, Thamara de Paula.

Orientador: SILVA, Marcelo Augusto Mendes da.

RESUMO

A acne é uma afecção crônica multifatorial, inflamatória ou não inflamatória e acomete cerca de 70% a 85% das pessoas ocidentais entre 15 e 25 anos de idade. A vitamina A está envolvida no processo de regeneração celular, por esse motivo é vista por muitos autores como a “vitamina da pele”. Este estudo teve por objetivo avaliar a ingestão de Vitamina A de indivíduos com e sem acne, sendo estes, pacientes de uma clínica de Estética localizada no município de Volta Redonda, RJ. Para se atingir o objetivo, verificou-se visualmente a presença ou ausência de acne em 58 voluntários de ambos os sexos. Para a avaliação da ingestão de Vitamina A aplicou-se três Recordatórios de 24 horas em dias aleatórios. Os valores médios da ingestão de retinol encontrados no estudo foram respectivamente, para pacientes com e sem acne, de 156,7 ± 102,1 e 115,0 ± 59,0 µg. Constatou-se também que 100% dos pacientes com acne apresentaram uma ingestão insuficiente de vitamina A e somente 4,2% dos participantes sem acne possuíam uma ingestão adequada, sendo que 1,7% do total de voluntários apresentaram-se com uma ingestão adequada do micronutriente. Conclui-se com este trabalho que houve uma grande variação do consumo de vitamina A dentro de cada grupo do estudo, o que não possibilitou estabelecer uma relação da ingestão e o surgimento de acne. Desta forma torna-se necessário avaliar novos fatores como o genético, alimentar, estresse, dentre outros.

Palavras-chave: Acne; vitamina A; avaliação do consumo alimentar.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ODONTOLOGIA

PLANEJAMENTO EM REABILITAÇÃO ORAL ESTÉTICA: DO VIRTUAL AO REAL

Aluno: FARIA, Pedro Tavares de.

Orientador: SILVA, Claudio Luís de Melo.

Coorientador: FREITAS, Rodrigo Xavier de.

RESUMO

A reabilitação oral vem se mostrando essencial para duas diretrizes da odontologia, estética e funcional. Se tratando de reabilitar a região anterior, muitas vezes, o paciente procura o Cirurgião Dentista a fim de restabelecer sua estética. Assim se inicia um planejamento multidisciplinar, para as devidas correções e alterações. Algumas especialidades se unem e precisam gerar uma linha de trabalho, atribuída à organização de comunicação, para a melhor conclusão do serviço procurado. Disciplinas como Cirurgia Oral, Implantodontia, Periodontia e Prótese Oral, entre outras, dependem umas das outras para que o tratamento, em suas etapas corretas, seja efetuado, gerando mais conforto à todos os especialistas e ao paciente. Toda essa ajuda multidisciplinar deve ser muito bem planejada para atingir os desejos do paciente e que se possa ter um trabalho funcional e estético bem realizado. Com a ascensão da tecnologia, em união com a ciência, foram criados programas digitais para melhorar o planejamento e facilitar a comunicação interdisciplinar. O maior exemplo dessa tecnologia é o DSD – Dental Smile Design, um programa que é capaz de planejar o caso, em cálculos, vetores e imagens virtuais, usando as fotos do próprio paciente, mostrando a ele e aos outros profissionais as alterações desejadas. No final ainda é feito um mockup, ensaio restaurador, a partir das alterações planejadas, para mostrar ao paciente, o que se espera de seu novo sorriso. O objetivo desse estudo foi relatar um caso clínico, no qual foi feito um planejamento multidisciplinar de uma reabilitação estética. Foi relatado planejamento digital com auxílio do DSD (Digital Smile Design). Foram realizados também exames radiográficos, fotografias, modelos de estudo, enceramento diagnóstico. Após avaliações iniciais, fez-se o mockup, mostrando a perspectiva do caso clinico. Esse planejamento foi executado, de acordo com os desejos do paciente e diante de autorização de uso de imagem, termo de consentimento livre e esclarecido e autorização do Comitê de Ética.

Palavras-chave: Reabilitação Bucal; Sorriso; Prótese Parcial Fixa.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

REABILITAÇÃO ESTÉTICA ANTERIOR PELA TÉCNICA DE FACETA DIRETA EM RESINA COMPOSTA

Aluno: FONTES, Renata Ketzer Pereira.

Orientador: SILVA, Tereza Cristina Favieri de Melo.

Coorientador: ARAÚJO, Fábio Amaral de.

RESUMO

Com o desenvolvimento de sistemas adesivos e materiais restauradores de propriedades mecânicas e ópticas semelhantes à estrutura dentária, cresceu a possibilidade de se realizar restaurações devolvendo forma, função e a estética. Dentre as possibilidades de procedimentos restauradores estéticos temos as facetas diretas e os recontornos cosméticos. As facetas diretas tornam-se opções restauradoras invasivas com menor custo e várias possibilidades de indicação, tais como: reparo, realização em sessão única, alterações de cor e forma, fechamento de diastemas e posição dos dentes anteriores que possam comprometer a harmonia do sorriso. Em contrapartida não são indicadas para pacientes com desordens oclusais e ou parafuncionais, dentes muito escurecidos e com tratamento endodôntico. A harmonização estética anterior pode ser realizada de forma invasiva ou por meio de recontorno coméstico de forma conservadora. Independente do protocolo utilizado, o tratamento proposto, para ter sucesso, somente deverá ser realizado após o estabelecimento de um correto diagnóstico e adequado planejamento. O objetivo desse trabalho foi apresentar um relato de caso clínico com procedimentos invasivos de faceta direta, associados a procedimentos conservadores de recontorno cosmético, levando em consideração o perfil do paciente, com suas características individuais, a preservação da estrutura dentária, a estética e a harmonia dental.

Palavras-chave: Resinas Compostas, Facetas diretas, Estética.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

COMORBIDADE ENTRE DTM E BRUXISMO EM ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA

Alunos: OLIVEIRA, Micaéla Coelho Silva; GUIMARÃES, Cristina Garani Schneider

Orientador: MELO, Rosy de Oliveira Nardy.

Coorientador: BARROSO, Leonardo dos Santos.

RESUMO

A dor orofacial, a disfunção temporomandibular e o bruxismo são condições que atingem grande parte da população. A estas patologias que acometem a região orofacial estão relacionados sinais e sintomas comuns à articulação temporomandibular e músculos da mastigação, como estalidos, mialgias, travamentos mandibulares, desgastes dos dentes e cefaléia tensional. O bruxismo é um hábito parafuncional involuntário, atualmente, associado a fatores centrais e psicossociais como estresse e certas características individuais da personalidade. Em caráter preventivo, o tratamento precoce de bruxismo é indicado à pacientes com diagnóstico de bruxismo e assintomáticos para disfunção temporomandibular. **Objetivo:** Analisar a comorbidade entre bruxismo do sono, bruxismo da vigília e disfunção temporomandibular. **Material e método:** Foram avaliados 203 questionários RDC/DTM para diagnóstico de parafunção, dor orofacial e disfunção temporomandibular, com resposta positiva para bruxismo do sono, bruxismo em vigília e disfunção temporomandibular, respondidos por acadêmicos de odontologia, com faixa etária entre 19 a 55 anos, correlacionando a comorbidade entre DTM e bruxismo, nestes estudantes. **Resultados:** Foram avaliados 203 questionários, onde 55,17 % (n=112) apresentaram respostas positivas para as patologias estudadas; 27,87% (n=17) para DTM sem comorbidade e 72,13% (n = 44) com comorbidade entre D e bruxismo. **Conclusão:** Neste estudo, a incidência de comorbidade entre DT bruxismo foi de 72,13%, sendo necessários outros estudos para a confirmação destes dados.

Palavras-Chave: Bruxismo, Desordem Temporomandibular, Dor Orofacial.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

REGENERAÇÃO PULPAR: UMA OPÇÃO DE TRATAMENTO DAS NECROSES EM DENTES COM RIZOGÊNESE INCOMPLETA

Alunos: OLIVEIRA, Aline Pires de; WAYAND, Augusto Gomes.

Orientador: BARROSO, Leonardo dos Santos.

Coorientador: MELO, Rosy de Oliveira Nardy.

RESUMO

A necrose pulpar em dentes com ápice aberto é objeto de vários estudos destinados a constatarem o melhor tratamento para promover o fechamento apical adequado. Diversas técnicas vêm sendo estudadas com o objetivo de regenerar o tecido pulpar e permitir o término da formação radicular, tais como: revascularização por coágulo sanguíneo, terapia com células estaminais, implantação pulpar, implantação de scaffold, scaffold injetável e outras. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura atual nas bases de dados PubMed – Medline, Lilacs, BBO e Google acadêmico. *O*s mais relevantes artigos foram levantados assim como capítulos de livros utilizando-se dos unitermos: revascularização pulpar, regeneração pulpar, apicificação, terapia celular, publicados no período de dezembro de 1961 até fevereiro de 2016. A busca resultou em 517 referências que, após a aplicação dos critérios de exclusão, foram reduzidas a 49. Após abordar todas as técnicas estudadas até o momento, concluiu-se que apesar de os estudos apresentarem elevadas taxas de sucesso, restam ainda algumas dúvidas sobre composição do novo tecido formado, bem como o protocolo mais efetivo para sua realização.

Palavras-Chave: Revascularização pulpar; Regeneração pulpar; Apicificação; Terapia celular; Medicação intracanal; Pasta triantibiótica; Desinfecção; Protocolos.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

O USO DE ANTIBIÓTICO NO TRATAMENTO DA DOENÇA PERIODONTAL

Alunos: MATTOS, Rodrigo De Paula; FONTENLA, Manollo Coutinho Acuña.

Orientador: CURY, Fernando dos Reis.

Coorientador: LOBO, Sérgio Luiz Manes.

RESUMO

A cavidade oral possui uma série de bactérias que podem ser classificadas em patológicas ou não patológicas. Ao ocorrer uma desarmonia entre a defesa do hospedeiro e a microbiota, é possível que o indivíduo desenvolva alguma doença periodontal, entre outras diversas doenças que também podem ser ocasionadas. Chamada também de periodontite, a doença representa uma doença inflamatória de origem infecciosa que destrói tecidos de suporte e sustentação. Muitos estudos em todo o mundo são feitos para que esses problemas sejam prevenidos e tratados de acordo com a sua extrema importância. Durante o tratamento dessas enfermidades o objetivo é controlar a infecção e trazer de volta o tecido periodontal sadio e as estruturas que o compõe, sendo a motivação e instrução do paciente primordial para o resultado final planejado. O tratamento é feito através de raspagem e alisamento radicular que podem ser feitas com o campo aberto ou fechado. Essa terapia mecânica tem sido bastante efetiva em diversos casos, porém em alguns deles não dependem somente do profissional e sim de fatores relacionados ao microbiota, o que se torna preciso ter uma alternativa para ter sucesso nesses casos onde não tem sucesso, então é administrado o uso de antibióticos. Os antibióticos auxiliam no controle da doença, com resultados que mostram a maior possibilidade de sucesso ao decorrer do tratamento, eles alcançam áreas que são inacessíveis aos instrumentos mecânicos. Entretanto existem restrições ao uso desse medicamento pelo fato de existirem alguns efeitos adversos como a resistência da bactéria, então a prescrição deve ser feita de maneira correta para que não haja erro na dosagem. O estudo buscou analisar a melhora nos resultados obtidos através da associação da raspagem mecânica com o uso adjuvante de antibióticos para alcançar melhores resultados no tratamento da doença periodontal.

Palavras-chave: Tratamento, periodontite, antibióticos.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A INFLUÊNCIA DO FUMO NA PERIODONTITE

Alunos: CARVALHO, Vitória Amaral de; PONTES, Josiane Carvalho.

Orientador: LOBO, Sérgio Luiz Manes.

Coorientador: ROCHA, Guilherme Mercante.

RESUMO

Este trabalho abordou sobre a influência que o fumo tem sobre a periodontite. A partir de uma revisão de literatura, evidencia-se a doença periodontal e suas características para diagnóstico, como: sangramento à sondagem e perda de inserção, tendo como causa principal a placa bacteriana que pode estar associada ao tabagismo. Este é considerado um dos fatores de risco de grande relevância no desenvolvimento da doença. Os componentes do cigarro, afetam o meio bucal, causando uma diminuição do fluido gengival, e da circulação devido à vasoconstrição, que faz com que a doença seja mascarada e também tenha uma resposta de cicatrização menor do que um não fumante.

Palavras-chave: Periodontite; Tabagismo; Fumo.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ZIRCÔNIA PARCIALMENTE ESTABILIZADA POR ÍTRIA: VANTAGENS E LIMITAÇÕES

Alunos: SOUZA, Amanda Helen da Silva.

Orientador: CARVALHO, Cristiane Fonseca de.

Coorientador: SILVA, Claudio Luiz de Melo.

RESUMO

A zircônia parcialmente estabilizada por ítria (Y-TZP) vem sendo amplamente empregada na Odontologia como material de infraestrutura de coroas e próteses parciais fixas devido às suas características mecânicas como alta resistência e tenacidade à fratura. O objetivo desse trabalho foi, através de revisão de literatura, demonstrar as características da Y-TZP, ressaltando suas limitações e suas vantagens para aplicação clínica. A Y-TZP apresenta propriedades mecânicas superiores às demais cerâmicas odontológicas devido ao mecanismo de tenacificação através da transformação de fases quando tensões são geradas sobre a sua superfície. Baixa condutibilidade térmica, alta resistência à corrosão, biocompatibilidade, estabilidade de cor, baixo acúmulo de placa são vantagens as quais a Y-TZP oferece como material protético. Entretanto, apresenta como limitação, a delaminação da cerâmica de cobertura, explicada pelo desenvolvimento e propagação de trincas microscópicas em áreas onde tensões são concentradas, sendo a falha catastrófica o resultado final do carregamento cíclico causando danos a longevidade da prótese. A zircônia pode ser susceptível a degradação em várias situações ambientes, como à umidade, podendo ocorrer o efeito catastrófico degradando suas excelentes propriedades mecânicas. Concluiu-se que a Y-TZP, apesar de suas limitações, é favorável a utilização como infraestrutura nos sistemas ceramocerâmicos quando comparada a outros sistemas semelhantes, devido a sua estética e propriedades mecânicas.

Palavras-chave: Y-TZP; Propriedades mecânicas; Aplicação clínica.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

AMAMENTAÇÃO NATURAL: PREVENÇÃO DE HÁBITOS BUCAIS DELETÉRIOS E MÁ OCLUSÃO

Alunos: CRUZ, Cássia Carneiro da.

Orientador: CARVALHO, Cristiane Fonseca de.

Coorientador: SILVA, Claudio Luiz de Melo.

RESUMO

O aleitamento natural é de extrema importância para o ser humano, visto que proporciona benefícios tanto para a mãe quanto para o bebê. Com a sucção do seio materno o bebê tem seu desenvolvimento muscular e craniofacial correto, prevenindo a instalação de hábitos bucais deletérios, favorecendo uma oclusão dentária normal. Este estudo avaliou a possível relação entre a amamentação natural como prevenção de hábitos bucais deletérios e instalação de má oclusão. Além da revisão bibliográfica atualizada, foram realizadas entrevistas com 70 mães de pacientes da Clínica de Odontopediatria do UniFOA, na cidade de Volta Redonda, no estado do Rio de Janeiro, para que fossem colhidos dados sobre a amamentação e presença de hábitos bucais deletérios e, posteriormente, realizado exame clínico nas respectivas crianças para identificar a presença de má oclusão. A amostra foi dividida em sete grupos, de acordo com o tempo de amamentação relatado nas entrevistas, para que fossem correlacionadas à prevalência de hábitos bucais deletérios, respiração oral e mista, alteração na fala e má oclusão. Nos grupos IV e V, de crianças amamentadas por um período ideal de aleitamento materno por seis meses, e de 7 a 12 meses respectivamente, foram encontrados os menores valores. Das 70 crianças avaliadas no presente estudo, a maioria delas (95,7%) recebeu aleitamento materno por períodos variados, entretanto a prevalência de hábitos bucais deletérios foi significativa (77,1%), sendo o uso da mamadeira após os dois anos de idade o mais encontrado (42,8%), assim como a presença de má oclusão também foi significativa (91,4%), sendo as mais prevalentes apinhamento anterior (55,7%), sobremordida aumentada (21,4%) e mordida cruzada anterior (18,6%). Concluiu-se que a amamentação natural propicia funções adequadas do sistema estomatognático, minimizando os riscos de hábitos bucais deletérios e má oclusão, portanto, cabe ao cirurgião dentista ressaltar e orientar a importância da mesma.

Palavras-chave: Amamentação; Sucção; Hábitos deletérios; Má oclusão.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

PROMOÇÃO EM SAÚDE BUCAL EM UMA COMUNIDADE DE BARRA DO PIRAÍ: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Alunos: DIAS, Edilaine Fernandes.

Orientador: MELO, Alice Rodrigues Feres de.

Coorientador: CAETANO, Roberta Mansur.

RESUMO

A promoção em saúde oral é um tema que está em evidência na atualidade e que traz alguns desafios, no entanto, com resultados efetivos e satisfatórios. A odontologia nos dias atuais, coloca como enfoque a prevenção como um ato primordial na vida cotidiana dos indivíduos, visando preservar os dentes saudáveis na arcada para melhor qualidade de vida. Nesse contexto, o cirurgião dentista está apto para promover a saúde oral, desenvolver programas sociais nos consultórios, escolas, Unidades de Saúde, entre outros, a fim de estimular as pessoas a adquirirem bons hábitos de higiene bucal e de alimentação. O presente estudo teve como objetivo fazer um relato de experiência de uma discente do curso de Odontologia do UniFOA, mostrando a importância da realização de ações em saúde bucal nas escolas, comunidades e bairros, assim como a necessidade de interação com outros profissionais da saúde para uma melhor qualidade de vida da população. Esse projeto teve início em novembro 2015 com a proposta de apresentar à comunidade as principais doenças bucais e os meios de prevenção dessas doenças, conscientizando as pessoas sobre a importância de ter e manter uma boa saúde oral. Percebe-se um grande interesse dos indivíduos que participam das ações, que acontecem a cada três meses. Os participantes aprimoraram sua autonomia e autoestima e, consequentemente, seu desenvolvimento pessoal, social e educacional. Esse trabalho desempenha uma importante função social, pois proporciona oportunidades para promover saúde bucal, especialmente voltadas à um público em situação de vulnerabilidade social. Trabalhos educativos como este, valorizando a importância da educação em saúde, proporcionam aos alunos da área da saúde a oportunidade para o desenvolvimento de uma formação humanística, voltada para a promoção de saúde e possibilita a integração ensino/serviço/comunidade.

Palavras-chave: Promoção em saúde oral; Prevenção de doenças bucais; Higiene oral.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

CONHECIMENTO DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO INFANTIL SOBRE SAÚDE BUCAL

Alunos: SILVA, Fabiana de Almeida da; CORREIA, Monique Alves.

Orientador: MELO, Alice Rodrigues Feres de.

Coorientador: MAFRA, Lívia de Paula Valente.

RESUMO

Objetivo: Avaliar o conhecimento sobre saúde bucal de professores da educação infantil. Método: Foi realizado um questionário com 16 professores do ensino infantil das escolas municipais da cidade de Pinheiral - RJ, composto por questões objetivas e descritivas, para investigar seus conhecimentos sobre educação em saúde bucal. Os dados coletados foram tabulados em uma planilha Excel, classificados em uma distribuição de frequências e consolidados em gráficos e tabelas. **Resultado:** A maior fonte de informações sobre saúde bucal foi através da mídia (revistas, jornais e internet). Todos os participantes afirmaram que desenvolvem atividades sobre saúde bucal e 81,2% dos pesquisados citaram a prática de escovação com seus alunos como atividade principal. Todas as professoras afirmaram que sabiam o que era a cárie dentária e o que fazer para evitá-la. Entretanto, apenas 37,5% sabiam o que é placa bacteriana e 31,25% sabiam como removê-la adequadamente. Em relação à escovação, 87,5% afirmaram que a escova ideal é aquela que tem cerdas macias e 93,75% responderam que a quantidade de creme dental equivale a um grão de ervilha. Todos os educadores orientavam os alunos em relação ao consumo excessivo de açúcar e 75% deles disseram que a frequência de ingestão de açúcar é mais prejudicial que a quantidade. **Conclusão:** Avaliando o conjunto de respostas, concluiu-se que, a maioria dos entrevistados demonstrou conhecimento sobre saúde bucal suficiente para desempenhar atividades preventivas associadas ao exercício da educação. O conhecimento básico demonstrado pelos professores abordados neste trabalho, aliado as práticas mencionadas por eles, constituem fator essencial para a formação de uma consciência coletiva voltada a prevenção de doenças bucais.

Palavras Chave: Educação em saúde bucal; Promoção de saúde bucal; Professores.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

FATORES DE RISCOS PARA REABSORÇÃO RADICULAR ASSOCIADOS AO TRATAMENTO ORTODÔNTICO: CONDUTA PREVENTIVA

Alunos: FONSECA, Caíss do Nascimento; SCRAMIN, Marcelle Langoni do Carmo

Orientador: CAETANO, Roberta Mansur.

Coorientador: FARIA, Maria Lívia Salles Tavares de.

RESUMO

A reabsorção radicular é um fenômeno relacionado a eliminação de tecidos mineralizados da superfície radicular. Frequentemente observada associada ao tratamento ortodôntico, fator agressor local que pode provocar a remoção da camada de cementoblastos, desencadeando o processo da reabsorção radicular inflamatória externa. Esse trabalho teve como objetivo avaliar os fatores de risco associados ao tratamento ortodôntico e estabelecer procedimentos preventivos além de apresentar um caso clínico. Observou-se que para minimizar esse custo biológico é imprescindível adequada anamnese, avaliação radiográfica e da oclusão, adotando os seguintes procedimentos: - no planejamento do tratamento: avaliar presença de hábitos bucais deletérios, histórico de traumatismo dentário, reimplantes e tratamentos anteriores; radiografia periapical dos incisivos superiores e inferiores para pacientes adolescentes e exame periapical completo para adultos e avaliar presença de reabsorção radicular externa, morfologia radicular, proporção coroa-raíz e morfologia da crista óssea alveolar; - durante o tratamento: utilizar força suave e intermitente, com intervalo entre as ativações de 21 dias, atenção aos movimentos e ao uso dos elásticos intermaxilares; realizar radiografias periapicais dos incisivos superiores e inferiores a cada seis meses; - após a conclusão do tratamento: ajuste oclusal, se necessário; utilizar contenção passiva; avaliar se os hábitos bucais deletérios persistem. No caso apresentado de paciente do gênero masculino, 37 anos, cujo tratamento ortodôntico foi interrompido logo que a reabsorção radicular foi detectada, observou-se aspectos negativos, como idade do paciente, presumível reabsorção óssea no início do tratamento, ausência de exame periapical no início e durante o tratamento, falta de uso dos contensores, além da falta de monitoramento da estabilização das reabsorções radiculares. Concluiu-se que o ortodontista deve compatibilizar força e movimentos menos agressivos com a morfologia radicular e da crista óssea alveolar, a partir da utilização de atitudes clínicas coerentes associadas a um controle radiográfico.

Palavras-chave: Reabsorção radicular; Tratamento ortodôntico; Movimentação dentária.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

CONHECIMENTO DOS CIRURGIÕES DENTISTAS NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DO CÂNCER BUCAL NA CIDADE DE VOLTA REDONDA

Alunos: COUTO, Isabelle Dos Santos; RESENDE, Gabrielle Souza.

Orientador: FARIA, Maria Lívia Salles Tavares de.

Coorientador: FARIA, Maíra Tavares de.

RESUMO

O câncer bucal é uma doença complexa provocada por muitos fatores, dentre eles o fator genético, álcool, tabagismo, exposição aos raios solares e produtos químicos cancerígenos. O diagnóstico precoce além de possibilitar maiores chances de cura, fornece ao paciente uma melhor qualidade de vida. Apesar de estudarem em disciplinas específicas da graduação a importância do exame físico, muitos cirurgiões dentistas afirmam não saber fazer ou não achar necessária a inspeção oral de rotina. O papel fundamental dos dentistas deveria ser focado no diagnóstico precoce e na orientação quanto à prevenção. O objetivo deste trabalho é avaliar o grau de conhecimento dos dentistas sobre o diagnóstico precoce do câncer bucal através de questionários. Foram realizados 100 questionários a cirurgiões dentistas da cidade de Volta Redonda. Destes dentistas, 53% eram do sexo feminino e 47% do sexo masculino. Com relação à orientação na graduação sobre a realização do exame físico intra bucal, 95% afirmaram que receberam e apenas 5% não receberam. A respeitodo nível de conhecimento sobre o câncer de boca, 58% afirmam ter um bom conhecimento, 32% regular, 5% excelente e 5% ruim. Indagados sobre os fatores de risco para o câncer de boca, 96% citou o tabaco, 65% o álcool, 23% a genética, 22% a exposição solar, 11% o HPV, 3% a baixa imunidade e 2% substâncias irritantes. Ainda foi citado erroneamente, próteses mal adaptadas (40%) e traumas (24%). Dos participantes, 56% já realizaram o diagnóstico de câncer bucal e 44% nunca realizaram. Conclui-se que há um conhecimento satisfatório por parte dos dentistas de Volta Redonda sobre o câncer bucal.

Palavras chaves: Neoplasia bucal; Odontólogo; Diagnóstico precoce.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A RELAÇÃO DA BIOSSEGURANÇA E TUBOS DE RESINA COMPOSTA SOB O OLHAR DO ESTUDANTE DE ODONTOLOGIA

Alunos: PACHECO, Camila Rodrigues; MITSUYASU, Érika Ribeiro.

Orientador: PEREIRA, Miriam Salles.

Coorientador: CAETANO, Roberta Mansur.

RESUMO

A resina composta é um material muito utilizado pelos dentistas na realização de restaurações, entretanto a grande preocupação tem sido a forma de manuseio deste material, principalmente em ambientes de aprendizado, já que o tubo de resina é manuseado por várias pessoas podendo gerar uma contaminação cruzada relacionada a falhas em sua manipulação. Neste estudo traçamos como objetivo discutir a biossegurança relacionada aos tubos de resina composta com os acadêmicos de odontologia do UniFOA, onde discentes expressam sua opinião através de um questionário sobre as condutas de biossegurança e forma de manuseio dos tubos de resina composta. Verificou-se que a maioria dos participantes utilizam tubos de resina únicos, utilizando luvas de procedimento no seu manuseio. Apesar da maioria dos estudantes conhecerem as técnicas de desinfecção e soluções antissépticas usadas na clínica odontológica para evitar infecção cruzada, existem muitas limitações nas normas de biossegurança, já que a grande maioria não usa nenhum tipo de material para desinfecção dos tubos. A maioria dos estudantes relatou descartar a resina composta não utilizada na restauração, entretanto, o uso da mesma espátula durante o procedimento é um fator destacado no processo de contaminação. Apesar dos acadêmicos reconhecerem que as normas de biossegurança são abordadas em várias disciplinas durante a formação profissional, a temática necessita de uma discussão mais ampla, visto que o assunto possui uma abordagem abrangente de normas que geram procedimentos mais seguros ao paciente, profissional e ambiente.

Palavras-chave: Contaminação; Biossegurança; Resina Composta.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

ATUAÇÃO DO CIRURGIÃO DENTISTA NO TRATAMENTO DE PACIENTES ONCOLÓGICOS INDICADOS PARA RADIOTERAPIA

Alunos: OLIVEIRA, Esthefany Gurgel de.

Orientador: BARROSO, Leonardo dos Santos.

Coorientador: FARIA, Maíra Tavares de.

RESUMO

O câncer na região de cabeça e pescoço representa 1,7% do total de cânceres no Brasil. Ele é encontrado principalmente em homens de meia idade, com baixa escolaridade, baixa renda e moradores de zona rural. Pacientes diagnosticados com câncer de cabeça e pescoço poderão ser submetidos a alguns tipos de tratamento como a cirurgia, radioterapia e quimioterapia ou terapia combinada. A maioria dos pacientes possui um diagnóstico tardio, ou seja, em estágios avançados, por isso o tratamento mais indicado é a radioterapia. Esses tratamentos poderão acarretar diversos efeitos colaterais na mucosa bucal como mucosite, xerostomia, disgeusia, infecções fúngicas, bacterianas e virais, cárie de radiação, trismo e osteorradionecrose. Portadores de neoplasias malignas apresentam na maioria dos casos uma deficiência na saúde bucal e esse fator poderá ser coadjuvante para aumentar esses efeitos colaterais durante e/ou após tratamento. O objetivo dessa pesquisa foi realizar uma revisão de literatura sobre as indicações, contraindicações e cuidados do tratamento odontológico em pacientes pré, trans e pós radioterapia de câncer de cabeça e pescoço. O acompanhamento de um dentista antes do tratamento radioterápico poderá minimizar ou até mesmo eliminar os efeitos colaterais orais. Sendo, a eliminação de todos os focos de infecções encontrados na cavidade bucal, como modo de prevenção. Durante o tratamento radioterápico, o dentista deve estar atento para o diagnóstico de possíveis alterações na cavidade bucal, visando minimizá-las e tratá-las, evitando que o tratamento seja interrompido. Após o término do tratamento radioterápico o paciente oncológico deve visitar regularmente o seu cirurgião dentista, para o acompanhamento e avaliação de possíveis efeitos colaterais e sequelas tardias do tratamento radioterápico. O trabalho do cirurgião dentista é primordial no diagnóstico e no controle dos efeitos colaterais, contribuindo para melhor prognóstico do tratamento neoplásico e possibilitando ao paciente uma melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Neoplasia maligna; Radioterapia; Assistência odontológica.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A HOMEOPATIA APLICADA NO CONTROLE DO ESTRESSE E ANSIEDADE FRENTE AS CIRURGIAS EM ÂMBITO ODONTOLÓGICO

Alunos: CAMPOS, Harley Carreira Mercante.

Orientador: OLIVEIRA, Dagoberto Martins de.

Coorientador: MELO, Rosy de Oliveira Nardy.

RESUMO

A ansiedade e o estresse surgem associados a desconfortos somáticos. Em geral procedimentos cirúrgicos são causas destes desconfortos. A medicação homeopática tem sido uma opção no controle destas condições. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão bibliográfica nas bases de dados BBC, Lilacs, BIREME, Google acadêmico, livros e teses sobre a ação da homeopatia no controle do estresse e ansiedade. Segundo as literaturas encontradas, a terapêutica homeopática oferece recursos para o controle de estresse e ansiedade frente ás cirurgias de extrações dentárias, não apresentando interação com outros medicamentos e sem efeitos colaterais aos pacientes.

Palavras-chave: Estresse; Ansiedade; Cirurgia; Homeopatia.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

REMOÇÃO CIRÚRGICA DE EXOSTOSE ORAL: RELATO DE CASO

Alunos: COSTA, César Feitoza Bassi.

Orientador: CAETANO, Roberta Mansur.

Coorientador: OLIVEIRA, Dagoberto Martins de.

RESUMO

Exostoses e tórus são crescimentos nodulares de osso maduro, localizado, que surgem da cortical óssea. Afetam frequentemente a maxila e mandíbula e são mais conhecidos, respectivamente, como tórus palatino e tórus mandibular. São mais prevalentes em asiáticos e esquimós. Tem sua origem ainda muito discutida entre os pesquisadores, mas os principais fatores apontados são genéticos, ambientais e nutricionais. A remoção cirúrgica é indicada quando interferem na fala, alteram a posição e função da língua, sofrem ulceração pelo constante trauma e interferem no desenho e estabilidade de uma prótese. O objetivo dessa pesquisa foi apresentar um caso clínico de remoção cirúrgica de tórus mandibular e revisar as hipóteses relativas à etiologia, bem como epidemiologia, diagnóstico e tratamento. Foi relatado um caso de paciente do gênero feminino, 37 anos, apresentando um aumento de volume endurecido na cortical lingual da mandíbula, cujo diagnóstico baseou-se na anamnese, características clínicas e radiográficas. A remoção cirúrgica foi realizada sob anestesia local e a clivagem total da lesão com osteótomo e martelo. A cirurgia foi conduzida de acordo com a técnica descrita na literatura. Nas consultas de controle pós-operatório, a paciente relatou melhora nas funções do sistema estomatognático. Concluiu-se que os tóri possuem sinais clínicos e radiográficos bem característicos e com indicações cirúrgicas para sua remoção bem elucidadas, onde o presente caso corroborou com a literatura consultada.

Palavras-chave: Exostose; Tórus; Cirurgia pré-protética.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

TECNOLOGIA EM GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS

LIDERANÇA DO FUTURO

Alunos: PAULA, Cristiane da Silva de; MAIA, Gleisson Henrique da Silva; EUGÊNIO, Pâmela de Souza; BALDEZ, Thércia Sandôra do Nascimento.

Orientador: LIMA, Rafael de Paiva.

RESUMO

Tendo em vista as constantes mudanças, tanto tecnológicas quanto mercadológicas, as organizações buscam aprimorar-se e estar à frente de outras organizações, sempre observando e analisando as futuras transformações. Tais observações mostram a importância do líder e de que forma o mesmo deverá agir futuramente em prol do sucesso da organização. Neste sentido o objetivo apresentado foi investigar como será a “liderança no futuro”, conforme o papel que o líder deverá exercer as modificações de seu comportamento, quais os tipos de líderes que tem mais funcionalidade e qual será o seu valor na organização. Metodologicamente este estudo fundamentou-se em pesquisas bibliográficas de cunho qualitativo e caráter exploratório, com base na análise do estudo de caso da empresa General Eletric (GE) auxiliando nesta investigação. Justificou-se a execução desta pesquisa sobre a "liderança do futuro", com o intuito de entender que este processo de renovação é árduo e necessita de constantes pesquisas que sustentem as novas vertentes. Ante uma instabilidade resultante da globalização tornou-se evidente que o líder é peça essencial em qualquer organização, pois como vimos neste estudo, o mesmo precisa se preparar ante as mudanças para estar à frente dos concorrentes em tempos vindouros. Portanto, para retratar sobre o tema em questão "liderança do futuro" fez-se necessário uma discussão contextualizada sobre os conceitos e tendências que a permeiam. O assunto apresentado teve como propósito trazer um conhecimento sobre as tendências desses novos líderes e de como as empresas vão reagir a essas mutações. De modo que traga reflexões vantajosas e relevantes ao meio organizacional, acadêmico e profissional.

Palavras-chave: organização; liderança; mudança; futuro.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

A IMPORTÂNCIA DA GESTÃO AMBIENTAL NAS ORGANIZAÇÕES

Alunos: MARIANO, Roberta Barriceli; MELLO, Luiz Henrique.

Orientador: ABREU, IGOR.

RESUMO

Esta pesquisa teve como propósito principal ressaltar a importância de uma preocupação quanto ao meio ambiente por parte da empresa, para o bem geral das duas partes. Além de também ter conceituado termos importantes e relacionados ao tema, colocamos Gestão Ambiental em pauta como uma forma de aprimorar o processo de crescimento e estabilização da empresa, e de se ter uma boa relação com o mundo em que vivemos, deixando clara assim a sua importância, atingindo nosso objetivo principal dentro do trabalho de pesquisa. O trabalho foi feito a partir de uma metodologia de caráter revisional, se utilizando de pesquisas bibliográficas para sua realização, incluindo também um estudo de caso sobre a empresa Vale. Após a conclusão do trabalho percebemos que nossa hipótese inicial de que a Gestão Ambiental é algo relevante foi afirmada como verdadeira, uma vez que estamos em uma realidade onde o crescimento industrial global é constante e crescente, e os recursos naturais vão sendo assim, proporcionalmente degradados, o que mostra a importância de se ter uma gestão nas empresas que se preocupe com o futuro do meio ambiente, e consequentemente da empresa também. Porém também é necessário que se tenha uma conduta ética quanto ao assunto, e um compromisso com as normas e políticas por parte dos funcionários e envolvidos com a organização, ou seja, compliance, para que a Gestão Ambiental possa obter o sucesso esperado, contribuindo assim para um futuro melhor para a empresa, e para o meio ambiente em geral.

Palavras-chave: sustentabilidade; gestão ambiental; compliance; governança corporativa; ética.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

O PERFIL DO LÍDER EM EMPRESAS *STARTUPS*

Nome: FEU, Mathiusca Batista. FERRAZ, Nathália Delgado. COSTA, Pedro Azevedo.

Orientador: SILVA, Elisa Mabel Vieira da.

RESUMO

Com base nas discussões sobre *startup,* o objetivo deste estudo partiu dos seguintes problemas de pesquisa: a) Quais são as diferenças das empresas tradicionais para as empresas *startups*? b) Qual o perfil de liderança e as características que se adequam ao novo modelo de empreendimento das organizações *startups*? A partir das questões, objetivou-se analisar as empresas *startups* e as características que a diferem das empresas tradicionais. Objetivou-se, ainda, traçar o perfil do líder que atua nessa nova configuração organizacional. A estrutura metodológica utilizada na realização desta pesquisa foi com base na revisão bibliográfica e em caráter qualitativo. Utilizou-se, ainda, a empresa *startup* 99 como objeto de análise para o estudo de caso, considerando as teorias discutidas no trabalho. Foi realizada uma proposta, com base no estudo de caso para esta empresa, visando definir o perfil e as características relevantes para os líderes que atuam em empreendimentos *startup*, considerando as potenciais diferenças entre esse novo modelo organizacional e os empreendimentos tradicionais. Justificou-se o trabalho pelo o fato de que essa nova estrutura organizacional pertence a uma realidade deste contexto atual no qual estamos inseridos e, também, por haver poucas pesquisas relacionadas ao tema, de modo que possa agregar à comunidade acadêmica e para empreendedores e líderes de *startups*. Considerando o exposto, concluiu-se que esse novo modelo de negócio precisa de líderes criativos para gerir pessoas inovadoras, visto que empreendimentos *startups* possuem características diferentes dos modelos de empresas tradicionais.

Palavras-chave: *startup*; inovação; liderança; empreendedorismo; *mindset*.

 ISBN: 978-85-5964-075-5

E-RECRUTAMENTO COMO FERRAMENTA DE CAPTAÇÃODE TALENTOS NO CENÁRIO CONTEMPORÂNEO

Nome: SILVA, Daniela Vieira da; MARCATO, Ellen da Silva; FÉLIX, Flaviany Silva; SILVA, Gabriel Cândido da.

Orientadora: MATOS, Luciana Porto de.

RESUMO

O presente artigo teve como proposta abordar a utilização do e-recrutamento como ferramenta no recrutamento, no qual incluiu as redes sociais no intuito de tornar os processos mais eficazes. Por conseguinte, o objetivo deste trabalho foi apresentar a importância do e-recrutamento na atualidade, quanto à redução de custos, tempo e agilidade do processo. Nessa perspectiva, examinou-se as principais fontes de captação de talentos atuais, evidenciando as vantagens e as desvantagens do e-recrutamento, destacou as principais razões para as organizações passarem a adotar esse tipo de recrutamento. Metodologicamente, a pesquisa foi de caráter qualitativo. Quanto aos procedimentos, a pesquisa foi do tipo bibliográfica acompanhada de estudo de caso junto à empresa AAbreu Beneficiamentos Ltda, na intenção de melhor demonstrar as questões da investigação. Justificou-se a escolha do tema, devido ao avanço da tecnologia da informação na gestão de pessoas contemporânea. Sugere-se que as organizações partam da premissa de que o conhecimento é necessário para mantê-las competitivas, e, para tanto, devem utilizar-se do e-recrutamento como moderna ferramenta de recrutar candidatos, visto apresentar menor custo, e, pelo fato das redes sociais potencializar a estratégia de recrutamento, devido ao grande número de usuários presentes nas plataformas tornando esta modalidade mais dinâmica no domínio da gestão de pessoas.

Palavras-chave: e-recrutamento; gestão de pessoas, redes sociais; tecnologia da informação.