

RESUMO DOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO

2015-1



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA - UniFOA

**RESUMO DOS TRABALHOS DE
CONCLUSÃO DE CURSO**

2015-1

FOA

EXPEDIENTE

FOA

Presidente

Dauro Peixoto Aragão

Vice-Presidente

Jairo Conde Jogaib

Diretor Administrativo - Financeiro

Iram Natividade Pinto

Diretor de Relações Institucionais

José Tarcísio Cavaliere

Superintendente Executivo

Eduardo Guimarães Prado

Superintendência Geral

José Ivo de Souza

UniFOA

Reitora

Claudia Yamada Utagawa

Pró-reitor Acadêmico

Carlos José Pacheco

Pró-reitor de Pesquisa e

Pós-Graduação

Marcello Silva e Santos

Pró-reitor de Extensão

Otávio Barreiros Mithidieri

Editora FOA

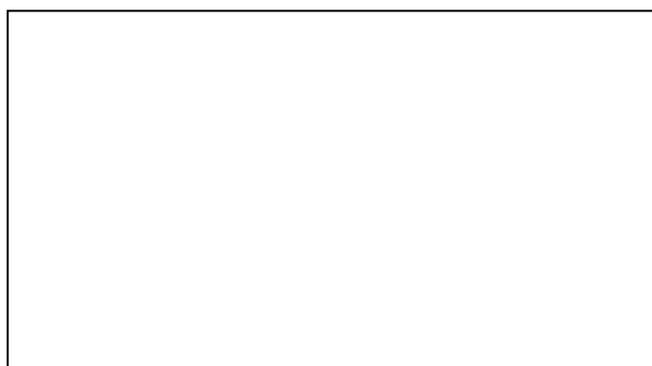
Editora Executiva

Flávia Lages de Castro

Editoração

Laert dos Santos Andrade

Ficha catalográfica



SUMÁRIO

ADMINISTRAÇÃO	4
DESIGN	20
DIREITO.....	40
ENFERMAGEM.....	89
ENGENHARIA AMBIENTAL	100
ENGENHARIA CIVIL.....	110
ENGENHARIA ELÉTRICA	125
ENGENHARIA MECÂNICA.....	133
ENGENHARIA MECÂNICA – ÊNFASE PETRÓLEO E GÁS	145
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	149
NUTRIÇÃO	158
ODONTOLOGIA.....	179

ADMINISTRAÇÃO

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

Alunos: FRIZAS, Letícia Gil.

Orientador: PAULA, Adian Francisco Almeida de.

RESUMO

O objetivo geral desta investigação foi analisar o potencial da utilização da gestão da marca, incluindo neste contexto a inclusão das mídias sociais como diferencial do crescimento do mercado de moda, em específico a moda feminina, com estudo de caso empresa FARM, um dos casos de maior sucesso no mercado têxtil. Metodologicamente, esta pesquisa baseou-se em levantamentos bibliográficos compostos por livros, artigos de periódicos, jornais e material da internet, com o intuito de identificar conceitos características e conclusões que serviram de base para o desenvolvimento deste trabalho. E ainda, um estudo de caso com dados fornecidos pelo gerente de Marketing da marca, encontrados em seu livro publicado no mercado editorial, onde revela a utilização de uma gestão da marca com princípios e características inovadoras e as ações empregadas pela empresa. Em síntese, a gestão da marca em conjunto com as mídias sociais emergentes são importantes impulsionadores das vendas e auxiliam este mercado a alavancarem o seu negócio. Vislumbrou-se analisar o comportamento dos clientes e as principais características do gestor da marca Farm. No que tange esse marketing inovador, provou-se que a empresa e este modelo de gestão conseguiram contribuir para o aumento de vendas nas lojas físicas e virtual da marca, e no segmento da moda uma revolução no comércio deste tipo de produto. Com isso, pode-se concluir que a gestão da marca, neste mercado tão concorrido no Brasil representa um grande avanço no convívio entre empresas e clientes, criando assim uma marca com estilo de vida própria e única aos clientes.

Palavras-chave: Marketing, moda feminina, gestão da marca, FARM, mídias sociais.

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EM EMPRESAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO

Alunos: LIMA, Caio Barros Carvalho; PESSOA, Flávia Cristina da Silva.

Orientador: PEREIRA, Adilson.

RESUMO

O presente trabalho objetivou identificar as ações de Planejamento Estratégico em Empresas de Transporte Coletivo Urbano, bem como os fatores que facilitam a sua utilização diante da complexidade do cenário empresarial e de tantas turbulências e incertezas. A Razão da escolha do tema, foi dada pela importância e influência na economia local. Para esta pesquisa, o método utilizado foi a pesquisa documental, em função de analisar o planejamento estratégico de empresas que adotaram essa ferramenta de gestão. Por metodologia presente trabalho pode ser classificado como uma pesquisa descritiva, adotando por procedimento a pesquisa bibliográfica. Por levantamento bibliográfico serão utilizados artigos científicos, obras de referências da área e teses e dissertações de mestrado. Espera-se como resultado a indicação dos elementos que devem ser considerados para a elaboração de um modelo de Planejamento Estratégico para as Empresas de Transporte Coletivo Urbano, o que pode significar uma relativa contribuição do presente trabalho para o início de um planejamento por parte dos gestores que trabalham nas empresas desse segmento de mercado.

Palavras-chave: Empresas Transporte; Planejamento; Estratégico; Ambiente Externo; Oportunidades; Estratégia empresarial.

A SUSTENTABILIDADE NA GESTÃO DE FROTA E OPERAÇÕES NO TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS

Alunos: LEMOS, Erick Angelo dos Santos; CASTILHO, Thiago Ferreira de.

Orientador: ALVES, Carlos Eduardo Teobaldo.

RESUMO

É notório aos olhos de todos que nos dias atuais estamos inseridos em uma comunidade extremamente competitiva, tanto no aspecto humano quanto no âmbito empresarial, de maneira que o homem simultaneamente com as reservas e recursos naturais estão sendo afetados negativamente por essa postura, onde as pessoas têm vislumbrado apenas os interesses pessoais e ganhos financeiros. Diante disso, o termo Sustentabilidade, se apresenta inteiramente oposto a essa postura irresponsável dos indivíduos, reforçando a proposta de que deve-se atentar aos interesses da sociedade respeitando o meio em que se está inserido tanto por parte das empresa, quanto por parte das pessoas, garantindo ainda retornos financeiros sem a degradação dos recursos humanos e naturais. Deste modo, o presente trabalho tem por objetivo, apontar dentro do Transporte Rodoviário de Cargas, iniciativas e novas posturas com enfoque sustentável no desenvolvimento das atividades que possam ser adotadas viabilizando uma redução no impacto ambiental, reduzindo gastos, desperdícios e prejuízos dentro das empresas. Mediante pesquisa bibliográfica exploratória, observou-se que ações do âmbito sustentável, principalmente para o TRC, são possíveis de serem incorporadas a postura e cultura organizacional das empresas assegurando a essas um diferencial competitivo frente às demais, se fortalecendo cada vez mais no mercado.

Palavras-chave: Sustentabilidade, Transporte Rodoviário de Cargas, Recursos Naturais, Impacto Ambiental, Vantagem Competitiva.

OS BENEFÍCIOS DO PLANEJADOR DE NECESSIDADES DE MATERIAIS - MRP NA SIDERURGIA

Aluno: MACHADO, João Ricardo Carvalho.

Orientador: ALVES, Carlos Eduardo Teobaldo.

RESUMO

Visando a melhoria dos níveis dos estoques de produto acabado e matéria-prima foi criado o sistema de processo MRP - Material Requirements Planning que tem como objetivo a otimização dos estoques visando a redução de obsolescência e oneração de custos. Neste sentido este trabalho pretende demonstrar as ferramentas e conceitos do Material Requirements Planning em uma grande siderúrgica da Região Sul Fluminense. Através do estudo descritivo e explicativo pretende-se demonstrar teoricamente a funcionalidade desse sistema, já com o estudo de caso apresenta-se o dia a dia do sistema em funcionamento suas vantagens de desvantagens e exemplifica-se o sistema demonstrando um produto que no caso é uma treliça e de como é utilizada essa ferramenta na produção da mesma. Concluiu-se que o sistema MRP mostrou-se bem eficiente e trazendo resultados positivos para a empresa estudada, reduzindo seus níveis de estoque e auxiliando na programação da produção.

Palavras-chave: MRP; custo; otimização; produção; estoque.

A SUSTENTABILIDADE NA LOGÍSTICA REVERSA DE PNEUS

Alunos: GOMES, Andressa Aganett; MAGALHÃES, Renata dos Santos de Medeiros.

Orientador: ALVES, Carlos Eduardo Teobaldo.

RESUMO

Nos dias atuais é comum falar em sustentabilidade que está relacionada aos aspectos sociais, culturais e econômicos da sociedade. A Logística Reversa tem como objetivo o recolhimento e reaproveitamento de materiais e produtos que tiveram seu ciclo de vida útil encerrados, já que as organizações estão cada vez mais atentas no que diz respeito ao desperdício das retiradas de matérias primas em excesso, causando impacto direto, e agredindo o meio ambiente. Neste contexto esse trabalho tem como objetivo demonstrar através da Logística Reversa, algumas práticas sustentáveis para a reutilização dos pneus inservíveis, gerando benefícios econômicos e sociais. Utilizou-se pesquisa bibliográfica e descritiva, para apresentar a importância da Logística Reversa no caso dos pneus, mostrando novos processos no âmbito empresarial e concluiu-se que é importante no tocante a benefícios ambientais, sociais e econômicos, não só para as empresas que as praticam, mas para toda a sociedade.

Palavras-chave: Logística Reversa; Sustentabilidade; Reaproveitamento; Pneus.

EVENTO COMO ESTRATÉGIA DO MARKETING EXPERIENCIAL. ESTUDO DE CASO UNIFOA DE PORTAS ABERTAS

Alunos: ALMEIDA, Gisele Liborio Santos de.

Orientador: MARTINS, Débora Cristina Lopes.

RESUMO

O presente artigo visa compreender a importância do marketing experiencial para obtenção de vantagem competitiva no mercado, através da análise do evento UniFOA de Portas Abertas. Essa análise possibilitou a percepção da relevância do evento como ferramenta eficaz do marketing experiencial, onde o estímulo emocional, sensorial e sentimental do consumidor é capaz de influenciar a prática de consumo. A metodologia utilizada neste trabalho está voltada para a pesquisa bibliográfica e documental, demonstrando os principais conceitos e teorias que auxiliam as empresas e os profissionais de marketing a elaborarem estratégias para conquistar e reter clientes. O UniFOA de Portas Abertas nos dá a dimensão dos resultados alcançados perante a estratégia de marketing experiencial, visando o evento como ferramenta de comunicação indireta, porém crucial para alcançar diferenciação no mercado e, conseqüentemente, fortalecer a imagem e angariar excelentes resultados através da interação com o público-alvo.

Palavras-chave: Marketing; Marketing Experiencial; Evento; UniFOA de Portas Abertas.

PERCEPÇÃO DE CONSUMIDORES EM RELAÇÃO À OFERTA DE MARCAS PRÓPRIAS NO PONTO DE VENDA: ESTUDO DE CASO TAEQ E QUALITÁ

Alunos: DEUS, Maiara Cruz de; GONÇALVES, Silvana Basília Pereira.

Orientador: MARTINS, Débora Cristina Lopes.

RESUMO

O objetivo deste estudo foi analisar a percepção dos consumidores em relação às marcas próprias Taeq e Qualitá do Grupo Pão de Açúcar, comercializada pelo Hipermercado Extra na cidade de Volta Redonda. Buscou-se compreender se os consumidores sabem diferenciar marca própria de marca de fabricante, identificar se associam as marcas Taeq e Qualitá ao Hipermercado Extra, bem como identificar a percepção em relação à qualidade dos produtos e se o preço dessas marcas deveria ser inferior ao praticado pelas marcas de fabricante. Para tanto, foram utilizadas a pesquisa bibliográfica para conceituar marca, *branding* e embalagem sob a ótica de vários autores e uma pesquisa de opinião aplicada a 59 consumidores, usuários ou não das marcas, na cidade de Volta Redonda, estado do Rio de Janeiro, além de estudo de caso sobre as marcas Taeq e Qualitá. Os resultados demonstram que a maioria dos entrevistados sabe o que é marca própria e conhece as marcas Taeq e Qualitá e consideram que essas possuem qualidade comparável às marcas de fabricante. No entanto, concordam, totalmente ou parcialmente, que marcas próprias devem ter preço inferior em relação às marcas de fabricante, mesmo que possuam qualidade comparável.

Palavras-chave: Marcas; *Branding*; Embalagem; Taeq; Qualitá.

A INFLUÊNCIA DO MERCHANDISING EDITORIAL COM O PÚBLICO INFANTOJUVENIL ATRAVÉS DO ESTUDO DOS LIVROS DA SAGA "PERCY JACKSON E OS OLIMPIANOS

Alunos: OLIVEIRA, Gabriel de Pace Galdencio de, FONSECA, Renata Costa da.

Orientador: MARTINS, Débora Cristina Lopes.

RESUMO

Este estudo se propõe a identificar a influência que o merchandising editorial exerce sobre consumidores de obras literárias em relação a marcas de produtos e serviços. A partir de pesquisa bibliográfica e análise da saga de livros “Percy Jackson e os Olimpianos”, escrita por Rick Riordan, foi possível observar o quanto os leitores desta coletânea assimilaram as marcas que estão citadas na obra. Para identificar a percepção dos leitores em relação às marcas realizaram-se entrevistas com cinquenta leitores da saga durante um encontro realizado por eles no 21 de abril de 2015 no Zoológico Municipal de Volta Redonda. Os resultados apontam para o fato de que o merchandising aumenta a visibilidade de uma marca junto ao público de material editorial, portanto, as empresas que investem nesse tipo de ação promocional aumentam a lembrança de marca entre potenciais consumidores.

Palavras-chave: Marketing, Merchandising Editorial, Percy Jackson.

IMPORTÂNCIA DO FLUXO DE CAIXA PARA TOMADA DE DECISÕES ESTRATÉGICAS E ELABORAÇÃO DE ESTRATÉGIAS

Alunos: NASCIMENTO, Amanda Szydlonski; PEREIRA, Júlio Cristina de Souza.

Orientador: SILVA, Lucimeire Cordeiro da.

RESUMO

O objetivo final desse trabalho foi identificar as estratégias pela Gerdau S.A. Para isso foi utilizado a análise do seu fluxo de caixa. Como procedimento metodológico, esta investigação utilizou-se de revisão bibliográfica e documental. Os dados foram coletados no site da Comissão de Valores Mobiliários. Foi identificado que a empresa possui capacidade de geração futura de caixa elevando o seu giro de caixa. As estratégias utilizadas pela empresa, identificadas através dos resultados, dessa pesquisa foram: a diminuição da produção em períodos chaves (crise econômica) o que originou queda de caixa nas atividades operacionais. A empresa também se endividou realizando financiamentos de longo prazo e se desfez de ativo imobilizado o que provocou uma queda na variação de investimento no imobilizado. Para continuidade deste estudo é sugerido associar a observação do Fluxo de caixa ao planejamento estratégico da Gerdau

Palavras-chave: Fluxo de caixa; Fluxo de Caixa Livre; Desempenho.

ESTIMATIVA DO VALOR DAS AÇÕES DA USIMINAS COM A UTILIZAÇÃO DO MODELO DE BLACK, SCHOLES E MERTON

Aluno: OLIVEIRA, Leonardo Mangia dos Santos Brito de.

Orientador: SILVA, Lucimeire Cordeiro da.

RESUMO

Diante da dinâmica ambiental e da incerteza do futuro, o mercado de ações torna-se extremamente sensível às variáveis exógenas e endógenas. Diante disso, vários estudiosos tentam criar modelos para diminuir a incerteza e projetar o futuro com menos chances de erros gerando opções. A maioria dos autores conceitua uma opção como aquela que dá ao detentor da mesma o direito e não a obrigação de exercê-la. O modelo de Black, Scholes e Merton parte da análise do comportamento histórico do preço das ações, e possui como premissa básica de que os preços das ações seguem caminhos aleatórios e possuem uma distribuição normal. É uma abordagem comparada ao modelo binomial de não arbitragem de Cox, Ross e Rubinstein descrito para apreçar opções. Existem vários tipos de exercícios das opções financeiras, que são dissidentes de, basicamente, dois tipos de opções: opção de compra e opção de venda. O principal objetivo do trabalho é o apreçamento das ações da Usiminas em um período de seis meses, utilizando o modelo de Black, Scholes e Merton, Demonstrando um importante método pouco discutido durante o curso, porém muito importante para o mercado financeiro. Além de apresentar o conceito e apresentar alguns tipos de opções e demonstrar o seu papel no mercado financeiro. Os objetivos intermediários foram: apresentar os diversos conceitos de autores sobre opções, apresentar alguns tipos de opções financeiras, identificar uma opção de compra e opção de venda e definir modelo binomial. De acordo com os resultados encontrados, pode-se afirmar com 95% de confiança que o retorno da ação da Usiminas para daqui a seis meses (set/15) estará entre o intervalo de 18,40 e 3,67. Conclui-se que o modelo torna possível a construção da estimativa futura com uma estimativa de erro de 5%.

Palavras-chave: Opções Financeiras; Modelo Binomial; Black, Scholes e Merton.

O IMPACTO DA GOVERNANÇA CORPORATIVA NO RISCO DA EMPRESA PETROBRÁS

Alunos: KRAMER, Débora Amandio; NASCIMENTO, Viviane Monsores.

Orientador: SILVA, Lucimeire Cordeiro da.

RESUMO

Diante dos conflitos existentes entre os interesses dos acionistas e dos administradores das organizações, houve a necessidade de uma regulamentação para a governança. Em resposta aos escândalos foi criada a Lei Sarbanes-Oxley que determinou que os relatórios financeiros das empresas com ações em bolsas norte-americanas devam conter uma declaração do presidente e do diretor financeiro se responsabilizando pelas informações e procedimentos de divulgação, de forma que possam responder por possíveis fraudes. Foi criado também o código e Melhores Práticas de Governança Corporativa que possui como principal objetivo: transparência, equidade, prestação de contas com responsabilidade, respeito ao cumprimento das leis. Este artigo buscou identificar se o risco da empresa é afetado quando há quebra dos princípios da Governança Corporativa. Para tanto foi utilizado os dados históricos da empresa Petróleo Brasileiro S. A. – Petrobrás e foi comparado suas atitudes com o código de melhores práticas e em seguida foi analisado o impacto disso na medida de risco (beta) da empresa. A metodologia adotada foi descritiva, bibliográfica e documental. De acordo com os resultados encontrados observa-se que o conceito de equidade não foi seguido. A estatal ainda tem um acionista majoritário, que é o Governo Federal, e este com mais de 51% das ações têm o poder de decisão podendo desconsiderar o interesse dos demais acionistas minoritários e outros stakeholders. Conclui-se que o não cumprimento das normas de boa governança corporativa prejudicou a imagem da empresa e isso se refletiu na confiança dos investidores provocando a queda do preço de suas ações.

Palavras-chave: Governança Corporativa, Petrobras, Risco.

TURNOVER: UMA ANÁLISE DA FALTA DE EFETIVIDADE DO LÍDER COMO CAUSA PARA A PERDA DE TALENTOS

Alunos: NOGUEIRA, Gabriela da Silva; CAMPOS, Sara Evelyn.

Orientador: LIMA, Rafael de Paiva.

RESUMO

O mundo globalizado e competitivo tem exigido cada vez mais qualidade, inovação e agilidade das empresas. Dessa forma elas dependem de colaboradores talentosos que possam produzir com diferencial e agregar valores, por esse motivo buscam atitudes que possam influenciar na retenção desses talentos por entender que as pessoas ainda são a fonte propulsora do sucesso das empresas, precisando assim torná-los cada vez mais motivados e engajados. É sabido que o turnover pode trazer prejuízos significativos às organizações, e por esse motivo a gestão tem buscado diagnósticos e soluções para esse problema que afetam a grande maioria das empresas contemporâneas. O presente estudo tem como objetivo demonstrar os motivos da rotatividade dos talentos nas organizações, bem como identificar o papel da liderança no alto índice do turnover, ou seja, da falta de efetividade da liderança. Essa pesquisa pode ser metodologicamente classificada quanto aos fins como descritiva, e quanto aos meios como pesquisa bibliográfica, a fim de identificar sua principal causa e os problemas causados pelo turnover. Ao longo do artigo, observou-se que algumas das pesquisas realizadas pelos autores identificaram problemas na liderança que poderiam afetar diretamente o comportamento dos colaboradores ocasionando sua saída intencional, e que, uma gestão capacitada poderia evitar sua perda. Conclui-se então que um líder com estratégias efetivas seria capaz de possibilitar a motivação, mantendo os funcionários mais talentosos satisfeitos e felizes. Sendo assim poderia se evitar que pudesse pensar em se desligar a procurar novas oportunidades, tanto por fatores pessoais quanto salariais. Identificando esses problemas na liderança, foi elaborada uma tabela com o objetivo de nortear e subsidiar os líderes para que questionem seus modelos de atuação. Contudo, é possível afirmar que ainda assim, é um desafio para a gestão manter os talentos nas organizações devido a diversos fatores que diferenciam os interesses de cada indivíduo.

Palavras-chave: Turnover; Liderança; Efetividade; Talentos; Motivação.

AS GERAÇÕES E AS MUDANÇAS ORGANIZACIONAIS: UMA PROPOSTA DE MODELO DE GESTÃO DE PESSOAS

Aluna: SOUZA, Bruna Monique Gonçalves de.

Orientador: LIMA, Rafael de Paiva.

RESUMO

O contexto deste estudo tem como objetivo propor um modelo de gestão de pessoas a partir das análises das constantes mudanças organizacionais ocorridas em função do surgimento e da interação das gerações no mercado de trabalho. Assim, através de uma abordagem teórica, foi explorado um estudo sobre as Gerações: quais são e suas características; Gestão de Pessoas: como surgiu, quais os modelos de gestão de pessoas e os subsistemas; e Mudanças Organizacionais e como tratar a resistências. Diante deste contexto foi realizada a proposta que observa e questiona os processos internos sempre que ocorre uma determinada mudança no ambiente externo, e com isso revê os pilares de gestão estratégica de pessoas com o objetivo de adaptá-los para melhor administrar as gerações e as mudanças causadas por elas. Para fins metodológicos o estudo é classificado de duas formas, quanto aos fins: é descritivo em função de expor as características de uma população; e exploratório por tratar-se de um estudo onde há pouco conhecimento acumulado, seguindo de uma proposta de modelo de gestão de pessoas em função das mudanças organizacionais. Quanto aos meios caracteriza-se como bibliográfico visto que é composto por um estudo sistematizado extraídos de livros e/ou revistas.

Palavras-chave: Mudanças Organizacionais; Gerações; Gestão de Pessoas; Modelo de Gestão de Pessoas.

BRECHÓ DE LUXO: UM ESTUDO DE CASO NO CIBERESPAÇO

Aluna: BELTRAME, Bárbara Rodrigues.

Orientador: COUTINHO, Rhanica Evelise Toledo.

RESUMO

Este estudo apresenta como objeto as Estratégias de Marketing para Brechó de Luxo no ambiente virtual. Pretende-se compreender como as ferramentas do Marketing fazem-se importantes, uma vez que este segmento ainda sofre de pungente preconceito. Desta forma, torna-se válido identificar como vem sendo utilizado o e-marketing, objeto deste estudo, no espaço virtual. Nesta concepção, questiona-se, no presente artigo, quais são mecanismos e estratégias de e-marketing utilizadas por brechós virtuais de luxo? O caminho metodológico proposto foi o Levantamento do Estado do Conhecimento, pesquisa qualitativa do tipo descritiva, pautada nas Dimensões propostas por Novikoff (2010), em relação à pesquisa no ambiente virtual, a análise dos sites permitiu o delineamento do Estado do Produto. Os resultados trouxeram algumas respostas em relação ao modo como o e-marketing se aplica ao ambiente virtual da rede de brechós delimitada para este estudo, de modo que as discussões desenvolvidas aqui possam corroborar na compreensão dos caminhos mais adequados a serem utilizados por este tipo de negócio para a realização e manutenção de vendas.

Palavras-chave: Marketing, E-marketing, 4 P's, Brechó de Luxo, Sustentabilidade.

AS GERAÇÕES E AS MUDANÇAS ORGANIZACIONAIS: UMA PROPOSTA DE MODELO DE GESTÃO DE PESSOAS

Aluno: LEITE, Renier Graziani Ferronato.

Orientador: COUTINHO, Rhanica Evelise Toledo.

RESUMO

Este estudo consiste em uma pesquisa realizada mediante revisão de literatura com vantagens, desvantagens e embasamentos jurídicos, que objetiva verificar a implantação da terceirização, estabelecendo a importância de se aplicar uma Gestão da Terceirização, através de seus conceitos apresentando ao final uma análise crítica entre os benefícios de uma terceirização bem planejada e executada e aos projetos de leis que regulamentem a terceirização. Este trabalho foi ancorado sob a ótica de Alvarez (1996), Alves (2000), Leiria (2006) e outros, visando abordar a competitividade no mercado de trabalho, onde as empresas brasileiras estão definindo estratégias que lhes permitiram ganhos de produtividade, para obter ganhos diversos, como a redução nos custos e possibilidade de concentrar seus investimentos. O estudo foi pautado nas Dimensões propostas por Novikoff (2010), um modo de organizar o pensamento científico, contemplando todas as etapas de uma produção acadêmica, por meio de revisão bibliográfica a partir de referências bibliográficas, análise de casos concretos junto a artigos e publicações mediante a consulta em bancos de dados científicos e no SEGeT por meio do Levantamento do Estado do Conhecimento (2015). O resultado da pesquisa aponta para um Brasil que necessita de um marco regulatório que possibilite uma terceirização protegida. Também como resultado, possibilitou-se a identificação da importância de se realizar a Gestão na Terceirização, possibilitando um melhor controle e prevenção a cerca das inseguranças geradas na esfera jurídica e produtiva.

Palavras-chave: Serviços; Gestão de Serviços; Terceirização, Aspectos jurídicos e sociais, Gestão de Terceiros.

DESIGN

CRIAÇÃO DE EMBALAGEM PARA SALADA DE FRUTAS DA EMPRESA HORTIFRUTI

Aluna: FREITAS, Ariana Isabela.

Orientador: BOTELHO, Aline.

RESUMO

Este projeto visa a reformulação da embalagem da salada de frutas da empresa Hortifruti, onde a embalagem deverá atrair a atenção de consumidores, incentivando-os a consumir o produto. A metodologia utilizada foi o Design Thinking, através da qual o projeto foi dividido nas fases: Imersão, Análise e Síntese, Ideação e Prototipação. Na imersão do projeto foram levantadas as informações e os dados sobre embalagem, as frutas e o público, visando o conhecimento mais aprofundado de ambos, colhendo assim o material necessário para ser analisado na etapa seguinte. Em análise e síntese todo esse conteúdo foi analisado e, em seguida, foram identificadas as necessidades e possíveis oportunidades, que serviram de base para a etapa de ideação. A etapa de ideação é a fase criativa do projeto, onde foram criadas opções de embalagens e rótulos, e a opção final de cada foi selecionada. A alternativa escolhida de rótulo e embalagem foram detalhados tecnicamente na etapa de prototipação, onde também foi explicado e apresentado o mockup do produto. O projeto foi concluído mostrando que é possível utilizar mais funções da embalagem em benefício do produto e da empresa, deixando também a sugestão de projetos futuros, visando os demais produtos originais da rede.

Palavras-chave: Embalagem para frutas; Design de Embalagem; Hortifruti; Salada de frutas.

COMOFAS?: APLICATIVO DE GERENCIAMENTO ACADÊMICO PESSOAL PARA ESTUDANTES DE DESIGN

Aluna: MARQUES, Fernanda Carvalhaes.

Orientador: MOTA, Darwin Rodrigues.

RESUMO

O crescimento contínuo de usuários de smartphones buscando as facilidades que podem ser obtidas no uso desses dispositivos, originou um novo nicho de mercado voltado para o desenvolvimento de aplicativos. Entre os grupos de usuários que utilizam de forma ampla esses dispositivos em seu cotidiano, estão os estudantes de Design, jovens entusiastas de novas tecnologias e produtos inovadores. Para desenvolver uma ferramenta para um público-alvo específico, é preciso conhecer suas necessidades, comportamentos e preferências. Todo o conhecimento adquirido deve ser aplicado em uma interface capaz de proporcionar prazer na interação com o usuário, fator decisivo na escolha de um produto. A experiência do usuário (UX) é uma área que compreende a aplicação de conceitos de ergonomia, usabilidade, arquitetura da informação e estética, os aspectos cognitivos, para aumentar o nível de satisfação na interação com o produto. Esses fatores embasam a perspectiva do desenvolvimento da interface do aplicativo de gerenciamento acadêmico pessoal para estudantes de Design.

Palavras-chave: Design, experiência do usuário, usabilidade, aplicativo, interface gráfica.

DESIGN DE INTERFACE: UMA NOVA PROPOSTA PARA O BLOG IT POP

Aluno: BRITO, Lucas de.

Orientador: ZARUR, Ana Paula.

RESUMO

O presente documento apresenta o relato de processo projetual envolvido no desenvolvimento de uma nova proposta de interface para o blog It Pop. O diferencial deste projeto pode ser considerado principalmente pela união da estética com a experiência do usuário através de um levantamento de dados e pesquisas referenciais que serviram de subsídio para o seu desenvolvimento. O esquema metodológico utilizado é baseado nas considerações de Bruno Munari que se encontram descritas no livro “Das coisas nascem coisas” (2008) e se configuram dentro do contexto projetual através das etapas: Problematização, Decomposição do Problema, Coleta de dados, Análise dos dados, Etapa criativa, Materiais e tecnologias, Detalhamento do modelo e Solução. Todo o processo resultou na nova interface gráfica do blog It Pop que atende a todos os requisitos especificados no briefing e do levantamento de dados.

Palavras-chave: Design; Interface Gráfica; Blog.

DESIGN DE INTERFACE E COMERCIALIZAÇÃO PARA LOJA ON BOARD

Aluna: MELO, Natalia Porto de.

Orientador: ALVES, Patrícia Soares Rocha.

RESUMO

Este projeto visa a elaboração da interface gráfica de um website para a loja On Board. A empresa é voltada para os esportes radicais surfe e skate, e vende seus produtos tanto na loja física, quanto pela internet. Sua forma de venda online, através do Facebook e do Instagram, pode não alcançar um número suficiente de clientes. Com a implantação de um site, pretende-se ampliar as vendas da empresa através de uma plataforma que seja livre. Para tal fim, o projeto foi baseado no método do Design Thinking, proposto por Ambrose e Harris e Tim Brown, que visa a divergência de dados relacionados ao universo do surfe e do skate, dados sobre o comércio eletrônico promovido neste ambiente e, por fim, dados relacionados a construção de interfaces para web. Estes dados foram convergidos dando fim à um projeto gráfica para a loja. As páginas criadas seguem um padrão de simplicidade proposto pela identidade da empresa, dando total foco aos produtos, além de aproximar o usuário do mar e do asfalto, através de sua interface.

Palavras-chave: Design de interface; Comércio Eletrônico; Surfe; Skate.

DESENVOLVIMENTO DE MOBILIÁRIO: HOME-OFFICE PARA ESTUDANTES DE DESIGN

Aluna: PINHEIRO, Ana Livia.

Orientador: BELMONTE, Luís Claudio.

RESUMO

O projeto surgiu através da necessidade de alunos do curso de Design do UniFOA, terem à sua disposição uma estação de trabalho em casa, ergonomicamente correta e por um preço acessível. A solução oferecida, trata-se de uma escrivaninha com dois gaveteiros, onde uma das gavetas possui divisórias, para armazenar pertences relacionados à atividade projetual. A solução desenvolvida também conta com passa fios, área de trabalho projetada para a realização de duas tarefas simultaneamente e sistema modular. O sistema modular permite a montagem de estações coletivas de trabalho, que podem ser montadas no sentido horizontal ou espelhado.

Palavras-chave: Design de Produto; Home-Office; Estação de Trabalho.

CRIAÇÃO DE APP PARA COMUNICADO DE CATÁSTROFES: UM ESTUDO SOBRE DESIGN E USABILIDADE EM APLICATIVOS PARA SMARTPHONES

Aluno: NASCIMENTO, Cláudio Raimundo do.

Orientador: STAMATO, Cláudia.

RESUMO

O estudo tem por tema a questão da usabilidade em projetos de web design para dispositivos móveis. O trabalho apresenta o projeto de uma interface amigável para o informe imediato de situações de risco (queimadas, enchentes e demais catástrofes). A solução de design desenvolvida possibilita aos usuários comunicar de forma eficiente a ocorrência de tais fatos numa rede de compartilhamento que assume a função de catalogar e alertar possíveis áreas de desvio e risco iminente, contribuindo para a redução do risco e desinformação sobre locais e áreas afetadas. O objetivo foi tornar mais usável e acessível a tecnologia prioritariamente a mecanismos populares de acesso a internet possibilitando o uso da tecnologia no benefício da segurança pública.

Palavras-chave: APP; catástrofes naturais; prevenção; segurança pública; risco de vida.

MOBILIÁRIO MULTIFUNCIONAL PARA AMBIENTES COMPACTOS

Aluno: CUNHA, Lauriene de Sousa;

Orientador: SANTOS, Luis Claudio Belmonte.

RESUMO

Este projeto procurou coletar dados, informações e afirmações com a intenção de facilitar o cotidiano das pessoas que estudem ou trabalhem em casa. O produto elaborado trata-se de uma mesa multifuncional para ambientes compactos onde possibilite melhor organização na execução da tarefa. Baseia-se em estudos feitos diretamente no campo de atuação do usuário e suas reais necessidades, gerando um produto que disponha de conforto, multifuncionalidade e leveza. Por tanto, espera-se com isso verdadeiramente facilitar o dia a dia das pessoas e o tornar prática a realização de suas tarefas.

Palavras-chave: Mobiliário; multifuncional; compacto; mesa; design de produto.

DESENVOLVIMENTO DE UMA COLEÇÃO DE ESTAMPAS BASEADAS NA CULTURA DE MODA URBANA ORIENTAL

Aluno: OLIVEIRA, Lucas Pereira de.

Orientador: MALFACINI, Ana.

RESUMO

O presente documento pretende justificar a ideia de que o design pode ser aplicado a diversas áreas, como na construção de uma coleção de estampas, utilizando a moda como veículo de comunicação e a cultura de moda urbana oriental, em foco o Japão, como fonte de pesquisa. Seu objetivo é desenvolver um levantamento e análise para assim gerar uma coleção de estampas aplicadas a camisetas que evidencie as características principais dos significantes encontrados entre os grupos urbanos orientais, levando também em consideração os bens materiais produzidos no oriente que circulam pelo mundo.

Palavras-chave: Moda urbana; Harajuku; mangá; grupos urbanos; estampas.

MASCATES: IDENTIDADE VISUAL PARA CERVEJARIA ARTESANAL

Aluno: ALMEIDA, Igor Santos de.

Orientador: ALVES, Patrícia Soares Rocha.

RESUMO

Consumir cerveja é uma atividade enraizada no cotidiano do brasileiro. De forma crescente neste cenário, as cervejarias artesanais apresentam a proposta de um produto diferenciado das cervejas largamente comerciais. O presente projeto visa compreender o mercado em torno das mesmas, a fim de melhor posicionar a cervejaria Mascates. Faz-se uso de uma metodologia voltada para o desenvolvimento de identidade visual, adotando também conceitos de autores do campo do design de embalagem. Foram utilizados mecanismos de pesquisa com consumidores e empresas concorrentes e, por fim, projetou-se soluções adequadas à marca e à rotulagem.

Palavras-chave: design gráfico; identidade visual; embalagem; rótulo; cerveja artesanal.

PROJETO DE BRANDING E REDESIGN DA IDENTIDADE VISUAL DA MARCA PINGO DE GENTE

Alunos: GONÇALVES, Thaís.

Orientador: FERNANDES, Cristiana.

RESUMO

O presente projeto tem como objetivo posicionar a loja Pingo de Gente no mercado através do redesign da marca e aplicabilidade dos preceitos do branding. A Pingo de Gente é um estabelecimento de roupa infantil localizado em dois bairros da cidade de Barra Mansa. Após a primeira avaliação da marca constatou-se alguns problemas como ausência de padronização nos meios onde ela está inserida, falta de reconhecimento da posição da loja diante das proprietárias, funcionárias, público e local, inexistência da delimitação do público alvo, utilização do ícone pingo na marca, no sentido literal, não transmitindo o conceito do nome fazendo com que está não mantenha uma conexão com os usuários. As soluções para esses itens foram a realização de um projeto de branding e um redesign da identidade visual. Tendo como resultado final uma marca infantil, mas voltado para as mães, que remeta a conforto, comodidade e acessibilidade. Ligada ao conceito de Pingo de Gente e não seu ícone.

Palavras-chave: Branding; Design; Redesign; Moda Infantil.

REPRESENTAÇÃO ETNOGRÁFICA DO MOBILIÁRIO DA CLASSE MÉDIA SUL FLUMINENSE: EM TORNO DAS PANELAS

Aluna: RODRIGUES, Tainah Pinto.

Orientador: BELMONTE, Luis Claudio.

RESUMO

Relato do processo projetual envolvido na elaboração de um móvel para famílias da classe C. O trabalho fala da classe média e como ela vem crescendo, trazendo com ela novas formas de olhar o mundo. Além de pesquisa bibliográfica e documental, foi feito levantamento etnográfico e entrevistas informais com três famílias mostrando a vida da classe média Sul Fluminense. A Solução de design desenvolvida trata-se de um móvel de fácil transporte que comporta espaços para louças e utensílios, oferece a função de apoio para realização de refeições e mantém as panelas aquecidas durante a refeição.

Palavras-chave: Classe média; mobiliário residencial; etnografia; Design.

IDENTIDADE VISUAL PARA MARCA DE ACESSÓRIOS

Alunos: ALMEIDA, Johann Franco de.

Orientador: BELMONTE, Luis Claudio.

RESUMO

Relato do processo de desenvolvimento da identidade visual para a marca de acessórios Bordô. O documento apresenta o esquema metodológico proposto por Bruno Munari utilizado no projeto e todas as etapas de sua execução: a fase inicial de pesquisa, a geração de alternativas, o estudo sobre materiais e processos, o processo de verificação e a apresentação dos layouts finais. A solução de design desenvolvida consiste em um sistema de identidade visual forte, consistente que garante a uniformidade da marca, é de fácil aplicação e transmite os conceitos desejados pelo cliente.

Palavras-chave: Design Gráfico, Identidade Visual, Moda.

UTENSÍLIOS DE COZINHA: PEÇAS QUE SE ADAPTAM MELHOR EM ESPAÇOS MAIS COMPACTOS

Aluno: MENEZES, Jackson Lima.

Orientador: ENNES, Moacyr.

RESUMO

A elaboração deste trabalho visa uma melhor adaptação de utensílios de cozinha aos seus espaços de armazenamento. A população vem aumentando a cada ano e isso contribui para o crescimento de indivíduos de uma determinada região, o que acaba implicando em grupos sociais vivendo em ambientes menores e mais integrados. Algumas cidades como São Paulo, esse fato já se tornou visível no cotidiano de seus habitantes. Prédios tomam conta da paisagem de boa parte da cidade e neles muitos apartamentos com ambientes mais integrados. Com a população em crescimento houve a necessidade de diminuir os ambientes para que os habitantes conseguissem se alojar em determinadas áreas. Com esse crescimento populacional e a redução das moradias, os móveis e objetos pertencentes a um ambiente também tiveram que se adequarem aos novos espaços. A cozinha é um ambiente que possui grande quantidade de objetos armazenados e variedade de móveis. É um local onde encontram-se armários que armazenam os utensílios de cozinha, eletrodomésticos como fogão, geladeira e micro-ondas, pia para a higienização e mesas ou bancadas que além de proporcionar o ato de se alimentar, também serve como produto auxiliar no preparo de uma refeição. Há a necessidade de objetos mais compactos, sem a perda de suas finalidades executadas corretamente e que irão se adequar aos novos espaços. Este projeto visa aperfeiçoar quatro utensílios de cozinha que são utilizados quase que cotidianamente, trazer também ao produto melhorias ergonômicas, criando mecanismo que irá melhor se adaptar ao usuário e estabelecer conceitos estéticos, obtendo o mesmo padrão aos utensílios.

Palavras-chave: Palavras-chave: utensílio, cozinha, produto, design.

PRODUÇÃO DE BOX SET PARA A BANDA DE ROCK-ALTERNATIVO CAMILE CLAUDEL

Alunos: CONCEIÇÃO, Caio Lira da.

Orientador: CORRÊA, Bruno.

RESUMO

Este projeto tem como objetivo produzir um box para a banda independente Camille Claudel, unindo itens diversos que levam sua marca em uma só embalagem. O box é uma ferramenta promocional, para divulgação da banda, a venda de merchandising é um fator importante no cenário musical independente, pois as bandas arcam com todos os custos envolvidos nessa atividade. Inicialmente foram reunidas informações do grupo para conhecer suas necessidades e desejos. As alternativas geradas se basearam em um levantamento teórico de cores, tipografia, materiais e projetos semelhantes, sendo selecionada a opção que mais atende as expectativas do cliente.

Palavras-chave: Design de Gráfico; Bandas Independentes; Box Set; Rock.

COSTURANDO SIGNOS: O DESIGN E A SEMIÓTICA NA CONSTRUÇÃO DE UM FIGURINO TEATRAL

Alunos: COSTA, Paula Monteiro e.

Orientador: ZARUR, Ana Paula.

RESUMO

O presente documento apresenta o relato de processo projetual envolvido no desenvolvimento de construção do figurino para um monólogo teatral. A indumentária é uma forma de representação criativa e de comunicação visual. Enquanto peça física inserida na contextualização teatral a criação da peça atribuiu signos que contêm significados importantes para a compreensão geral do contexto da apresentação. Seu processo de construção envolveu todo um amplo trabalho de pesquisa, tendo como principais restrições enfatizar a magreza, aprisionamento, padrão de beleza vigente e libertação. A confecção foi feita em partes, sendo que a indumentária se resume pelas três roupas. O que o diferencia dos demais projetos desta natureza é a utilização de uma metodologia de design consagrada para o desenvolvimento do mesmo. O esquema metodológico adotado, de autoria de Bernad Lobach, possui quatro etapas específicas que facilitaram a concepção do projeto em questão, são elas: Preparação, Geração, Avaliação, Realização.

Palavras-chave: Design; Teatro; Figurino; Semiótica.

OIKOBIKE: DESENVOLVIMENTO DE UMA BICICLETA ELÉTRICA

Alunos: SILVÉRIO, Fernanda Junqueira.

Orientador: BELMONTE, Luis Claudio.

RESUMO

O presente documento relata as etapas do desenvolvimento da proposta de uma nova bicicleta. O projeto teve início com a percepção da dificuldade de locomoção nos centros urbanos e a poluição causada pelos automóveis. O desenvolvimento de uma bicicleta elétrica sustentável visa não só auxiliar nos deslocamentos do usuário, como na diminuição da emissão de partículas prejudiciais ao meio ambiente. A bicicleta desenvolvida conta com um sistema de conversão de energia mecânica em energia elétrica, alimentando assim o motor, sendo auxiliado ainda pelas células fotovoltaicas. A solução foi projetada com seu quadro em madeira plástica, um compósito que reaproveita materiais, reduzindo a utilização de matéria-prima, apresentando sua coloração natural, combinado aos componentes terceiros, de marcas já conhecidas, na cor preta. A solução final atendeu aos requisitos apresentados no início do projeto, bem como às condições sugeridas pelos usuários no momento do questionário.

Palavras-chave: Design de Produto; Sustentabilidade; Mobilidade; Bicicleta.

PROJETO EDITORIAL: REDESIGN DA REVISTA SCRAP

Alunos: VENÇÃO, Eloah Moura.

Orientador: ZARUR, Ana Paula.

RESUMO

O documento aqui apresentado relata o processo projetual envolvido no redesign editorial da *Scrap*, uma revista gratuita que tem como público-alvo jovens interessadas em festas de debutantes. A revista esteve fora de circulação por um longo período e o objetivo deste trabalho era atualizar o seu visual visando uma apresentação mais atraente e jovial para o seu relançamento. A metodologia utilizada foi a de Bruno Munari, encontrada no livro “Das coisas nascem coisas”, do ano de 2002. O estudo contempla todas as etapas e critérios envolvidos no processo de planejamento da revista e apresenta uma solução de design adequada aos conceitos propostos pelos seus editores.

Palavras-chave: Design Gráfico; Projeto Editorial; Revista.

CARTILHA INFORMATIVA PARA ONG ABAA

Aluna: FERREIRA, Maryanne Victória Santos de Oliveira.

Orientador: BOTELHO, Aline.

RESUMO

Para uma ONG ter boa comunicação é de suma importância, dado que estas são organizações formadas pela sociedade civil, sem fins lucrativos e carecem de conscientização e de ajuda da população. Nota-se na cidade de Barra do Piraí, no interior do Estado do Rio de Janeiro que a ONG Associação Barrense Amigos dos Animais - ABAA não é conhecida pela maior parte dos moradores e, por falta de ciência, estes muitas vezes não se associam ou auxiliam a instituição. Deste modo, informações sobre a organização devem ser divulgadas para o conhecimento da população, e difundidas de forma compreensível e acessível, para que a comunidade se conscientize e saiba como apoiar a ONG. Sendo assim, este projeto busca, através do design, melhorar a comunicação entre a ABAA e a sociedade, aumentando sua visibilidade através da elaboração de uma cartilha informativa que, dentre os meios comunicacionais existentes, foi escolhida por se tratar de uma abordagem extremamente eficiente, prática e abrangente.

Palavras-chave: ONG; Comunicação; Design Editorial; Cartilha

SOLUÇÃO MULTISSENSORIAL PARA EP “VIBRAÇÃO” DO MÚSICO PEDRO BARRETO

Alunos: MACHADO, Débora dos Santos.

Orientador: CORRÊA, Bruno.

RESUMO

O seguinte projeto originou-se da necessidade de transmitir algo mais além de apenas música para os consumidores do EP Vibração, projeto musical do músico volta-redondense Pedro Barreto. As músicas apresentadas foram compostas através de sensações e sentimentos do músico para com o mar e este deseja envolver seus ouvintes da mesma forma com que se envolveu ao compô-las. Dado a isto, a finalidade do projeto não é ser apenas visual e sim atingir o máximo de sentidos o possível transportando o consumidor a sensações submersas.

Palavras-chave: Design de Gráfico; Multissensorial; Box Set; Música.

DIREITO

ANÁLISE DO ABORTO DE GRAVIDEZ DECORRENTE DE ESTUPRO MARITAL

Aluno: AZEVEDO, Aline Andrade.

Orientador: BATITUCCI, Ericka Julio.

RESUMO

A pesquisa investiga a possibilidade do aborto da gestante que foi vítima do crime de estupro por parte de seu marido na constância do casamento. Para chegar a essa ideia foi discutido a possibilidade do marido ser sujeito ativo no crime de estupro, ultrapassando o posicionamento de vários doutrinadores, sendo eles tradicionalistas, que aceitam o estupro marital, pois sofrem influência da sociedade patriarcal, em que a mulher era vista como posse do marido. Por outro lado, a corrente moderna se baseia no princípio da isonomia, dignidade da pessoa humana e liberdade sexual da mulher. Para chegar à conclusão de ambas as correntes, foi necessária a análise da história do estupro e do aborto e também dos elementos e espécies que compõem os tipos penais.

Palavras-chave: Estupro marital; Cônjuges; Débito conjugal; Aborto; Liberdade sexual.

ESTUPRO MARITAL: EVOLUÇÃO HISTÓRICA E LEGAL, ANÁLISE DOGMÁTICA ENTRE BRASIL E INDIA À IMAGEM FEMININA

Alunos: AMATE, Ananda Alice Tonidandel Soares.

Orientador: Batitucci, Ericka Julio.

RESUMO

O presente trabalho apresentará uma análise do crime de estupro na relação conjugal sob a perspectiva de gênero, destacando que esse crime é fruto da herança histórica das relações sociais desiguais existentes entre homens e mulheres. Propõe analisar a posição social da mulher indiana e brasileira por meio de uma retrospectiva histórica desde a formação da civilização, a fim de compreender de que modo as diferentes influências culturais, políticas e religiosas provocaram mudanças na imagem e nas condições de vida das mulheres. Posto isso, verificou-se que a possibilidade do estupro nas relações conjugais, hoje, versa sobre as influências da sociedade patriarcal, em que a mulher era vista como posse do marido e, sobre o erro de proibição, onde o agente acredita estar realizando uma conduta lícita. O estupro é um crime previsto no art. 213 do Código Penal, e é um crime que atenta contra a liberdade sexual. É caracterizado pela utilização da violência ou grave ameaça para buscar o prazer na relação sexual ou qualquer ato libidinoso. Mas, embora a relação sexual seja lícita aos cônjuges, o constrangimento ilegal não é permitido para a obtenção da conjunção carnal. Demonstramos do que se trata o estupro marital, quem é o sujeito ativo e o passivo, e após a verificação de todos esses elementos pudemos chegar à conclusão que a mulher, sendo casada, ou não, tem o direito de dispor da sua liberdade sexual, não podendo ser obrigada a praticar qualquer ato que seja contra a sua vontade. Que seus direitos devem ser mantidos acima de tudo.

Palavras-chave: Evolução Histórica; Relações de gênero; Casamento; Estupro.

O PAPEL DO ESTADO E A MARGINALIZAÇÃO DE ADOLESCENTES

Alunos: MANOEL, André Luiz da Silva.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae.

RESUMO

Este trabalho visa analisar a correlação entre o Estado e o crescimento da marginalização de adolescente, sobretudo, no que tange ao cometimento de atos infracionais. Nesta pesquisa demonstramos as fragilidades que o Estado tem em face ao problema, de modo que este não esteja sendo capaz de mudar efetivamente a perspectivas futuras do jovem envolvido na criminalidade. Para tanto, enfocamos os estudos em uma unidade de aplicação de medida socioeducativa de semiliberdade localizada em Barra Mansa/RJ. Desta forma, pode-se perceber as mazelas das políticas públicas, o que vem acarretando um aumento significativo das apreensões de adolescentes infratores no Estado do Rio de Janeiro.

Palavras-chave: Estado, socioeducação, adolescentes, políticas públicas, marginalização, medidas socioeducativas.

VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA E O CRIME DE LESÃO CORPORAL

Aluna: MORAES, Andreza de Almeida Silva.

Orientador: Batitucci, Ericka Julio.

RESUMO

A violência obstétrica, caracterizada pela medicalização excessiva ou o uso de práticas cirúrgicas desnecessárias no momento do parto. Pode ocorrer durante a gestação, no momento do parto ou a mulher em situação de abortamento. Registros históricos mostram as mudanças ocorridas no trabalho de parto, no decorrer do tempo a mulher deixou de ter autonomia nesse momento, o profissional da saúde adquiriu esse importante papel. As práticas mais comuns e que podem causar lesões corporais são a episiotomia, o uso do fórceps, uso de ocitocina artificial e a Manobra de Kristeller. Tais práticas podem ser relacionadas as modalidades de lesão corporal culposa, leve, grave, gravíssima e a seguida de morte. Em relação ao processo penal, a ação penal no caso do Crime de Lesão Corporal é a pública, que pode ser dependendo do caso, condicionada ou incondicionada. Ao final conclui-se que o profissional da saúde ao se utilizar de práticas lesionantes à gestante, sem haver qualquer necessidade, será considerada lesão corporal dolosa.

Palavras-chave: Violência obstétrica, lesão corporal, parto.

DIREITO AO ESQUECIMENTO

Aluna: VIANA, Bianca Negri da Rocha Freire.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

A presente monografia tem como objetivo examinar se é cabível o direito ao esquecimento no ordenamento jurídico pátrio, por meio do estudo de casos e do direito comparado. O direito ao esquecimento foi reconhecido em 2013, em duas decisões emblemáticas levadas ao Superior Tribunal de Justiça – Caso da Chacina da Candelária e o Caso Aída Curi. O direito ao esquecimento é foco de inúmeros debates ao redor do mundo. No Brasil, os questionamentos maiores surgiram com a aprovação do Enunciado 531 da VI Jornada de Direito Civil do Conselho de Justiça Federal, pois conferiram ao direito ao esquecimento, a mesma proteção dada aos direitos da personalidade prevista no artigo 11 do Código Civil. Procurar-se-á, neste trabalho, identificar as novas acepções de conceitos como a vida privada e interesse público em meio a atual sociedade da informação e, além disso, verificar se o grau de aplicabilidade de tal direito atinge todas as pessoas, sejam notórias ou não. No final, tentar-se-á elencar os parâmetros que foram utilizados nas referidas decisões, bem como se seus fundamentos são ou não coerentes e indiscutíveis.

Palavras-chave: Direito ao Esquecimento; Sociedade da Informação, Chacina da Candelária, Caso Aída Curi, Privacidade e interesse público.

A INIMPUTABILIDADE PENAL E A NÃO RECEPTIVIDADE DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA PELA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988: A CRIMINALIZAÇÃO DA LOUCURA COMO FORMA DE HIGIENIZAÇÃO SOCIAL

Aluna: ALMEIDA, Bruna de Paula.

Orientador: BATITUCCI, Ericka Julio.

RESUMO

A criminalização da loucura através da aplicação das medidas de segurança no Direito Penal, destaca a existência de um sistema de saúde mental inoperante no Brasil. O Estado brasileiro deixou a cargo da legislação penal a resolução dos problemas que envolvem o tratamento dos infratores acometidos de transtornos mentais, e, embora estes sejam absolvidos impropriamente pelo estado punitivo, a estes são destinadas as medidas de segurança, sanção penal prevista para os casos de inimputabilidade penal. Desta forma, além do Direito Penal Brasileiro aplicar o *ius puniendi* estatal em situações que se caracterizam como excludentes de culpabilidade há ainda, a problemática da duração da medida de segurança, a qual não é prevista na legislação, gerando, assim, analogicamente, “penas” de caráter perpétuo, que são inconstitucionais. Sendo assim, o Direito Penal não tem por objetivo agir em conformidade com a lei e com a Constituição Federal, sendo apenas um instrumento das relações de poder para criminalizar a loucura, assim como criminaliza a pobreza e segrega determinados grupos sociais, considerados “perigosos” ao convívio em sociedade.

Palavras-chave: medida de segurança; criminalização da loucura; saúde mental; direito penal; *ius puniendi*

DA RESPONSABILIDADE PRESSUPOSTA

Aluna: REIS, Bruna Ferreira.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano .

RESUMO

O instituto da responsabilidade civil sofreu mudanças no decorrer do tempo. Haja vista que no Código Civil de 1916 a responsabilidade subjetiva era prevalente. Para que houvesse responsabilização civil do ofensor, imprescindível que a vítima provasse a culpa do agente. Com a Constituição Federal e posteriormente, com o Código de Defesa do Consumidor, a responsabilidade objetiva foi criada, sendo inserida no Código Civil de 2003. Esta espécie é baseada na teoria do risco, facilitando a reparação civil à vítima, vez que por esta, não se faz necessário a prova de culpa do agente, basta a comprovação dos pressupostos de conduta do agente, nexos causal e dano configurado. Porém, alguns doutrinadores alegam que a responsabilidade civil está passando atualmente, por momento de crise, vez que há muita divergência entre doutrina e jurisprudência, tendo posicionamentos variados. Sendo assim, pretendeu-se com o presente trabalho, estudar a possibilidade da implementação da responsabilidade pressuposta, tendo por elemento primordial a *mise en danger*, no instituto da responsabilidade civil brasileiro, com a finalidade de contribuir para uma possível melhoria do sistema. Ressalva-se que nos ordenamentos jurídicos onde a responsabilidade pressuposta baseada na *mise en danger* foi implementada, verificou-se lacunas quanto à abrangência do termo “atividades perigosas”, não sendo possível assim, por falta de especificação do legislador, a definição de quais atividades serão consideradas perigosas ou não. Desta forma, no Brasil, talvez, a análise principal do elemento dano, que venha a facilitar o ressarcimento da vítima logo no início do processo, poderia ser materializado através de tutela antecipada.

Palavras-chave: responsabilidade pressuposta; *mise en danger*;

SISTEMA ELEITORAL PROPORCIONAL: UMA REFLEXÃO CRÍTICA SOBRE O PROCESSO DE ESCOLHA DOS REPRESENTANTES DO POVO

Aluno: REIS, Bruno Sobral.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae Monteiro da Silva.

RESUMO

O objetivo do presente trabalho consiste em apresentar as peculiaridades do atual Sistema Eleitoral Proporcional adotado no Brasil. Para tanto, fez-se necessário à realização de um contexto histórico, sobre as eleições em nosso país. Após, iremos tratar do assunto em específico, passando pelos trâmites necessários ao preenchimento das vagas dos representantes do povo, com uma abordagem crítica sobre os resultados alcançados com o atual sistema. Por fim, uma reflexão crítica sobre o processo de escolha dos representantes do povo.

Palavras-chave: Sistema Eleitoral; Proporcionalidade; Representatividade.

OS RITOS DE INICIAÇÃO RELIGIOSA E A OMISSÃO DO ESTADO

Aluna: MARQUES, Caroline de Oliveira.

Orientador: HENRICHES, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

O presente trabalho abordará sobre a Síndrome da Alienação Parental, trazendo como objeto de estudo a lei que trata do instituto, lei 12.318 do ano de 2010, que trouxe o procedimento e a sanção para um dos genitores que cometem a prática da S.A. P com intuito de destruir laços afetivos com um dos genitores alienado, às vezes através das religiões de matrizes africana, mais precisamente o Candomblé, envolvendo seu rito de iniciação como forma de violação aos direitos constitucionais inerentes à criança e adolescente, sendo o Estado omissivo nesta questão, perquirindo se existe alguma regulamentação para que haja a proteção integral do menor pelo menos que este complete uma idade mínima para que tenha um resquício de discernimento para exprimir sua vontade, acerca de qual religião pretende professar..

Palavra-chave: omissão do Estado, religião candomblecista.

A DESAPROPRIAÇÃO INDIRETA TRATADA COMO ESBULHO PRATICADO PELO ENTE PÚBLICO

Aluno: BOUCHARDET, Daniel de Souza.

Orientador: AMORIM, Ursula Adriane Fraga.

RESUMO

Esta monografia é o resultado de um estudo sobre a desapropriação indireta com o enfoque nas características que a assemelham com o esbulho, que é uma das formas de violação da posse. Inicialmente estudamos os institutos da propriedade, posse e seus tipos de violação. Em seguida foram abordadas as formas de intervenção do Estado na Propriedade, com destaque para a Desapropriação. Por fim estudamos, separadamente, a Desapropriação Indireta, apontando suas características e semelhanças com o esbulho.

Palavras-chave: Desapropriação indireta; Esbulho; Violação da posse; Intervenção do Estado na propriedade.

REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA E O DIREITO À MORADIA

Aluna: SILVA, Débora Araújo da Silva Belmont Pereira da.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae.

RESUMO

O presente trabalho tem por escopo trazer uma visão acerca do direito à moradia como um direito social previsto em nosso ordenamento jurídico e reconhecido como um direito humano por meio de tratados internacionais. Abordarei um grande problema enfrentado por nossas cidades qual seja a moradia adequada e o crescimento desordenado nas cidades, sem o devido planejamento, ocorrendo invasão de áreas ou territórios que são considerados inapropriados e criando assim situações de risco aos municípios. Trata-se de uma pesquisa acerca do perfil da urbanização da cidade, uma análise acerca dos territórios marginalizados e do crescimento não planejado fazendo um paralelo com as disposições legais que regem o uso e a ocupação do solo, bem como a questão das ocupações irregulares. Foi colocado em ênfase o Estatuto da Cidade suas inovações acerca das diretrizes gerais da política urbana, visando assim à moradia ideal e a não favelização.

Palavras-chave: Crescimento Urbano, ocupações irregulares, Regularização Fundiária; Estatuto da Cidade; Plano Diretor.

RESPONSABILIDADE DO ESTADO NOS CASOS DE RESISTÊNCIA SEGUIDA DE MORTE: UMA DISCUSSÃO SOBRE OS “AUTOS DE RESISTÊNCIA” E A VIOLÊNCIA LOCAL

Aluno: CUNHA, Diogo Farias Leal da.

Orientador: FRANÇA, Alexandre Miguel.

RESUMO

A presente monografia busca problematizar uma questão social amplamente conhecida, a fim de tecer esclarecimentos e pontuar os contornos jurídicos que envolvem o tema. É preciso reconhecer que a atuação da força policial é indispensável à manutenção da paz social, mas é imperioso lembrar que o ordenamento jurídico brasileiro não autoriza a execução sumária. O texto discute o uso da força letal desproporcional a real situação de intervenção policial. Muitos são os desafios da atividade policial e, certamente, que não se pretende desconstituir a relevância do serviço prestado por esses agentes públicos, mas há que ser banida a prática dos autos de resistência para os casos de alegado confronto policial. O número de civis mortos sob a égide das intervenções policiais não pode continuar crescendo exponencialmente sem que haja efetiva investigação e perquirição de responsabilidade estatal pelo dano causado à vítima. Neste sentido, é sobre a obrigação de reparar civilmente os males causados ao particular pelo exagero no uso da força que este trabalho pretende se dedicar.

Palavras-chave: Intervenção policial com resultado morte; auto de resistência; responsabilidade do Estado.

O CONTRATO DE SEGURO E APLICAÇÃO NA JURISPRUDÊNCIA

Aluna: KELLY, Flavia Pereira da Silva

Orientador: HENRICHES, Marise Batista Fiorenzno

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo apresentar uma suscita pesquisa relacionada aos contratos de seguro, em especial no que tange aos acidentes de trânsito; bem como, verificar se a mitigação do princípio da relatividade dos contratos terá predileção nesta espécie de contrato civil. Além disso, procurar-se-á verificar se é possível terceiro ajuizar ação direta em face da seguradora, ainda que este não faça parte do contrato estabelecido entre o segurado (aquele que lesionou) e a seguradora. Por mais, buscar-se-á, investigar qual a responsabilidade civil das seguradoras, até mesmo no que concerne aos contratos de seguro que não forem obrigatórios, assim como, identificar os requisitos e fundamentos que configurariam tal responsabilidade, como por exemplo, a atual função social do contrato o princípio da celeridade processual.

Palavras-chave: Contrato de seguro; segurado; segurador; terceiro-vítima.

UMA VISÃO CONSTITUCIONAL DA APLICABILIDADE DA LEI MARIA DA PENHA AOS CASOS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA EM UNIÕES HOMOAFETIVAS

Aluna: CARVALHO, Isabela Maria de.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

A presente monografia visa apresentar brevemente o histórico da Lei 11.340/06, bem como suas medidas protetivas de urgência. A pesquisa tem como questão a possibilidade da aplicação da Lei Maria da Penha em relações homoafetivas, sendo analisada por uma perspectiva constitucional, tendo como principal norteador o estudo do princípio da dignidade da pessoa humana para uma alcançar uma resposta justa. Entretanto, antes de adentrar no aludido tema, o trabalho versa sobre o conceito de família e o processo histórico da união homoafetiva no mundo. Além disso, aborda-se o regime jurídico da união homoafetiva no Brasil, com base em jurisprudências, analogias e doutrinas, visto que não há legislação própria.

Palavras-chave: União Homoafetiva, Lei Maria da Penha, Violência Doméstica.

ABORTO: UM CRIME OU UM DIREITO?

Aluna: AZEVEDO, Isabelle Maria Patitucci de.

Orientador: BATITUCCI, Ericka Julio.

RESUMO

O trabalho apresenta a discussão do crime de aborto, visto por muitos intelectuais como um direito. Analisa os preceitos históricos de legalização do aborto no mundo e no Brasil. Discorre sobre o crime de aborto, suas modalidades, elementos e hipóteses de aumento de pena, dentro do Código Penal vigente. O trabalho estuda o direito à vida, a opinião de juristas, médicos e estudiosos que são contra ou a favor do aborto. Também é pautado o Projeto de Lei nº 236/2012 (Novo Código Penal), que está em trâmite no Senado Federal, pois este prevê inovadoras excludentes de ilicitude quanto ao crime de aborto. O trabalho mostra também a real situação do aborto, sendo visto atualmente como um problema de saúde pública. O principal objetivo do trabalho é a discussão de opiniões que enxergam o aborto como um crime e outras que o vêem como um direito da mulher.

Palavras-chave: Crime de Aborto. História do Aborto. Código Penal. Legalização do Aborto. PL 236/2012. Direito à vida. Dignidade da mulher. Aborto como um direito da mulher.

MULTIPARENTALIDADE: VIABILIDADE E CONSEQUÊNCIAS DA COEXISTÊNCIA DE FILIAÇÃO SOCIOAFETIVA E BIOLÓGICA

Aluna: DIAS, Jessica Jeniffer de Aguiar.

Orientador: Rodrigues, Gianelli Barbosa.

RESUMO

A presente monografia visa analisar a possibilidade jurídica de coexistência da filiação socioafetiva com a filiação biológica, decorrente do reconhecimento da multiparentalidade, elencando os possíveis efeitos dentro do nosso ordenamento pátrio. Entretanto, antes de adentrarmos no aludido tema, abordaremos o contexto histórico do instituto família, enfatizando os princípios constitucionais que orientam as entidades familiares, bem como as suas novas composições, tais como as famílias recompostas, apresentando situações onde a criança desenvolve laços de amor tanto para com seu pai biológico, quanto com seu pai socioafetivo, reconhecendo ambos como legítimos pais. Por conseguinte, realizaremos um breve estudo sobre os critérios determinantes da filiação, expondo os conflitos existentes entre os mesmos, cabendo ao magistrado solucionar tal divergência, avaliando assim, o critério que melhor se enquadraria naquele caso concreto. Ocorre que, a escolha por determinada filiação, acaba ferindo muitas das vezes o princípio do melhor interesse da criança, haja vista que o menor teria que optar por uma das paternidades. Diante desta situação, eis que surge o instituto da multiparentalidade, como solução para este impasse jurídico. Abordaremos por fim, a possibilidade jurídica de tal reconhecimento, juntamente com as presumíveis consequências, apresentando ainda, análise jurisprudencial de alguns casos acerca do mencionado tema.

Palavras-chave: Multiparentalidade, Filiação, Famílias Recompostas.

IMPrensa E O DIREITO

Aluna: SYM, Joana Garcia.

Orientador: HENRICHs, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

Analisar-se-á no presente trabalho os limites da imprensa no que tange ao conflito de princípios e direitos constitucionais, tais como direito à honra, à imagem, à vida privada, e ao abuso do exercício das suas atividades, tendo em vista que, a presente época que estamos vivenciando encontra-se cada vez mais midiática, tornando mais fácil perceber-se atentados à imagem, à honra dos indivíduos, seja através da veiculação de notícias inverídicas, seja através das notícias sensacionalistas, ignorando, assim, os direitos constitucionais, desfocando-se de seu papel fundamental de imprensa na consolidação da democracia. Diante disto, analisar-se-á também a responsabilidade civil da imprensa por violação aos direitos da personalidade, abordando alguns casos, através da análise de jurisprudências.

Palavras-chave: Lei de Imprensa; Responsabilidade civil; imprensa; direitos fundamentais.

O ARTIGO 28 DA LEI 11.343/2006 E SEU PODER COERCITIVO

Aluno: VARANDA, José Eduardo de Castro.

Orientador: BATITUCCI, Ericka Julio.

RESUMO

O presente trabalho visa fazer uma análise do art. 28 da lei 11.343/2006, apresentando um breve histórico, trazendo as primeiras legislações que previam punições aos usuários e aos traficantes de substâncias entorpecentes, passando pela Constituição Federal e chegando na legislação vigente. Posteriormente o trabalho apresenta alguns conceitos referentes ao usuário e as substâncias consideradas como droga, bem como a situação do usuário diante da lei 6368/1976 e da lei 11.343/2006. O trabalho aborda também se houve ou não uma descriminalização da conduta, bem como faz distinções entre tráfico e consumo pessoal. Vale ressaltar que o presente faz ainda uma análise das penas, do princípio da insignificância aplicada ao artigo comentado, do procedimento aplicado, bem como o benefício da transação penal.

Palavras-chave: Drogas, Lei de drogas, Penas, Direito Penal, Usuário.

DESCONSIDERAÇÃO DA PERSONALIDADE JURÍDICA, EM RAZÃO DE DISSOLUÇÃO IRREGULAR DE SOCIEDADE EMPRESARIA, NAS EXECUÇÕES FISCAIS

Aluna: BARTOLOMEU, Karen Pereira.

Orientador: SCANDIUZZI, Ariadne Yurkin.

RESUMO

Trata-se o presente estudo sobre a discussão que se trava entre os entendimentos acerca da aplicação da desconsideração da personalidade jurídica quando da dissolução irregular da sociedade, tendo em vista que parte considera que a mera dissolução irregular pressupõe fraude em seu sentido amplo, ou seja, abuso de direito proveniente da confusão patrimonial e/ou desvio de finalidade, suficientes a ensejar decisão optante pela desconsideração da personalidade jurídica; e parte considera que para que esta seja aplicada, deve-se ficar comprovado o uso da má-fé – leia-se dolo – quando da extinção não observante dos preceitos legais. Através de estudo pautado em análises doutrinárias e jurisprudenciais, aprofundaremos nos argumentos de ambas as posições no sentido de saber qual delas deve ser melhor aplicada no caso de dissolução irregular nas execuções fiscais.

Palavras-chave: Dissolução irregular, desconsideração da personalidade jurídica, dívidas tributárias, execução fiscal.

A EFETIVIDADE DA AUTONOMIA MUNICIPAL QUANTO À CAPACIDADE FINANCEIRA: ESTUDO DE CASO DO MUNICÍPIO DE PINHEIRAL

Aluna: MAIA, Laiara de Souza.

Orientador: SANTOS, Benevenuto Silva dos.

RESUMO

O Estado moderno necessita cada vez mais de recursos financeiros para atender às necessidades coletivas. A Constituição trouxe o Federalismo de cooperação com objetivo de melhorar a execução de serviços públicos e de promover a distribuição de renda, assim esses se tornam-se autônomos e executam os serviços públicos, como saúde, educação. O que ocorre é que há municípios que não geram renda suficiente para esses serviços como o analisado estudo de caso do município de Pinheiral que demonstra em dados estatísticos que sua renda e seus gastos são proporcionais, demonstrando assim a dependência direta de repartições de receita da União e a não autonomia financeira de fato.

Palavras-chave: Autonomia Financeira; Municípios; Pinheiral; Federalismo.

**UPP: os resquícios da ditadura militar de 1964 na polícia pacífica na cidade do
Rio de Janeiro**

Aluna: GOMES, Laís Silva.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae.

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo analisar: o período ditatorial de 1964 – no que tange à Doutrina de Segurança Nacional e às atrocidades praticadas pelos agentes do governo autoritário –, a sucumbência do regime militar e a consequente promulgação da Constituição de 1988, a Segurança Pública após a restauração da “democracia” e as continuidades herdadas do antigo governo, especialmente, nas Unidades de Polícia Pacificadora, órgão advindo da “nova” política de segurança brasileira. Analisando, para tanto, as bibliografias pertinentes e os fatos noticiados na imprensa nacional e internacional. E, finalmente, averiguar as políticas públicas e sociais no tocante a segurança interna, de modo especial: a atuação repressora dos agentes nas favelas cariocas e o impacto desta na sociedade, com o fito de ponderar sobre estes dois períodos, observando as rupturas e as continuidades.

Palavras-chave: segurança pública; ditadura; UPP; Polícia Militar.

REDUÇÃO DA MAIORIDADE PENAL

Aluna: CARVALHAL, Leidiane Dantas.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae.

RESUMO

O presente trabalho procura demonstrar na área jurídica, as possibilidades de redução da maioridade penal no Brasil, com os posicionamentos divergentes entre juristas e doutrinadores. A partir de uma análise e história dos diferentes tratamentos dado a imputabilidade penal, ao longo dos anos nos ordenamento jurídico brasileiro. Este estudo foi elaborada através de pesquisas afetas ao tema. Inicialmente o importante é apresentar a evolução histórica brasileira, até os dias de hoje com o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA). Posteriormente o estudo aborda princípios constitucionais e infraconstitucionais relacionados aos menores, e ainda os critérios existentes usados para a aferição da maioridade penal.

Palavras-chave: redução da maioridade penal, imputabilidade penal, medidas socioeducativas.

A AÇÃO PENAL NOS CRIMES CONTRA A DIGNIDADE SEXUAL E A ADI 4.301

Aluno: SANTOS, Luís Felipe Almeida dos.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

A Ação Direta de Inconstitucionalidade n.º 4.301, proposta pelo Procurador-Geral da República, se propõe a declarar a inconstitucionalidade parcial, sem redução do texto, da redação do artigo 225, do Código Penal, dada pela Lei 12.015 de 2009, com base na violação dos princípios da dignidade da pessoa humana e da proibição da proteção deficiente por parte do Estado, para que o crime de estupro qualificado resultando lesão corporal grave ou morte passe a ser processado por meio de ação penal pública incondicionada. Neste sentido, se faz necessário abordar brevemente acerca da ação penal e suas principais espécies. Outrossim, aborda-se a realidade antes e após a Lei 12.015, com especial enfoque as inovações processuais trazidas pelo diploma legislativo, sobretudo no que se refere ao crime de estupro. Ademais, será apresentado o atual andamento processual da ADI 4.301. Por fim, entende-se que não há um desfecho previsível acerca do provimento ou não da ADI 4.301, e, muito menos, acerca da eventual solução para o caso, concluindo-se, portanto, que é imprescindível encontrar a justa interpretação para o problema, a fim de evitar o retrocesso social e, reflexamente, a sensação de impunidade difundida em sociedade.

Palavras-chave: ação, penal, crime, dignidade.

DIREITO À EDUCAÇÃO: UMA COMPARAÇÃO ENTRE AS ESCOLAS PÚBLICAS E SEU DESENVOLVIMENTO NO PAÍS ATRAVÉS DOS PROGRAMAS DE IMPLEMENTAÇÃO SOCIAL

Aluna: ALVARENGA, Maria Eduarda Alves Gusmão Coelho de.

Orientador: HAGINO, Córa Hisae Monteiro da Silva.

RESUMO

A educação é prevista pela Constituição Federal e sua legislação própria (Lei de Diretrizes e Bases da Educação). O Poder Público vem trazendo alguns programas de incentivo à educação, programas estes que viabilizam o melhor aprendizado do aluno e sua formação, colocando-o também em pé de igualdade com outros alunos. Um dos objetivos desta monografia é visualizar como a população ingressa no Poder Judiciário em busca de soluções para os conflitos relacionados ao direito à educação que deveriam ser sanados pelos Entes Públicos (Município, Estado, Distrito Federal e União).

Palavras-chave: Direito; Educação; Programas.

EFICÁCIA HORIZONTAL DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS

Aluna: ELIAS, Milena de Oliveira Celestino.

Orientador: HAGINO, Córa Hisae Monteiro da Silva.

RESUMO

A Eficácia dos Direitos Fundamentais nas relações entre particulares será o tema abordado na presente monografia, onde procurarei apresentar a origem dos direitos fundamentais como ponto de partida, abordando a historicidade dos direitos fundamentais, correlacionado com suas dimensões no decorrer do tempo, as principais características que regem os direitos fundamentais apontados pelas principais doutrinas referentes ao tema. Princípios como dignidade da pessoa humana e a supremacia da Constituição Federal serão evidenciados sob enfoque aos direitos fundamentais, apresentando posteriormente nos capítulos seguintes, as teorias que buscam difundir a Eficácia dos Direitos Fundamentais nas relações privadas, assim como apresentarei decisões dos tribunais sobre o tema em questão.

Palavras-chave: Eficácia Horizontal; Direitos Fundamentais; Princípio da Dignidade da Pessoa Humana.

A SUCESSÃO LEGÍTIMA DO FILHO CONCEBIDO POR INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL HOMÓLOGA *POST MORTEM*

Aluna: PEREIRA, Patricia Gomes.

Orientador: RODRIGUES, Gianelli Barbosa.

RESUMO

O presente objeto de pesquisa tem por objetivo trazer a análise da sucessão legítima do filho concebido por inseminação artificial homóloga *post mortem*, para tanto nossa pesquisa irá abarcar os princípios da bioética, que funcionam como diretrizes para os médicos que realizam os procedimentos de reprodução assistida, haja vista a omissão em nossa legislação acerca deste tema.

Palavras-chave: Inseminação artificial *post mortem*. Sucessão legítima. Princípios constitucionais.

ASSISTÊNCIA SOCIAL: CONCESSÃO E SUSPENSÃO DE BENEFÍCIOS E ACESSO A RECURSOS ADMINISTRATIVOS E AO JUDICIÁRIO

Aluno: FREITAS, Paulo Manoel de.

Orientador: SANTOS, Benevenuto Silva dos.

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo fazer uma análise histórica e constitucional da assistência social no Brasil, abordando também as legislações infraconstitucionais, sobretudo, com enfoque na lei 8.742/93 – Lei Orgânica da Assistência, a qual trata sobre os benefícios assistenciais a pessoas idosas e deficientes físicos, enfocando o acesso ao judiciário e a recursos administrativos, quando do indeferimento dos referidos benefícios, e o acesso ao contraditório e ampla defesa, quando da suspensão dos mesmos.

Palavras-chave: assistência social, dignidade, acesso a justiça e recursos administrativos.

RESPONSABILIDADE CIVIL E O DIREITO DE NÃO SABER

Alunos: MACHADO, Priscila Pereira.

Orientador: HENRICHES, Marise Baptista Fiorenzo.

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo discorrer acerca da responsabilidade civil ou não do médico pelo excesso de informação, quando da violação do direito de não saber pleiteado pelo paciente, em ocasião que este não deseja tomar conhecimento sobre sua situação de saúde ou tratamento ao qual deverá se submeter. Trata ainda da aplicação do direito de não saber à luz da Constituição Federal e dos direitos fundamentais, bem como de sua relação com o Código Civil e o Código de Defesa do Consumidor, uma vez que a obrigação do profissional da área médica é, em regra, de meio caracterizando a relação médico-paciente pela relação de consumo. Assim sendo, nota-se que o direito fundamental à informação inerente à atividade médica pode ser relativizado em dadas situações, como quando o próprio paciente declara expressamente seu desejo de não ser informado sobre seu diagnóstico, o que exclui a possibilidade de responsabilização do profissional médico pela falta de informação. Em se tratando de doença infectocontagiosa, o médico deverá comunicar ao paciente, bem como ao Ministério da Saúde ou outro órgão competente.

Palavras-chave: Direito de não saber. Relação médico-paciente.

RESPONSABILIDADE CIVIL POR VIOLAÇÃO À HONRA OBJETIVA DA PESSOA JURÍDICA

Alunos: ALVES, Ramon Maxwel.

Orientador: RODRIGUES, Gianelli Barbosa.

RESUMO

O presente estudo tem como escopo, a abordagem da responsabilidade civil por violação à honra objetiva da pessoa jurídica. A importância e o pensamento jurídico acerca do dano moral à honra da pessoa jurídica, analisando suas possibilidades e seus limites. Bem como a preservação e o cumprimento dos princípios que regem a responsabilidade civil e a dimensão do dano causado à pessoa jurídica na visão dos doutrinadores e sobre a aplicabilidade do tema nos nossos tribunais em casos em que haja ferimento à sua honra, tanto da pessoa jurídica de direito privado como da pessoa jurídica de direito público. O principal objetivo é refletir acerca da divergência doutrinária sobre se a pessoa jurídica é titular ou não de direitos à imagem.

Palavras-chave: responsabilidade civil; pessoa jurídica; violação à honra.

O INSTITUTO AFETO NO DIREITO DE FAMÍLIA

Aluno: FERREIRA, Robson Stelzer.

Orientador: RODRIGUES, Gianelli Barbosa.

RESUMO

Este trabalho visa demonstrar a importância do instituto jurídico afeto para o direito de família, e sua influência na formação dos modelos familiares bem como o novo Estatuto das famílias que está em votação no congresso e as questões envolvendo abandono afetivo mediante a análise de julgados sobre o tema.

Palavras-chave: Afeto, princípios, modelos familiares, estatuto das famílias.

UNIDOS PELO DOMICÍLIO

Aluno: DINALLI, Vitor Dutra.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo principal discorrer acerca do direito sucessório nas relações conjugais que foram dissolvidas com decurso do tempo, ocorrendo uma cessação da afetividade matrimonial, podendo se caracterizar como uma separação de fato entre cônjuges, que acabam estabelecendo novas relações conjugais com terceiros, embora permaneçam residindo no mesmo endereço. Na eventualidade de falecimento de um desses ex-companheiros ou ex-cônjuges, nasce à dificuldade de estabelecer o marco temporal do fim da primeira relação e o início da outra, propiciando verdadeira confusão patrimonial, podendo ser alegado o estabelecimento de uniões dúplices. Em razão disso, o presente trabalho busca perquirir acerca dos entendimentos doutrinários e como os Tribunais de Justiça brasileiros vem enfrentando a referida questão.

Palavras-chave: uniões paralelas; concorrência patrimonial; união dúplice.

ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO E A CRIMINALIZAÇÃO DAS MANIFESTAÇÕES DE JUNHO DE 2013 NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

Alunos: Santos, Wellington de Carvalho dos.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

O presente trabalho traz uma visão da criminalização das manifestações de Junho de 2013, na cidade do Rio de Janeiro. Hoje com o advento da internet e de novos meios de comunicação, as manifestações passaram a ser articuladas via redes sociais, horizontalizando as relações. A Constituição Federal de 1988 traz em seu preâmbulo a premissa do Estado Democrático de Direito, e em seu artigo 5º, inciso IV preleciona o direito à livre manifestação. Porém, o que vimos é que o Estado tenta conter estas manifestações, ao enquadrar seus participantes em tipos penais.

Palavras-chave: manifestação; criminalização; Estado democrático de direito.

INFORMAR E PROTEGER: UMA EQUAÇÃO DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS DA PESSOA HUMANA

Aluna: MONTEIRO, Aline Gomes.

Orientador: TAVARES, Eduardo de Alvarenga.

RESUMO

O presente trabalho apresenta o estudo da relação entre o direito de informação e direitos da personalidade, trazendo o questionamento sobre as esferas pessoais que devem ser preservadas da exposição social e que a liberdade de expressão e de informações tem limites, principalmente quando se manifesta pela veiculação de informações que possam tangenciar a honra, a privacidade e a imagem do titular dos direitos. Quando estes direitos se colidem, por se tratar de dois valores com estatura constitucional, opta-se pelo princípio da ponderação para a solução do caso concreto em questão, de modo a evitar que a proteção legada a um deles possa ser entendida como anulação do outro direito em apreciação. Assim ao analisarmos esses direitos pode-se ter uma melhor compreensão da atualidade constitucional brasileira, pois esses institutos possuem grande relevância para a criação e manutenção do Estado Democrático de Direito, uma vez que o constituinte reconhece, ampara, protege e individualiza a pessoa humana.

Palavras-chave: direitos da personalidade, direitos fundamentais, colisão de direitos, informação.

A RESPONSABILIDADE CIVIL POR ABANDONO AFETIVO

Aluna: FRANCO, Beatriz Careli Leite.

Orientador: SANTOS, Benevenuto Silva dos.

RESUMO

O direito de família é o ramo que sofreu mais mudanças a partir das que atingiram o Direito. Uma das grandes mudanças trazidas foi o afeto, fator preponderante na conformação das entidades familiares. Com base no afeto mudou-se o Direito de Família, e a autoridade parental que é o tema do nosso estudo. Os papéis de pais e filhos mudaram e nessa mudança questiona-se a responsabilidade civil do pai que abandona afetivamente o seu filho. Portanto, havendo o dano, o abandono do pai e o nexo causal entre os dois, é possível a reparação pelo abandono. Não há em nosso ordenamento um procedimento a ser adotado na hora de precificar esse dano moral, embora haja princípios a serem observados. No caso específico do abandono é necessário fazer uma ligação entre Direito e Psicanálise para verificação do real dano sofrido pelo menor e qual o impacto que terá em sua vida para que se possa definir um valor mais justo.

Palavras-chave: Direito de Família. Responsabilidade Civil. Afeto Dano Moral. Precificação.

A RESPONSABILIDADE SOCIAL EMPRESARIAL E SUA CONCRETIZAÇÃO NO COMBATE AO ASSÉDIO MORAL NAS GRANDES ORGANIZAÇÕES

Alunos: CASTILHO, Bruna.

Orientador: SCANDIUZZI, Ariadne Yurkin.

RESUMO

Este estudo busca abordar a importância que a Responsabilidade Social Empresarial tem no contexto organizacional, englobando atitudes que uma empresa socialmente responsável deve adotar com seus diversos públicos, tanto no ambiente externo, como no ambiente interno. O tema referido representa fator preponderante nos dias atuais, pois, a organização socialmente responsável pode contribuir muito, para uma mudança social positiva. Porém, conforme a temática proposta expõe, há uma prática no ambiente interno organizacional, que precisa da efetiva aplicabilidade da responsabilidade social empresarial. Neste sentido, esta pesquisa tem como objeto de estudo o uso da responsabilidade social empresarial como ferramenta, na prevenção e combate do assédio moral. Desta forma, esta pesquisa propõe abordar a importância da RSE e destacar o quando é positivo para o ambiente interno das organizações, mudar o cenário de constante pressão sobre seus colaboradores, de forma que as organizações mantenham funcionários mais motivados e produtivos e, conseqüentemente, oferecendo maior colaboração na geração de valor social.

Palavras-chave: Responsabilidade Social Empresarial; Assédio Moral, Ambiente Interno Organizacional.

MOROSIDADE DA JUSTIÇA: PANORAMA SOBRE A ESFERA RECURSAL BRASILEIRA E A REFORMA PROCESSUAL DA LEGISLAÇÃO PÁTRIA

Aluno: SILVA, Bruno de Assis Oliveira da.

Orientador: SCANDIUZZI, Ariadne Yurkin.

RESUMO

O processo é o instrumento pelo qual o direito material positivado é apreciado em conjunto com as provas para se decidir acerca de pretensões. A interpretação dada ao processo hoje é sistemática, constitucionalizada. Sobre a lentidão da justiça, é recorrente na doutrina culpá-la pela grande quantidade de recursos presentes no ordenamento jurídico brasileiro. O duplo grau de jurisdição é aplicado com bastante intensidade o que acarreta na lentidão do judiciário em dar um posicionamento final sobre uma pretensão. A morosidade da justiça acaba com a efetividade da jurisdição, o processo que ultrapassa a sua duração razoável, perde sua pretensão no decurso do tempo. Os recursos congestionam os tribunais que acumulam corriqueiramente seus acervos pros anos seguintes. Reformas processuais são inerentes à situação, o novo código de processo civil preza pela celeridade. Metas são traçadas pelo Conselho Nacional de Justiça na tentativa de uma resposta imediata. Analisa-se a eficácia de tais instrumentos na luta contra a morosidade judicial.

Palavras-chave: Recurso; Morosidade; Celeridade.

A VIOLAÇÃO AOS DIREITOS HUMANOS NOS PRESÍDIOS BRASILEIROS E A ILUSÃO DE RESSOCIALIZAÇÃO

Aluna: OLIVEIRA, Dandara Cristina Silveira de.

Orientador: HAGINO, Cora Hisae Monteiro da Silva.

RESUMO

A monografia ora apresentada tem por objetivo analisar o contrassenso jurídico, social e moral que cobre o atual sistema prisional brasileiro, em consonância com o que determina os direitos humanos e, sobretudo, à luz da dignidade da pessoa humana. O texto traz à baila conteúdo robusto de argumentos que repudiam a realidade carcerária nacional, pondo em evidência o desrespeito aos princípios constitucionais e internacionalmente protegidos pela Declaração Universal de Direitos do Homem. A ideia central é apontar que o Estado Democrático de Direito deve assumir seu dever/poder e atuar de forma a garantir e assegurar o mínimo de dignidade para o detento. O apenado, afinal, não pode sofrer expiação pelo delito, mas receber punição retributiva/preventiva pela conduta ilícita praticada. Assim, remetendo aos fundamentos e objetivos da pena, a sociedade observará o quão distante está de atingir a finalidade da sanção penal. Ao revés, perceberá o quanto a submissão dos encarcerados a condição desumana e degradante, contribui para o aperfeiçoamento da marginalidade, de modo que a efetividade da ressocialização passa a ser utopia social. Longe de solucionar o conflito sob exame, a argumentação exposta pretende destacar a falácia da pena privativa de liberdade, que não só serve como meio de agonia do apenado, mas também como incentivo à marginalidade.

Palavras-chave: pena privativa de liberdade; sistema prisional; dignidade da pessoa humana; ressocialização.

A LEGITIMIDADE DA RECUSA ÀS TRANSFUSÕES DE SANGUE POR PACIENTES TESTEMUNHAS DE JEOVÁ

Aluno: OLIEVIRA, Guilherme de Castro.

Orientador: SCANDIUZZI, Ariadne Yurin.

RESUMO

Novas questões têm surgido no ordenamento jurídico atual acerca dos direitos do paciente. Em meio a essas, se encontra o caso da recusa a tratamento com transfusões de sangue por pacientes Testemunhas de Jeová, em virtude de convicção religiosa. Sobre o assunto são levantadas diversas discussões jurídicas tais como, conflitos entre direitos fundamentais, direito do paciente a escolha de tratamento, existência de dispositivos legais regulando o assunto etc. O presente trabalho visa, com base em tais discussões, trazer a atenção o caso do grupo religioso mencionado, abordando não só os aspectos legais relacionados ao tema, mas também as questões médicas e religiosas envolvidas e como estas podem ser adequadas ao mundo jurídico.

Palavras-chave: Direitos do paciente, Testemunhas de Jeová, transfusão de sangue.

A DESERDAÇÃO E A POSSIBILIDADE DOS DESCENDENTES DO DESERDADO HERDAREM POR REPRESENTAÇÃO: UMA ANÁLISE JURISPRUDENCIAL

Aluna: NUNES, Isabela Cardoso da Silva.

Orientador: AMORIM, Úrsula Adriane Fraga.

RESUMO

O Instituto da Deserdação Testamentária está previsto nos artigos 1.961 ao 1.965 do Código Civil de 2002. Com a omissão do legislador sobre os efeitos da deserdação, bem como sobre a possibilidade dos herdeiros do deserdado herdarem por representação, os magistrados vem se posicionado sobre o assunto utilizando-se da indignidade por analogia. O presente trabalho de conclusão de curso vem suscitar a discussão sobre a reforma do instituto, para que melhor seja aplicado ao caso concreto e trazer a segurança jurídica necessária para a resolução de conflitos.

Palavras-chave: Deserdação, representação, sucessão, herança.

A CONSTRUÇÃO DO DISCURSO PUNITIVO: MÍDIA, DEMANDA POR ODEM E A "PROPAGANDA" DAS UPPs

Aluna: FREITAS, Jeniffer Freitas.

Orientador: FRANCA, Alexandre Miguel.

RESUMO

A mídia exerce grande influência sobre comportamento da sociedade, influência que está muito além da simples reprodução dos fatos cotidianos. Dependendo da forma com que uma notícia é passada, haverá direcionamento do senso comum para um discurso e a população pode ou não aceitar e reproduzir o mesmo. Dentro do sistema capitalista existe grande desigualdade social, o que de certa forma “naturaliza” a exclusão de uma parcela da população. Essa população que é excluída tem sido criminalizada pelos discursos de ordem, conforme observamos nos jornais O GLOBO quando se trata da política de segurança pública da cidade do Rio de Janeiro, em especial as UPPs, Unidades de Polícia Pacificadora. A presente pesquisa busca compreender o tema, analisando como o discurso do medo e “por mais ordem” é construído e reproduzido. Utilizando como ferramenta principal a criminologia crítica e analisando tal construção sob uma visão macro que relaciona a ordem econômica com o crime e as demandas por ordem na sociedade, o estudo identifica como o jornal abertamente faz a defesa e propaganda da política criminal do Estado.

Palavras-chave: Discurso punitivo, Mídia, Criminologia Crítica, Política Criminal.

O RECONHECIMENTO DA COMUNIDADE COMO QUILOMBOLA E A APLICAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NESSAS COMUNIDADES

Aluna: SILVEIRA, Luana Borges.

Orientador: TAVARES, Eduardo de Alvarenga.

RESUMO

A política pública no Brasil possui um novo marco a partir da Constituição Federal de 1988, a qual inovou no reconhecimento de direitos territoriais e fundamentais das comunidades quilombolas. Entretanto, o acesso há prática desses direitos ocorre de forma escassa e ineficaz, deixando essas comunidades a margem da sociedade, possuindo pouca ou nenhuma visibilidade. Há necessidade da aplicação de políticas Públicas, pois a falta de serviços considerados fundamentais, esses indivíduos são impedidos de pôr em prática seu papel de cidadão. A ausência desses mínimos sociais, acarreta na ausência da cidadania, e essa é a maior manifestação de um indivíduo detentor de direitos. Os preceitos fundamentais para uma vida digna, caso fosse possível resumir, seriam a educação, a saúde e o saneamento básico, serviços esses, que não são oferecidos de forma eficaz. Entretanto, além de ter extrema urgência na aplicação de políticas públicas eficazes, há também, a necessidade de implantação de serviços de forma diferenciada, respeitando os costumes e tradições dessas comunidades quilombolas, de modo que não interfiram ou modifiquem o modo de vida tradicional desses indivíduos. A ausência desses mínimos sociais, acarreta na ausência da cidadania, e essa é a maior manifestação de um indivíduo detentor de direitos.

Palavras-chave: Comunidades quilombolas; cidadania; Políticas Públicas.

ESTABELECIMENTO VIRTUAL

Aluno: SANTIAGO, Luís Felipe dos Santos.

Orientador: SCANDIUZZI, Ariadne Yurkin.

RESUMO

Este trabalho tem o objetivo de refletir sobre a necessidade ou não de novas regras jurídicas para a normatização do estabelecimento virtual. O mundo está em completa transformação e o mesmo acontece com os negócios, fazendo com que novas formas de estabelecimentos sejam criadas. No princípio, são aplicadas às novas formas de negócios, a legislação existente, contudo, essa aplicação tem limites. O trabalho foi desenvolvido tratando primeiro do comércio eletrônico, abordando o seu significado, características e sua classificação. Em seguida, tratou-se dos estabelecimentos comerciais virtuais, qual o seu conceito, a questão do web site como estabelecimento comercial e quais são os tipos de estabelecimentos virtuais. Passando para as questões divergentes, relacionadas ao trespasse e a renovação compulsória do contrato de locação.

Palavras-chave: Direito Empresarial; Estabelecimento Comercial; Estabelecimento Virtual.

A RESPONSABILIDADE CIVIL DO IMPLANTODONTISTA

Aluno: CARVALHO, Marcus Vinícius Ribeiro.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

A responsabilidade civil está em todas as atividades humanas, cuja ideia é que todos são obrigados a arcar com as consequências de um ato ilícito que tenha dado causa a danos outrem. A finalidade é recompor o prejuízo produzido a alguém por uma violação de um dever jurídico primário. A responsabilidade civil sobreviveu ao longo da evolução humana, em razão de influências sociais que modificaram o seu entendimento, iniciando como um processo de vingança e passando por fim para o controle do Estado a fim de satisfazer todas as demandas, em que a vítima sofresse um prejuízo. Criou-se por necessidade das transformações ocorridas na sociedade espécies de responsabilidade como contratual, extracontratual, objetiva, subjetiva entre outras. O presente trabalho tratará da responsabilidade civil do cirurgião-dentista que tem o dever de manter a integridade física e psicológica de seus pacientes. Os procedimentos odontológicos, em regra, a obrigação é de resultado. A questão tormentosa a que o presente trabalho se atém é, se em tratando de implantodontia, a obrigação seria de meio, em razão dos riscos e das condições de saúde do paciente, que refletem no resultado.

Palavras-chave: Responsabilidade civil Odontológica, implantodontia.

USUCAPIÃO ESPECIAL URBANA POR ABANDONO DO LAR CONJUGAL

Aluna: OLIVEIRA, Michelle Souza.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

O novo instituto da usucapião familiar, inserido no ano de 2011, no ordenamento jurídico brasileiro, através da lei 12.424/2011, que tinha como principal função trazer mudanças no projeto governamental "Minha casa, minha vida", chamado usucapião por abandono do lar conjugal, trouxe inúmeras dúvidas em relação aos requisitos que devem ser preenchidos, principalmente no que tange ao abandono do lar, que pode restaurar a culpa pelo fim do relacionamento, sanado em 2010, pela emenda de número 66. O trabalho aborda questionamentos sobre a nova modalidade da Usucapião, prevista no artigo 1240-A do Código Civil de 2002, no que tange a algumas implicações no Direito de Família, quando do término da vida conjugal, onde uma das principais conseqüências se dará na partilha de bens, atrelada ao divórcio ou ao rompimento da união estável. O presente trabalho se propõe a analisar essa nova modalidade de usucapião.

Palavras-chave: Usucapião familiar, abandono do lar, culpa, retrocesso.

O CONTROLE DE CONSTITUCIONALIDADE REPRESSIVO PELO PODER EXECUTIVO

Aluna: SALES, Nayara Pereira.

Orientador: SCANDIUZZI, Ariadne Yurkin.

RESUMO

Trabalho desenvolvido com o objetivo de analisar a possibilidade de o Chefe do Poder Executivo afastar a aplicação de uma lei por considerá-la inconstitucional, realizando, assim, o chamado controle de constitucionalidade repressivo ou posterior. A referida modalidade de controle de constitucionalidade não encontra previsão constitucional, entretanto possui respaldo tanto jurisprudencial quanto doutrinário, com base nos princípios da supremacia e da rigidez das constituições.

Palavras-chave: Constitucionalidade; Repressivo; Executivo.

A FIXAÇÃO DO REGIME INICIAL NOS CRIMES HEDIONDOS SEGUNDO O PRINCÍPIO DA INDIVIDUALIZAÇÃO DA PENA

Aluno: SANTOS, Pedro Henrique da Silva.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

A redação da lei dos crimes hediondos é clara ao proibir a aplicação do regime inicial semiaberto nos casos de crimes hediondos, no entanto, tal vedação legal vem a colidir com o princípio da individualização da pena que proclama a inviabilidade de uma padronização de tratamento no que diz respeito a aplicação e execução da pena. O Brasil adotou o sistema progressivo permitindo-se que o condenado possa sair de um regime mais rigoroso para outro mais brando de acordo com o tempo de cumprimento da pena e do seu mérito pessoal, entretanto a fixação do regime inicial é de fundamental importância para nortear todo este sistema. A individualização da pena é um princípio constitucional expresso no artigo 5º, inciso XLVI da Constituição Federal, sendo um direito humano fundamental. Trata-se do direito de todo acusado, poder obter em caso de condenação uma pena justa e livre de qualquer padronização, respeitando assim a individualização da pena, e a dignidade da pessoa humana. Contudo, no Brasil, em especial na lei dos crimes hediondos, ainda se verifica a padronização da fixação do regime inicial da pena o que tem exigido um esforço dos Tribunais em adequar esta realidade ao já citado princípio da individualização da pena, em especial, a dignidade da pessoa humana.

Palavras-chave: crimes hediondos, princípio da individualização da pena, dignidade da pessoa humana.

TRÁFICO INTERNACIONAL DE MULHERES

Aluno: BEZERRA, Rodrigo de Oliveira Lemos.

Orientador: SANTOS, Benevenuto Silva dos.

RESUMO

Este trabalho trata do tráfico internacional de mulheres, a partir da violação dos direitos humanos. O objetivo do trabalho é analisar as leis brasileiras e internacionais, e demonstrar que decisões judiciais no Brasil são muito brandas. A realidade dessas vítimas é que, na maioria dos casos, morrem antes de serem ajudadas. O trabalho retrata uma realidade muito comum em nossa sociedade, o qual mulheres são vítimas de tal crime atraídas pela chance de ganhar dinheiro e melhorar sua realidade social. É preciso mudanças urgentes nas leis que regem o assunto, pois é um tema que deve ser tratado com mais atenção, pois diariamente mulheres são vítimas desses aliciadores. O Brasil fez diversas campanhas, visando informar as pessoas, principalmente no período do carnaval, que é a época mais propícia para que esse crime ocorra, pois existe uma entrada e saída muito grande de pessoas no país. O fato é que deve haver no Brasil leis mais severas e meios mais eficazes para descobrirem e prenderem esses criminosos. Mas isso precisa ocorrer também nos demais países, onde deve haver mais fiscalização e proteção às vítimas.

Palavras-chave: Tráfico; medidas Controle; leis brasileiras; internacionais.

Perspectiva penal da Embriaguez

Aluno: ARAÚJO, Ronan Viana de.

Orientador: SANTOS, Benevenuto Silva dos.

RESUMO

O objetivo do estudo é analisar as mazelas ocasionadas pela embriaguez na sociedade. De maneira ampla foi analisada a atuação do álcool e das substâncias análogas mais consumidas no Brasil como também as novas substâncias que estão surgindo adaptadas à regulamentação penal, porém exercendo sobre o corpo humano igual potencial inebriante. Como e em que momento o direito penal se posiciona para amenizar os efeitos das drogas na sociedade e a importância da família na prevenção do seu uso pelos jovens que estão em processo de formação de personalidade. O estudo analisou ainda como são realizados as perícias de aferimento de embriaguez e como outros exames podem somar para uma melhor constatação da embriaguez em crimes. Investiga como é a aplicação dos princípios da culpabilidade, inimputabilidade e imputabilidade no tema exposto e sua aplicação em cada tipo de embriaguez e finalmente tratando superficialmente da desintoxicação para os viciados e como se dá a recuperação destes indivíduos para serem inseridos novamente na sociedade.

Palavras-chave: Direito Penal; Embriaguez; Crimes.

ENFERMAGEM

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NO CUIDADO PALIATIVO: DIANTE A DOR DO CLIENTE ONCOLÓGICO

Aluna: SILVA, Bianca Lourdes da.

Orientador: BITTENCOURT, Mariana Emília da Silveira.

RESUMO

Este estudo objetivou analisar a atuação de enfermeiro no cuidado paliativo ao cliente oncológico com dor. Os objetivos específicos traçados foram identificar os problemas de enfermagem juntamente ao cliente com dor oncológica, descrever as ações de enfermagem a serem utilizadas no cliente com dor oncológica e compreender a aceitação dos familiares frente aos cuidados paliativos do cliente oncológico. A metodologia utilizada foi uma pesquisa bibliográfica-eletrônica exploratória e de caráter quanti-qualitativa, tendo como recorte temporal publicações científicas entre 2008 a 2014. Foram estudados 08 artigos de textos completos, onde na busca utilizou-se os descritores: enfermagem oncológica; cuidado paliativo; dor. Os resultados mostraram que as produções textuais utilizadas estão voltadas ao cuidado do cliente oncológico, sua família e a relação entre a equipe multidisciplinar, em destaque o Enfermeiro, foi possível compreender a importância da comunicação entre estes indivíduos. Conclui-se, que as atividades paliativistas adquirem foco na sociedade, trazendo consigo formas de confortar e mantendo a qualidade de vida destes indivíduos frente à eminente terminalidade da vida e diante a dor oncológica. Considera-se essencial a produção de artigos científicos com mais frequência nesta área, podendo ser utilizados como fonte de pesquisa.

Palavras-chave: Cuidado Paliativo; dor; Enfermagem Oncológica.

CONTRIBUIÇÕES DE ENFERMEIROS PARA AUDITORIA HOSPITALAR

Aluno: FONSECA, Natália.

Orientador: SILVA, Dorvalina Catarina Lima.

RESUMO

O presente estudo teve como objeto de estudo a prática de enfermeiros que contribuem para auditoria hospitalar. Tratou-se de uma pesquisa de campo com abordagem quantitativa descritiva. Após o cumprimento ético, a coleta de dados foi realizada no mês de Abril de 2015, através de entrevista semi-estruturada, observação direta não participativa e análise de prontuários. O cenário da pesquisa foi um hospital privado de médio porte do município de Volta Redonda. No universo de 28 sujeitos, 10 enfermeiras assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido. Os dados encontrados foram catalogados em quadros, para facilitar o repositório de frequência absoluta, o que facilitou a elaboração de gráficos para evocar unidade temática para análise, discussão e interpretação dos resultados. Evidenciou-se que as enfermeiras contribuem para auditoria hospitalar tanto para avaliação de qualidade quanto para faturamento. As contribuições evidenciadas foram: análise de Indicadores; assistência na segurança; evolução diária e dos procedimentos; educação continuada; executar tarefas; prescrição de enfermagem; execução de protocolos; gestão de processos; sistematização do paciente; humanização da assistência; boas práticas e preenchimento correto do prontuário. Há oportunidades de melhorias analisadas na unidade temática “Discurso versus pratica: pontos de convergência e divergências acerca das contribuições dos enfermeiros para Auditoria Hospitalar”, pois 30% das ações desenvolvidas pelas enfermeiras não foram registradas no prontuário e em 50% dos casos nem todos os espaços reservados para enfermagem não são preenchidos corretamente. Há necessidade de aprimorar o software de registros, de acordo com a observação direta e a demanda de serviço é maior que o número de enfermeiros.

Palavras-chave: Auditoria em Enfermagem; Administração Hospitalar; Qualidade da Assistência à Saúde.

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NO CUIDADO AO IDOSO HOSPITALIZADO

Alunos: SANTOS, Rosemary Gonçalves dos; NICOTE, Wellington dos Santos.

Orientador: SILVA, Dorvalina Catarina Lima.

RESUMO

O envelhecimento populacional exige profissionais preparados e qualificados para cuidar de idosos e sobretudo quando ele estiver hospitalizado, tratando-o como dispõe o Estatuto do idoso e suas Políticas. Este estudo teve como objeto a atuação do enfermeiro no cuidado ao idoso hospitalizado e como objetivo avaliar quais as ações são comumente desenvolvidas pelo Enfermeiro nos cuidados ao idoso hospitalizado. O método utilizado foi um estudo de campo avaliado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos do UniFOA- COEPS, sendo considerado aprovado conforme CAAE nº43342915.5.0000.5237, tendo como cenário um hospital de médio porte, no Município de Volta Redonda interior do Estado do Rio de Janeiro, onde dezesseis enfermeiros atuantes nos setores de clínica médica, cirúrgica e terapia intensiva assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido para participar de entrevista semi-estruturada; com análise qualitativa dos resultados, com evocação de 3 categorias intituladas: Riscos ao idoso como preocupação de Enfermeiros que atuam junto aos Idosos hospitalizados; Braden, Fugulin e Sistematização da Assistência de Enfermagem como ferramentas para a atuação de Enfermeiros à Idosos hospitalizados e; Necessidade de capacitação em gerontologia e cuidados paliativos. Faz-se necessário que a atuação do enfermeiro seja baseada no Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem e que os direitos do paciente idoso sejam divulgados entre pacientes e familiares, afim de garantir que os envolvidos no cuidado conheçam e exercitem seus direitos e deveres.

Palavras-chave: Idoso; cuidado; hospitalizado.

PRÁTICA DE ENFERMEIRAS EM SAÚDE DA MULHER

Alunos: TOLEDO, Déborah; MAIA, Taís.

Orientador: SILVA, Renata Martins da.

RESUMO

Este trabalho de conclusão de curso apresenta um breve estudo sobre a saúde da mulher, abordando as várias fases da vida feminina. Teve como objetivo descrever, a partir da literatura, ações de enfermagem à saúde da mulher embasadas na legislação profissional vigente. Trata-se de um estudo bibliográfico, descritivo e qualitativo, onde foram encontrados 54 artigos no total, sendo que destes, apenas 17 atenderam aos critérios para seleção, ao proceder à leitura dos mesmos, foram selecionados apenas 10 artigos que tratavam das ações do enfermeiro frente à saúde da mulher. Durante a análise de dados obteve-se artigos que retratavam assuntos semelhantes, que deram origem a três categorias: Atuação do enfermeiro no ciclo gravídico puerperal, Atuação do enfermeiro na prevenção da violência contra a mulher e Práticas de enfermeiros nas questões ginecológicas. Conclui-se que a atuação de enfermeiras na saúde da mulher é abrangente e encontra amparo legal na legislação vigente.

Palavras-chave: Atuação; enfermeiro; saúde da mulher.

ATUAÇÃO DE ENFERMAGEM NA HEMODINÂMICA: CINECORONARIOGRAFIA

Aluna: MENDES, Graciele Pedro.

Orientadora: BITENCOURT, Mariana Emília da Silveira.

Coorientadora: HOYASHI, Clarice Mayremi Toshimitu.

RESUMO

Esta pesquisa objetivou analisar as ações do enfermeiro em uma Unidade de Hemodinâmica voltada para o exame diagnóstico cateterismo cardíaco. Teve como objetivos reunir e sintetizar resultados de pesquisas sobre a atuação do enfermeiro na hemodinâmica, a fim de identificar lacunas do conhecimento apontando a necessidade de novos estudos. A metodologia utilizada foi uma pesquisa bibliográfico-eletrônica de caráter exploratório e de abordagem qualitativa. Tendo como recorte temporal publicações científicas entre 2009 a 2014. Foram estudados 12 artigos de textos completos, onde na busca utilizou-se os descritores: Enfermagem, Hemodinâmica e Cinecoronariografia. Os resultados do presente estudo também puderam evidenciar que a produção científica brasileira na área de enfermagem em Hemodinâmica é escassa e carece de estudos voltados às necessidades dos profissionais que estão atuando em áreas de ponta em cardiologia, sujeitas a constantes inovações tecnológicas e terapêuticas que exigem do enfermeiro reciclagem, atualizações sistemáticas e desenvolvimentos de habilidades e competências específicas para acompanhar o ritmo de trabalho. Conclui-se que o desenvolvimento de estudos relacionados a esta temática devem ser incentivados, aprofundados e divulgados, para que contribuam com o desenvolvimento de outras pesquisas, ou ainda, que auxiliem a atuação e a tomada de decisão dos enfermeiros em Unidades de Hemodinâmica.

Palavras-chave: Enfermagem hemodinâmica; cinecoronariografia.

ASPECTOS ÉTICOS DA ENFERMAGEM NO BRASIL

Aluno: LINS, Alexandre Sylverio.

Orientadora: SILVA, Ilda Cecília Moreira da.

Coorientadora: SILVA, Renata Martins da.

RESUMO

O presente artigo é referente aos Aspectos Éticos da Enfermagem no Brasil. Objetivou-se descrever com base na literatura científica como vem sendo abordada à Ética no exercício do trabalho de Enfermagem, assinalar quais os Aspectos Éticos mais presentes atualmente na prática da equipe de Enfermagem e ainda, avaliar a produção científica acerca da temática em questão. O método escolhido foi à revisão integrativa da literatura, onde foi avaliada a produção científica on-line relacionada ao tema. A amostra constituiu-se de 36 artigos, reunidos a partir da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), compreendidos do período de 2010 a 2014. Após a pré-análise dos dados e agrupamento de similitudes emergiram cinco categorias: A Ética na formação, Trabalho em Enfermagem, Dilemas Éticos, Sofrimento Moral e O código de Ética. A constituição da amostra foi considerada suficiente para ser avaliada a luz dos objetivos traçados. O desenvolvimento deste estudo contribuiu para atualização do conhecimento e permitiu a compreensão da importância da incorporação dos Aspectos Éticos e legais na vivência do Enfermeiro, para a melhor obtenção de resultados no fazer profissional em Enfermagem.

Palavras-chave: Ética em Enfermagem; Legislação de Enfermagem; Ética Profissional; Prática de Enfermagem.

CUIDADO FAMILIAR AO IDOSO: DIFICULDADES ENFRENTADAS NO ÂMBITO DOMICILIAR

Aluna: PINHEIRO, Natália de Souza.

Orientadora: PEREIRA, Miriam Salles.

Coorientadora: BITTENCOURT, Mariana Emília da Silveira.

RESUMO

O número da população idosa brasileira vem crescendo a cada dia mais, tornando pertinente o estudo sobre a saúde do idoso e medidas para a melhoria da qualidade de vida e promoção à sua saúde, e a família deve estar interligada neste processo proporcionando o cuidado ao idoso. Esta pesquisa objetivou verificar se: há conhecimento sobre a saúde do idoso; existe alguma dificuldade no tratamento e acompanhamento ao idoso; há mudanças na rotina da família e descrever como a família convive e aceita a questão “terminalidade da vida”. Configura um estudo de campo. O cenário do estudo foi uma Unidade Básica da Saúde da Família (UBSF) de Volta Redonda-RJ. Os dados foram coletados através de entrevistas gravadas. A análise de dados revelou uma predominância de 95% dos entrevistados do gênero feminino, com prevalência do cuidado realizado pelos filhos e faixa etária de 50-60 anos, os idosos apresentaram média de idade de 81 anos e predomínio do gênero feminino, a doença de base com maior incidência foi o AVC, 40% dos entrevistados apresentaram dificuldades para proporcionar o cuidado, sendo que 70% considerados dependentes e 30% parcialmente dependentes, 85% apresentaram conhecimento sobre as possíveis doenças ou doença de base, predominantemente pelos médicos e 85% relataram possuir mudanças na rotina de vida. Conclui-se que se torna fundamental que o enfermeiro esteja presente no cotidiano dos familiares e idosos, para auxiliá-los na assistência e proporcionar conforto no momento da morte, preparando e amparando-os para esta etapa inevitável do ciclo da vida do ser humano.

Palavras-chave: Idoso; cuidado domiciliar; família.

ORIENTAÇÃO À USUÁRIAS DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL: PREVENÇÃO DO CÂNCER DE ÚTERO E MAMA

Alunas: SILVA, Rita de Cássia Aparecida Dornelas da; ASSUNÇÃO, Thays de Sousa.

Orientador: CANAVEZ, Marcia Figueira.

RESUMO

Este trabalho de conclusão de curso abordou a prevenção do câncer de útero e mama em usuárias de um Centro de Atenção Psicossocial de Volta Redonda. Tendo como objetivo avaliar o nível de compreensão dessas usuárias quanto à importância da prevenção dessas patologias. Tratou-se de um estudo qualitativo e exploratório, onde participaram um total de 12 mulheres, onde as mesmas assistiram a uma palestra ilustrativa, afim de que suas dúvidas fossem esclarecidas, e logo em seguida foram convidadas a responder um questionário com 10 perguntas fechadas e uma aberta. Durante a análise de dados formou-se uma única categoria: prevenção como forma de autocuidado, a partir da pergunta aberta. Percebeu-se que nem todas as usuárias participantes tiveram cognição para responder todos os questionamentos, até mesmo por se tratar de um público que possui algum tipo de transtorno mental. Conclui-se que através das atividades desenvolvidas, as usuárias do CAPS puderam perceber a importância das ações de orientação e promoção da saúde como forma de autocuidado na prevenção do câncer de colo de útero e mama.

Palavras-chave: Prevenção; câncer de colo de útero; câncer de mama.

ENFERMAGEM MEDIANTE EVENTOS ADVERSOS PÓS-VACINAÇÃO CONTRA O VÍRUS PAPILOMA HUMANO EM ADOLESCENTES

Alunas: SOUZA, Thaís Silva; SOUZA, Michelle Fernandes de.

Orientador: SILVA, Dorvalina Catarina Lima.

RESUMO

O objeto deste estudo foi o discurso de adolescentes de 11 a 13 anos de idade sobre eventos adversos pós-vacinação contra o Papiloma Vírus Humano. Utilizou-se a pesquisa de campo, tendo como sujeitos 41 estudantes de uma escola privada do município de Angra dos Reis, na faixa etária entre 11 à 13 anos de idade, após assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) de seus responsáveis, sob anuência do sujeito de estudo, com aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário de Volta Redonda sob CAAE nº 43342615.0.0000.5237. Com utilização de questionário contendo com 6 perguntas fechadas, 1 aberta e 2 híbridas, que possibilitaram a análise quanti-qualitativa, exploratória, com uso de quadros com números absolutos e porcentagem e uso de análise com discussão direta dos achados, para alcance dos seguintes objetivos: identificar sintomas considerados eventos adversos pós vacinação contra o HPV em adolescentes e abordar como a enfermagem poderá atuar com base nos resultados. De 41 adolescentes, 15 apresentaram eventos adversos: cefaleia (7); diarreia (1); vômito (1); tontura (1); Náusea (1). Destas, 1 retornou para receber a 2ª dose da vacina, sendo que somente 2 retornaram ao serviço de saúde, onde 1 foi encaminhada pela enfermeira(o) para atendimento médico e a outra não respondeu qual foi a conduta da enfermagem. Conclui-se que não pode-se afirmar ou refutar a hipótese destes eventos relacionarem-se à vacina e que ao enfermeira(o) precisa realizar a notificação de farmacovigilância e aprimorar a adesão à 2ªdose da vacina.

Palavras-chave: HPV; Eventos Adversos; Enfermagem.

CARACTERÍSTICAS E DANOS DO USO DE FÁRMACOS SEM PRESCRIÇÃO POR GRADUANDOS DE ENFERMAGEM

Aluna: PIRES, Naiara Almeida.

Orientador: GUIDORENI, Cristiane Gorgati.

Coorientador: BITTENCOURT, Mariana Emília da Silveira.

RESUMO

Objetivou-se abordar a automedicação com acadêmicos de enfermagem; avaliar a incidência e características dessa prática. Como metodologia, adotamos a pesquisa de campo, descritiva e exploratória, com abordagem quantitativa, como instrumento para a coleta de dados utilizamos um questionário aplicado aos graduandos do 1º ao 10º períodos do curso de enfermagem do Centro Universitário de Volta Redonda – UniFOA. Foram analisados os dados de 155 alunos, 141 confirmaram se automedicarem 90,32% acreditam que essa ação mascara sintomas de doenças, e dos mais variados fármacos, os AINES obtiveram maior índice de uso. Concluímos que é de grande preocupação a taxa elevada de graduandos que se automedicam e deve ser reforçada em universidades a importância do conhecimento e consciência dos riscos que essa prática oferece.

Palavras-chave: Farmacoepidemiologia; automedicação; enfermagem; graduação.

ENGENHARIA AMBIENTAL

PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABATIMENTO DE ESGOTOS DA UNIDADE DE TRATAMENTO PARA PORTADORES DO VÍRUS HIV – GRUPO VIH-VER – VOLTA REDONDA

Alunos: MORAIS, F. Stéfani de; COSTA, Thiago Fonseca da.

Orientador: ARAUJO, Marcus Vinicius Faria de.

Coorientador: GOMES, Anderson.

RESUMO

O presente trabalho é o projeto básico de um sistema de tratamento de esgotos para a instituição AAPV (Associação de Apoio aos Portadores do Vírus HIV) localizada na cidade de Volta Redonda-RJ a fim de propiciar o enquadramento da mesma às legislações aplicáveis. Este trabalho visa a implantação de um sistema técnica e economicamente viável tanto na instituição supracitada como em qualquer unidade hospitalar com atividades compatíveis. O projeto tem início com uma extensa revisão bibliográfica com foco em esgotos gerados em unidades de saúde, sistemas de tratamento de esgotos e legislação aplicável a lançamento de efluentes líquidos; Após houve um levantamento de dados cadastrais da AAPV, possibilitando o cálculo de cargas poluidoras e conseqüentemente a escolha da melhor tecnologia de tratamento dos esgotos gerados por essa entidade. A partir de tal seleção prosseguiu-se com a elaboração de memorial descritivo do processo de tratamento proposto e a conseqüente justificativa de cada unidade integrante do sistema de tratamento projetado. Com todo o fluxo de processo definido e justificado seguiu-se o dimensionamento de cada unidade sempre utilizando normas estabelecidas pela ABNT. Uma vez dimensionado o sistema de tratamento foi feita a relação de principais equipamentos de processo de tratamento, um manual preliminar de operação do mesmo, alcançando assim a possibilidade de estimar os custos de implantação do sistema projetado. Finalmente foi constatado que o projeto elaborado é viável tecnicamente - através da análise das legislações vigentes, e economicamente - através da comparação com as tarifas cobradas da empresa responsável pela distribuição de água da cidade de Volta Redonda.

Palavras-chave: esgoto, tratamento, AIDS, saneamento, poluição.

ESTUDO DA TRATABILIDADE DOS EFLUENTES DE GALVANOPLASTIA FINA CONTENDO OS METAIS PESADOS Cr, Ni e Ag POR BIOSSORÇÃO UTILIZANDO PÓ DA CASCA DE COCO VERDE (*Cocos nucífera L.*)

Alunos: VALIM, Daiane Moreira; CHAVES, Taynara de Oliveira.

Orientador: FERRAZ, Amarildo de Oliveira.

RESUMO

Dentre os diversos tipos de rejeitos existentes no Brasil, o mais preocupante é o lançamento de efluentes industriais contendo metais pesados, pois esses elementos são fonte de poluição ambiental e apresentam diversos efeitos nocivos aos ecossistemas. A utilização de biomassas como material adsorvente de metais pesados aparece como uma alternativa promissora as tecnologias convencionais. O objetivo deste trabalho foi analisar o potencial do pó da casca de coco verde no processo de bioissorção de três espécies metálicas diferentes (Cromo (Cr), Níquel (Ni) e Prata (Ag)) em efluentes de indústria de galvanoplastia. No processo de bioissorção foi avaliado o pH da solução. As características morfológicas da biomassa foram observadas através da análise técnica do microscópio eletrônico de varredura. Obtiveram-se altas porcentagens de remoção para Cr e Ni, onde as duas espécies metálicas se enquadraram no limite estabelecido pela legislação para lançamento em corpos d'água. A Ag não apresentou resultados satisfatórios na aplicação dessa técnica. Os resultados indicaram que o pó da casca de coco verde apresenta características químicas e morfológicas que o torna um adsorvente eficaz para bioissorção de Cromo e Níquel, sendo a Prata menos interessante e aplicável ao processo. Desta maneira, conclui-se que esta biomassa é uma alternativa sustentável e econômica aplicável em tratamento de efluentes galvânicos contendo Cromo e Níquel.

Palavras-chave: Metais pesados, galvanoplastia, bioissorção.

BIOMONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR: ESTUDO DE CASO VOLTA REDONDA

Alunos: RIBEIRO, Dandara; RAMOS, Iély; SOARES, Jefferson.

Orientador: GOMES, Anderson.

RESUMO

A qualidade do ar atmosférico nas cidades urbanas está cada vez mais ficando comprometida, devido ao crescimento populacional, o aumento significativo de veículos e indústrias. Isso faz com que o ar dos centros urbanos apresente cada vez mais substâncias nocivas aos seres vivos, plantas e animais. O presente estudo tem por finalidade caracterizar a qualidade do ar no município de Volta Redonda, utilizando biomonitoramento com *Tradescantia pávida cv. purpúrea*, através do teste de micronúcleos. O biomonitoramento foi realizado nos meses de Fevereiro e Maio de 2015, em 12 pontos específicos de Volta Redonda/RJ (Bairros: Conforto, Siderlândia, Retiro, Laranjal, Vila, Aterrado, Voldac, São Luiz, Dom Bosco, Caieira, Três Poços e Vila Americana) e 1 ponto específico em Bananal/SP (Fazenda Boa Vista) que foi utilizado como controle negativo da poluição (Amostra Branca). Foram coletados botões florais jovens das plantas nos pontos específicos e, como não foram analisados de imediato, foi necessário preservá-los em solução ácido acético: etanol (1:3). Em seguida foram submetidos à coloração com corante carmim e foi feita a leitura microscópica das amostras com auxílio de um microscópio óptico com contraste de fase, utilizando objetiva com aumento de 400x, onde foi quantificado o número de micronúcleos encontrados. Através de bioensaios foi possível verificar que quanto maior o número de micronúcleos, maior é a intensidade de poluentes no meio em que estava exposta a planta. Os resultados obtidos para a cidade de Volta Redonda foi que a área próxima a Rodoviária (ponto E) é o local com maior emissão de substâncias com potencial danoso ao DNA dos seres vivos. Fato este se deve a presença de fluxo intenso de veículos automotores, pois o local se encontra próximo à autoestrada, sem contar o trânsito constante de ônibus que entra e sai da

rodoviária. Outro fator que influenciou na efetuada taxa de micronúcleos foi à proximidade da Usina Siderúrgica. Foi observado também que à medida que os pontos específicos de monitoramento se afastavam do grande centro, o índice de micronúcleos reduzia.

Palavras-chave: Poluição Atmosférica; Biomonitoramento; Botões Florais Jovens; Volta Redonda, Micronúcleos.

Análise da viabilidade da implantação de uma empresa de reciclagem de pneus inservíveis na região sul fluminense (RJ)

Alunos: DUTRA, Lyandra Araújo; MENEZES, Márcia Cristina Osório.

Orientador: ARAÚJO, Marcus Vinicius Faria de.

RESUMO

No cenário atual, grandes e pequenos empreendimentos estão buscando o gerenciamento e destinação ambientalmente correta dos resíduos gerados, devido a uma maior cobrança de órgãos públicos de fiscalização e regularização previstas na legislação ambiental estadual e federal. Mediante este cenário, empreendimentos como oficinas mecânicas, montadoras de veículos, transportadoras, entre outros empreendimentos têm a necessidade de destinar de forma correta os pneus inservíveis. Com isso o presente trabalho avalia a viabilidade ambiental e econômica de uma empresa de coleta, armazenamento e transformação de resíduos de pneus inservíveis para a fabricação de mourões para sustentação de cercas em propriedades rurais. Este estudo abrange a Região Sul Fluminense, avaliando os custos de montagem do processo e suporte logístico da empresa, bem como os pontos de coletas e os clientes dos produtos acabados. Os resultados apresentados pelo mesmo foram: a cada três mourões produzidos reciclam-se nove pneus inservíveis e reduz a necessidade de corte de uma árvore de eucalipto e que no período de um ano o lucro líquido é aproximadamente 50% do investimento total do empreendimento. Com isso concluiu-se que é viável ambiental e economicamente a montagem desta empresa.

Palavras-chave: Reciclagem de pneus, gerenciamento de resíduos, plano de negócio, mourão de pneus.

ESTUDO DA TRATABILIDADE DE PERCOLADO DE ATERRO POR ELETROFLOTAÇÃO E PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO EMPREGANDO O REAGENTE DE FENTON

Alunos: Amaral, Willen; Silva, Silvio.

Orientador: Ferraz, Amarildo.

RESUMO

O percolado de aterro é um efluente de difícil degradabilidade com potencial elevado de causar a contaminação do solo, das águas subterrâneas e dos corpos hídricos próximos, o seu tratamento é complexo e oneroso, o que justifica a pesquisa e o desenvolvimento de novas tecnologias na área. O presente trabalho estuda a tratabilidade do percolado proveniente do aterro controlado do município de Volta Redonda/RJ, através das técnicas de Eletroflotação e Processo Oxidativo Avançado empregando o reagente de Fenton. Foi utilizado um reator de eletroflotação em escala piloto com eletrodos de alumínio e avaliadas a alteração do pH e remoção da DQO, DBO, Condutividade, Sólidos, Nitrogênio Total, Nitrogênio Amoniacal e Fósforo. Foi realizada a inversão da polaridade a cada hora de teste e avaliadas as mudanças ocorridas no processo. Foram estimados em cada caso, o desgaste das placas, perdas por aquecimento, custos com energia elétrica, massa de espuma e lodo gerados, assim como a sua composição. Posteriormente foi realizado o pós-tratamento do efluente através do Processo Fenton. O tratamento por eletroflotação mostrou-se eficiente na remoção de fósforo (77,9%), nitrogênio amoniacal (70,7%), DBO (67,2%) e DQO (55,7%), com TDH ideal de nove horas. Com a inversão de polaridade, a eficiência de remoção da DQO caiu para apenas 32%. O pós-tratamento do efluente empregando o reagente Fenton resultou em uma eficiência na remoção da DQO muito abaixo da esperada, apenas 36%, os dois tratamentos combinados promoveram uma remoção de 71,9% da DQO inicial.

Palavras-Chave: Chorume, Tratamento por Eletroflotação, Processos Oxidativos Avançados, Reagente Fenton.

AVALIAÇÃO DO SISTEMA GERENCIAMENTO DE PNEUS PARA O MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA

Aluna: VIOTTI, Marcela Aguiar Portugal.

Orientador: ARAÚJO, Joice Andrade de.

RESUMO

A Região de Volta Redonda apresenta grande demanda na utilização de pneus comuns e pneus OTR's o que acarreta num aumento de geração de resíduos deste material. Com o aumento do descarte incorreto na região há uma grande preocupação em reduzir este passivo ambiental. O presente estudo teve por finalidade diagnosticar a destinação dos pneus, através de sua trajetória levando em consideração o fluxo do berço ao túmulo. A metodologia utilizada caracteriza-se como qualitativa, de cunho exploratório e quanto aos procedimentos subdivide-se em: Pesquisa Bibliográfica, Estudo de Caso, Levantamento de dados em campo de pesquisa. Tais procedimentos foram utilizados para a aquisição de dados do sistema de gerenciamento dos pneus inservíveis de Volta Redonda, bem como para identificação da sistemática de gerenciamento vigente dos mesmos. Os resultados apontaram todos os aspectos positivos e negativos em relação à destinação final do pneu, para o Município de Volta Redonda e os problemas enfrentados para cumprir a forma correta desta destinação. Nos aspectos positivos pode-se observar que apesar do Município não possuir um sistema de gerenciamento a Guarda Municipal assumiu o controle, já no ponto de vista negativo há um plano de gerenciamento ineficaz por estar sendo realizado por um órgão que não possui esta competência, outro fator negativo é que por não possuir uma empresa de reciclagem há um gasto financeiro maior para o transporte e destinação. O Município de Volta Redonda em seu plano deveria possuir Ecopontos em cada bairro para a coleta destes pneus melhorando a distribuição e eficiência desta coleta.

Palavras-chave: Pneu; Logística reversa; Reciclagem.

ANÁLISE DO IMPACTO DO RUÍDO NO PRÉDIO WILSON LEMOS MACHADO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA - UNIFOA

Alunos: RIBEIRO, Ildefonso de Almeida; COUTO, Bruno César do.

Orientador: FERRAZ, Amarildo de Oliveira.

Coorientador: ARAÚJO, Joice Andrade de.

RESUMO

O mais novo prédio da Universidade de Volta Redonda, denominado Wilson Lemos Machado, devido a sua localização próxima a uma avenida movimentada por veículos e pessoas, a maioria, atraídas pela própria instituição somada a uma ferrovia paralela, vem sofrendo com um dos problemas urbanos mais comuns da sociedade contemporânea, a poluição sonora. Percebendo o grande desconforto que o corpo discente e docente se expõe durante a rotina acadêmica, este trabalho vem propor uma análise do impacto causado pelo ruído interno e circunvizinho a este prédio e discutir sobre a necessidade de implantação de medidas que reduzam os seus efeitos. Foram realizadas avaliações qualitativas e quantitativas e constatado o incômodo das pessoas expostas devido à alta intensidade sonora que ultrapassa os limites estabelecidos por estudos e normas, que garantem o conforto acústico às instalações, com o propósito de oferecer um ambiente adequado à concentração e ao raciocínio lógico. A este problema pôde-se, através da análise da natureza das fontes geradoras de ruído apresentada neste trabalho, discutir sobre possíveis medidas mitigadoras voltadas à atenuação da intensidade sonora que se instaladas, enquadrariam o ambiente interno do prédio Wilson Lemos Machado nos padrões normativos.

Palavras-chave: Poluição Sonora; Engenharia Acústica; Avaliação de Ruído; Controle de Ruído em Interiores.

UTILIZAÇÃO DE BIOGÁS PRODUZIDO EM REATOR ANAERÓBIO PARA A SECAGEM DE LODO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS

Aluno: RAMOS, Douglas Pereira.

Orientador: ARAÚJO, Marcus Vinicius Faria.

RESUMO

Esgotos são todos os resíduos líquidos gerados em domicílios, indústrias, comércio, agricultura entre outros, que necessitam de tratamento adequado para que sejam removidas impurezas e assim serem devolvidos à natureza sem causar danos à saúde e ao meio ambiente. Nos diversos processos de tratamento de esgotos são gerados lodos os quais representam um problema devido aos custos com transporte e disposição adequada. Em face disso o presente trabalho visa apresentar uma alternativa para redução do volume desse lodo a ser descartado, normalmente a cada semestre, a partir da inserção de um sistema de aproveitamento energético do biogás gerado na própria Estação de Tratamento de Esgotos, desde que a mesma seja formada por reator UASB. Tal redução proposta envolve a secagem térmica do lodo com a intenção de reduzir a umidade do mesmo e baratear as despesas das entidades responsáveis pelo tratamento de esgotos sanitários.

Palavras-chave: Reator Anaeróbico UASB, Biogás, Lodo de Esgoto e Secagem Térmica.

ENGENHARIA CIVIL

ENGENHARIA DE INCÊNDIO: ROTEIRO BÁSICO PARA DIAGNÓSTICO, PLANEJAMENTO E PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

Alunos: VERÍSSIMO, Alexandre de Carvalho; ERBISTE, Thamires de Oliveira.

Orientador: RODRIGUES FILHO, Jose Marcos.

Coorientadora: ARAÚJO, Joice Andrade de.

RESUMO

Este trabalho objetiva abordar a importância da implantação de um Sistema de Proteção e Combate ao Incêndio eficiente nas edificações, além de criar um roteiro prático para dimensionamento de sistema de hidrantes, de maneira técnica e objetiva. A abordagem do trabalho foi realizada através de análise de acervos técnicos e consulta a profissionais especializados na área. Este estudo orienta, através de um roteiro prático de dimensionamento hidráulico de canalização e rede preventiva, o enquadramento das diversas edificações em classificações normatizadas, mediante às suas respectivas características. Dando suporte, desta forma, na elaboração de projetos de Sistema de Proteção e Combate ao Incêndio. O estudo realizado aplica-se no Edifício Professor Luiz Barbosa Filho (Prédio 14), do Centro Universitário de Volta Redonda, através de levantamentos dos dispositivos fixos e móveis existentes na edificação a fim de adequá-lo e adaptá-lo às Normas vigentes. Como resultado desta pesquisa são apresentados projetos de adequação dos meios de alerta, de escape e de combate ao incêndio da edificação em questão, bem como planilha orçamentária para execução dos serviços propostos para atender integralmente às exigências normativas.

Palavras-chave: Segurança; prevenção; combate.

PROJETO GEOMÉTRICO DE RODOVIA LIGANDO A BR-116 AO FUTURO AEROPORTO DE VOLTA REDONDA

Alunos: ALVES, Tainan Oliveira de Mello; GOMES, Wallace Luiz.

Orientador: ALVARENGA, Jesus Caldeira de.

RESUMO

Visando a importância, tanto geográfica, quanto econômica do Município de Volta Redonda, efetivo polo regional do Sul Fluminense, não só pelo elevado potencial industrial, comercial e de serviços, como ponto de conectividade das Regiões Sul, Norte e Nordeste do País, através de uma malha rodoviária, das mais importantes do País. Porém, o elevado crescimento demográfico, cumulado com substancial aumento do tráfego local, quanto de passagem, por seu território, definiram uma situação de intensas impedências, que cumularam com o anúncio pelo Governo Federal da implantação em seu território de um aeroporto regional. Este trabalho, a partir das normas e indicadores, propõe estudo de traçado de uma rodovia que interligue tal aeroporto com o distrito sede da cidade de Volta Redonda, interligando a BR-116 ao futuro Aeroporto Regional Vale do Aço, embasados em estudos na região sul da cidade e embasado nas normativas dos órgãos competentes no assunto, notadamente as especificações técnicas do DNIT.

Palavras-chave: rodovias, projeto geométrico, Volta Redonda, estudo de traçado.

CONSTRUÇÃO CIVIL: OS RISCOS À SOCIEDADE DEVIDO A AUTOCONSTRUÇÃO

Alunos: SALGADO, Deane Soares; COSTA, Leniel de Oliveira; VIEIRA, Thallys Fillip Barbosa.

Orientador: RODRIGUES FILHO, Jose Marcos.

Coorientador: PASTOR, Anderson Botelho.

RESUMO

O presente trabalho objetiva identificar a dicotomia entre uma construção executada pelas técnicas adequadas, comparando-a, quando executadas pelo senso prático do mercado. Com a forte demanda pela habitação no Brasil, a prática da autoconstrução tornou-se um fenômeno de urbanização, que se encontra como uma das principais modalidades habitacionais praticadas. O desenvolvimento do estudo aborda a conscientização da sociedade e os profissionais da Construção Civil, quanto aos problemas e riscos decorrentes da autoconstrução, através de um desenvolvimento técnico de um modelo de fundação, comparado com um executado sem o adequado acompanhamento técnico. Nesta perspectiva, o texto estuda, analisa e avalia os métodos de construção, comparando-os, de forma a possibilitar a visualização dos impactos advindos dos resultados apurados. As considerações deste trabalho permitem concluir que a fundação desenvolvida por pessoas sem qualificação e conhecimento técnico, representam riscos de segurança da edificação, da saúde da população, além de maximizar os custos construtivos.

Palavras-chave: autoconstrução; problemas e riscos construtivos; habitação; fundação.

ANÁLISE COMPARATIVA ECONÔMICA DE SUPERESTRUTURAS DE SISTEMAS EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA ESTRUTURAL PARA EDIFÍCIOS HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Alunos: FERREIRA, Daniel Pina; CARVALHO, Hugo Tomaz de.

Orientador: PINHO, Fernando Ottoboni.

Coorientador: ANDRIGHI, Luigi Walter.

RESUMO

O presente estudo busca avaliar economicamente a vantagem da aplicação do sistema construtivo de alvenaria estrutural sobre o consagrado método do concreto armado, na tipologia de construção vertical, visto com grande aplicação nos empreendimentos de interesse social dos últimos cinco anos, e será respondido através de uma análise comparativa entre eles. Para isso buscou-se escolher um projeto de edifício adequado ao Programa Minha Casa, Minha Vida, aplicando assim as duas estruturas. A intenção do trabalho se limita apenas na avaliação das superestruturas e vedações de uma edificação, pois assim já é possível obter respostas condizentes ao questionamento principal. Adequou-se um projeto de arquitetura aos sistemas para que se pudesse oferecer uma igualdade na avaliação desses. Realizou-se o projeto estrutural para cada tipo de sistema, pontuando fatores importantes nas suas concepções. Seguido da identificação dos serviços necessários para execução das estruturas, realizado a partir das composições disponíveis no site da Caixa Econômica Federal para valores referentes a março de 2015. Com os respectivos orçamentos realizados fez-se uma análise comparativa onde além de fatores envolvidos diretamente a produção da estrutura são mencionados. Buscando assim evidenciar a real justificativa motivadora da aplicação dos sistemas com blocos de concreto estrutural por parte dos construtores brasileiros.

Palavras-chave: alvenaria; comparativo; concreto; econômico; estruturas.

DESENVOLVIMENTO DE UMA PROPOSTA PARA UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Alunos: SILVA, David de Almeida da; ESPOSITO, Márcia Pereira Mendonça; ALMEIDA, Maurício Ferreira de; MARCOLONGO, Pedro Henrique Donadio.

Orientador: ARAÚJO, Marcus Vinicius Faria de.

RESUMO

O trabalho a seguir se trata de uma proposta de soluções para reduzir consideravelmente o problema de escassez de água que anda prejudicando a vida de muitas pessoas em nosso país. Dentre os problemas de escassez, destaca-se o aproveitamento de águas pluviais como uma solução rápida e eficaz e que trás benefícios tanto para o meio ambiente quanto para a própria economia familiar. Este projeto conta com um sistema de coleta de água de chuva para implantação em prédios do programa Minha casa, minha vida do governo federal onde o mesmo se encontra em ascensão em nosso país. Visando tanto as áreas sociais, ambientais e financeiras de famílias de todas as classes sociais de nosso país, diminuindo assim, a grande vazão de vazão de água que ao invés de ser utilizada para fins benéficos, é desejada em redes de esgoto e desperdiçada em uma quantidade alarmante.

Palavras-chave: Águas pluviais, aproveitamento, sistema de captação.

ESTUDO DA VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Alunos: FERREIRA, Diego Gomes; MENEZES, Érickson de Freitas; GERALDINO, Pedro Henrique Tavares; PEREIRA, Thomás De Andrade Campos.

Coorientador: FREITAS, André da Silva.

Orientador: PEREIRA, Rogério Nogueira.

RESUMO

O presente trabalho objetiva o estudo da viabilidade do aproveitamento de dois tipos distintos de resíduos: o resíduo de fibra de vidro, proveniente da fabricação do vidro e o resíduo de catalisador de equilíbrio (Ecat), proveniente do craqueamento do petróleo, com o intuito de se obter artefatos em cimento com as mesmas características físicas dos convencionais de uma forma mais econômica e ecológica. Foram adicionados os resíduos, separadamente, no traço do concreto, substituindo-os gradativamente pelo agregado miúdo (areia), pois os resíduos em estudo contém em sua fórmula química, uma grande quantidade de dióxido de silício (SiO_2), o que reage positivamente em contato com o cimento. Resultando em corpos de prova que foram analisados e testados em laboratório, caso obtido sucesso nos resultados, serão confeccionados artefatos em cimento com o traço mais adequado.

Palavras-chave: Resíduo de Ecat; resíduo de fibra de vidro; corpo de prova.

PATOLOGIAS NAS ESTRUTURAS : UM ESTUDO DA CARBONATAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

Alunos: CARNEIRO, Cíntia Ramos; CORRÊA, Douglas Barros; PEREIRA, Fabiane de Fatima.

Orientador: ANDRIGHI, Giuseppe.

Coorientador: SANTOS, Marcelo Estevão dos.

RESUMO

Com a evolução da construção civil e também de softwares de cálculo estrutural fez com que as estruturas ficassem mais leves e esbeltas nos dias de hoje. Juntando a necessidade de realizar obras em prazos cada vez menores e deficiência de mão de obra qualificada, aumentam significativamente o aparecimento das patologias. O presente trabalho tem o objetivo de analisar, classificar diversas patologias, em especial a carbonatação do concreto e propor método preventivo e de recuperação estrutural para esta patologia, que será o objeto de estudo desse trabalho. O trabalho foi realizado através de pesquisas em livros e publicações sobre patologias, e também visitas a obras em andamento. Faz-se necessário o conhecimento das causas dessas patologias, e conscientização que, as medidas preventivas na fase de projeto e cuidados na fase de execução são de extrema importância, pois representam uma grande economia em relação as possíveis recuperações, estas nem sempre tem sucesso, são ferramentas fundamentais para redução da patologia. As patologias não só provocam ônus para a empresa, mas também uma imagem negativa para a construtora, podendo afastar futuros clientes.

Palavras-chave: Evolução, patologias, carbonatação, causas.

MOBILIDADE URBANA: A ENGENHARIA CIVIL NA ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO SOCIAL

Aluna: SOUZA, Taylana Pinto Tavares de.

Orientador: RODRIGUES FILHO, Jose Marcos.

RESUMO

Ainda que possa parecer um tema distante da gama de assuntos que trazem em suas soluções um arcabouço de modelos matemáticos, a Mobilidade Urbana alinha-se em prioridade e importância àqueles assuntos, principalmente quando objetiva a acessibilidade e a inclusão social dos cidadãos. Combinando diversos instrumentos técnicos normativos, Legislações e as boas práticas da Engenharia Civil, o presente trabalho tem a presunção de ir além de ser apenas mais um documento técnico advindo de pesquisa acadêmica, mas tem a pretensão de promover uma reflexão na comunidade técnica, na importância de termos mobilidade nos nossos ambientes públicos, em nossas cidades. Para reproduzir a efetivação destes preceitos, valeu-se de simular no *campus* Olézio Galotti, do Centro Universitário de Volta Redonda, cuja dinâmica assemelha-se muito à maioria das cidades brasileiras, dada às necessidades de conexões acessíveis entre prédios, serviços, etc., uma projeção da adequação dos espaços existentes há décadas, em rotas acessíveis, buscando, dentro do possível e exequível a satisfação da Cláusula Pétreia da Constituição do Brasil: o direito de ir e vir, dentro de um chamado *projeto conceitual*. Por fim, através de critérios técnicos, por muitos chamados de *frios* e *calculistas*, pode-se através da abordagem da Mobilidade Urbana como pano de fundo, comprovar a importância da Engenharia Civil nos processos de acessibilidade, propiciando não só a inclusão social, mas, acima de tudo, buscando o resgate e a cidadania plena dos cidadãos.

Palavras-chave: Acessibilidade; inclusão social; cidadania.

PROCEDIMENTOS GERAIS PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO

Alunos: MARTINS, Jefferson da Silva; SOUZA, Ramon Soares de.

Orientador: FREITAS, André da Silva.

RESUMO

Cada vez mais atividades humanas se aproximam das encostas, sobretudo o crescimento desordenado das cidades, demandando dos profissionais de engenharia soluções que garantam a estabilidade dessas encostas. Especificamente na região Sul Fluminense, em períodos de chuvas intensas e prolongadas, essas áreas apresentam grande susceptibilidade de deslizamento e rupturas diversas. Atualmente existem diversos métodos para mitigar deslizamentos, ou seja, a engenharia consegue controlar com maior eficiência os incidentes que ocorrem. A utilização do gabião como estrutura de contenção surge como uma solução de baixo custo, prática e ecológica, dentre as diversas possibilidades de estabilização de encosta que se tem, devido á sua prática execução, e excelente custo/benefício. O sistema de contenção em gabião foi durante muitos anos usados como obras temporárias, e tem como principal finalidade conter deslocamento de massa, logo sua utilização vem ganhando grande importância na construção civil. Neste contexto, este trabalho descreve de forma detalhada a técnica do sistema de contenção em gabião, demonstrando sua execução e sua melhor aplicabilidade nas mais diversas obras de engenharia existente.

Palavras-chave: Técnicas de contenção; uso de gabião.

CONSTRUÇÃO CIVIL: ANÁLISE DAS PAREDES MOLDADAS *IN LOCO* NAS HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL.

Alunos: CAMARGO, Gabriel Lopes Louzada de; BARCELOS, Maria Zilda da Rocha; OLIVEIRA, Viviane Nascimento.

Orientador: RODRIGUES FILHO, José Marcos.

Coorientador: OLIVEIRA, João Ivan de.

RESUMO

O método construtivo de “paredes de concreto moldadas *in loco*” vem sendo cada vez mais utilizado no Brasil, principalmente, por proporcionar redução no tempo de execução, baixo custo e bom desempenho estrutural. Tendo em vista a crescente utilização deste método, o estudo busca demonstrar cada etapa do método, expondo suas vantagens e desvantagens, a fim de despertar o interesse dos investidores, fazendo com que seja mais uma opção de sistema construtivo. Ao final, desenvolveu-se um estudo de caso em um empreendimento no qual se utilizou as “paredes de concreto moldadas *in loco*”, e serão comparados este método construtivo e o método de alvenaria convencional. Logo, ao abordar uma nova tecnologia construtiva, vislumbrou-se com esta pesquisa a contribuição para que a Construção Civil, ainda vista por muitos, como artesanal e de técnicas antigas, remetendo com o modal construtivo apresentando a maior eficiência do setor e a consequente e necessária redução do *déficit* habitacional.

Palavras-chave: Produção industrializada, Tecnologias construtivas, “Paredes de concreto moldadas *in loco*”.

ESTUDO COMPARATIVO TÉCNICO-ECONÔMICO DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS *LIGHT STEEL FRAMING* E ALVENARIA ESTRUTURAL PARA HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL.

Alunos: LARCHER FILHO, Alexandre Gomes; PAULA, Clara Rocha de;
MENDONÇA, Thallyta Vasconcelos.

Orientador: ANDRIGHI, Giuseppe.

Coorientador: SANTOS, Marcelo Estevão dos.

RESUMO

Em busca de melhorias técnicas, econômicas e ambientais a engenharia civil vem crescendo e se modernizando a cada dia, apresentando diversas técnicas construtivas, possibilitando a escolha da que melhor se encaixa economicamente para cada obra. Visando um empreendimento em larga escala que contribua para a solução do problema de déficit habitacional brasileiro, através da realização de um breve estudo técnico, visitas em campo e orçamentos, este trabalho compara dois métodos construtivos, *Light Steel Framing* e Alvenaria Estrutural. Diante do presente estudo, considerando uma única edificação, foi possível observar que, inicialmente, a construção em *Light Steel Framing* obteve um custo mais elevado do que em Alvenaria Estrutural, porém, o tempo de construção é extremamente reduzido, viabilizando um rápido retorno financeiro. Desta forma, pode-se observar dois cenários com vantagens particulares dependendo da necessidade do empreendimento: utilização de uma única equipe ou do mesmo investimento inicial.

Palavras-chave: *Light Steel Framing*, alvenaria estrutural, comparativo, déficit habitacional, LSF, AE.

USO DE BARREIRAS FLEXÍVEIS COMO TÉCNICA DE CONVIVÊNCIA

Alunos: SILVA, Cidirlei de Paula; CASTRO, Fernanda Januário de; GUERRA, Marcelli dos Santos; SILVA, Paôla Tibúrcio da.

Orientador: FREITAS, André da Silva.

RESUMO

No presente trabalho são apresentados os variados tipos de movimentos de massas e fluxos de detritos rochosos, que quando ocorrem não só resultam danos materiais como também inúmeros casos de vítimas fatais, pelo fato de possuírem volumes significativamente grandes. Geralmente esses fenômenos não tem como serem evitados, mas, através de métodos e técnicas avançadas, atualmente tem-se a oportunidade de monitorar e controlar tais movimentos, dando assim uma maior sensação de segurança aos usuários que transitam em locais próximos a taludes com problemas de instabilidades. Este trabalho tem enfoque no método que tem sido muito utilizado ultimamente em áreas com a presença de taludes instáveis e que necessitam de controle devido a existência de patrimônios e ao fluxo de pessoas. O método apresentado é uma técnica inovadora nomeada de Barreira Flexível, a qual tem como principal finalidade reter ou absorver o impacto de massas em movimentos e com grande energia. As barreiras flexíveis são estruturas metálicas leves e discretas que apresentam resultados favoráveis quanto sua funcionalidade. Para a confecção da estrutura são feitas análises numéricas e empíricas, além de serem feitos ensaios de campo para estudar e compreender o comportamento de toda a estrutura antes da instalação definitiva. Tais estudos são auxiliados por programas computacionais como o ROCFALL, que através de parâmetros recolhidos em ensaios de campo que simulam o possível fluxo, dimensiona e determina a melhor barreira flexível a ser utilizada para conter o movimento de massa o qual pode variar a cada região por apresentarem topografias diferenciadas.

Palavras-chave: Barreira flexível; movimento de massas; fluxo de detritos rochosos.

INVESTIGAÇÃO DA REAÇÃO ÁLCALI-AGREGADO (RAA) EM AGREGADOS

Aluno: NUNES, Ludmilla Rosendo.

Orientador: ANDRIGHI, Giuseppe.

Coorientador: SANTOS, Marcelo Estevão dos.

RESUMO

A (RAA) é um dos fenômenos patológicos mais importantes, que interferem na durabilidade do concreto. Dessa maneira, o estudo preliminar dos agregados a serem empregados no concreto é imprescindível, sendo necessários ensaios laboratoriais de avaliação da potencialidade reativa destes materiais. As experiências em laboratórios têm demonstrado que a incorporação de adições de minerais conduz a diminuição ou até à eliminação desses problemas. Os métodos comumente empregados na avaliação da RAA são normalizados pela NBR 15577 (ABNT, 2008). Neste contexto, a presente pesquisa objetivou investigar a RAA em um tipo de agregado por análises laboratoriais. Este trabalho apresenta resultados de experiências práticas foi comprovada a RAA com ensaios acelerados de argamassa e concreto, sendo complementados por estudos e testes com adições minerais para mitigação desse fenômeno.

Palavras-chave: Reação álcali-agregado; expansão; fissuras; gel sílico-alcálico; agregados; adições minerais; concreto; ensaios acelerados.

**ENGENHARIA DE INCÊNDIO:
A EFETIVIDADE DO SISTEMA DE *SPRINKLERS* NO COMBATE A INCÊNDIOS
EM EDIFICAÇÕES INDUSTRIAIS – UM ESTUDO DE CASO**

Alunos: SOARES, Juliana de Souza; RODEGHERI, Tatiana Campos.

Orientador: RODRIGUES FILHO, José Marcos.

RESUMO

Boa parte da população, senão sua totalidade, já teve conhecimento de pelo menos um incêndio de grande proporção, cujo impacto, marcou de forma indelével sua memória. A presente pesquisa aborda a contribuição do Engenheiro Civil, através da Engenharia de Incêndio, bem como dos princípios da Engenharia Hidráulica, para a concepção, dimensionamento e implantação de Sistemas de Combate a incêndio através de dispositivos fixos denominados *sprinklers*. Com embasamento nos principais instrumentos normativos utilizados no Brasil e no exterior, são norteados os princípios da adoção do tipo, modelo e especificações, tanto dos *sprinklers*, quanto das redes, válvulas, sistema de pressurização e drenagem, cujo conjunto combate automaticamente a partir de bulbos com ampolas termo sensíveis, protegendo não só as instalações edilícias, como máquinas, equipamentos e produtos de uma unidade industrial utilizada como estudo de caso, como também, sobremaneira, a integridade das pessoas e suas vidas. Com modelagem matemática consagrada, os ramais principais e secundários são dimensionados de forma eficaz e econômica, propiciando aos acadêmicos de Engenharia Civil, um contato com uma especificidade bastante carente de profissionais habilitados.

Palavras-chave: Engenharia de incêndio; sistemas de *sprinklers*; redes pressurizadas.

ENGENHARIA ELÉTRICA

O USO DE RELES MICROPROCESSADOS NA PROTEÇÃO, COORDENAÇÃO E SELETIVIDADE PARA CONTROLE DE DISPONIBILIDADE DE ENERGIA ÀS CARGAS ESSENCIAIS

Alunos: ANICETO, Hugo L.; GOTTAS, Marcos V. de O.; PAULA, Rodrigo C. de.
Orientador: SILVA, Cláudio Marcio de F. da.

RESUMO

Em tempos de grande necessidade de energia elétrica, mesmo as atividades mais corriqueiras dependem da mesma para serem realizadas. Quase todo o conforto e lazer dependem da eletricidade. Mas em se tratando de ambientes industriais, existem processos nos quais a queda do fornecimento de energia elétrica não é admitida. Processos que trabalham com materiais fundidos, quentes ou frios, ambientes hospitalares, na ocorrência de grandes interrupções no fornecimento de eletricidade podem sofrer danos e prejuízos catastróficos. A ideia deste projeto é desenvolver um sistema de proteção coordenado e seletivo para reduzir o tempo de interrupções no fornecimento de eletricidade. Realizados os cálculos das correntes de curto-circuito puderam-se dimensionar os equipamentos de proteção e as parametrizações dos reles de proteção assim como determinar os transformadores de instrumentos que serão utilizados. Utilizando as funções dos reles microprocessados desenvolvemos um sistema capaz de monitorar, detectar, localizar e isolar coordenada e seletivamente uma falha no sistema. O projeto conta ainda com um sistema de redundância de alimentação para que, no caso da falha persistir, mantenham-se as cargas alimentadas. O sistema desenvolvido apresentou alta confiabilidade, e se mostrou uma alternativa eficiente para as condições em que interrupções prolongadas de energia são inaceitáveis.

Palavras-chave: Reles de proteção; cargas essenciais; coordenação; seletividade.

CONSTRUÇÃO E CALIBRAÇÃO DE UM DIVISOR DE TENSÃO CAPACITIVO PARA MEDIÇÃO DE TENSÃO ALTERNADA COM AMPLITUDE DE 2 A 30 kV

Alunos: FERREIRA, Uesclei Lanchin; FONSECA, Michel Pinheiro.

Orientador: JÚNIOR, Hélio de Paiva Amorim.

RESUMO

A importância do estudo gira em torno da realização de ensaios em equipamentos do sistema elétrico, onde há necessidade de divisores para a redução do nível de tensão para valores compatíveis aos instrumentos de medição, desta forma, podem-se realizar todos os ensaios necessários e conseqüentemente reduzir o número de falhas no sistema. Este trabalho tem como princípio a construção e calibração de um divisor de tensão para medir tensão alternada (60 Hz) com amplitude máxima de 30 kV. Estudos realizados identificaram não apenas qual o melhor tipo de divisor a ser utilizado, mais também, quais testes devem ser realizados para a validação do projeto de um Divisor de Alta Tensão (DAT). O estudo de caso baseou-se na validação e calibração do divisor de tensão, neste caso, capacitivo. O equipamento foi disposto aos testes estabelecidos pela Norma IEC 60060-2:2010. Os resultados foram avaliados de acordo com o pré-estabelecido em norma. Como conclusão, após todos os cálculos e resultados foi obtido um Fator de Escala (FE) de 1007,3 e uma incerteza máxima de 0,62 % na amplitude da tensão medida. A norma estabelece um limite de 3% para um Sistema de Medição Aprovado (SMA), com isso, pode-se considerar que o divisor de tensão capacitivo foi construído, calibrado e validado para ser utilizado em medição de tensão alternada com amplitude máxima de 30 kV.

Palavras-chave: Divisor; calibração; ensaios.

ENSAIOS ELÉTRICOS PARA CÁLCULO DO RENDIMENTO DOS MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICO - NORMAS IEC 60034-2-1/2014 E ABNT NBR 5383-1/2002

Alunos: SILVA, Thiago Almeida da.

Orientador: AMORIM JUNIOR, Hélio de Paiva.

RESUMO

Os motores de indução trifásico (MIT) são de suma importância atualmente nos processos industriais por apresentarem preço e manutenção inferiores comparados aos demais motores encontrados no mercado. Após a integração do inversor de frequência junto ao MIT, foi possível controlá-lo para funções específicas que apenas outros tipos de motores poderiam exercer, como por exemplo: ter um controle mais preciso nas variáveis do motor, principalmente torque, velocidade e frequência. Existem dois tipos de rotores: o rotor gaiola de esquilo e o rotor bobinado. As normas técnicas para a avaliação do rendimento de motores de indução trifásico, exercem um papel importante, pois descrevem os procedimentos necessários para a realização dos ensaios. Entretanto, duas normas com métodos diferentes (ABNT e IEC) abrangem o assunto. Este trabalho, teve o objetivo de estudar a respeito de motores de indução trifásico e as duas normas de ensaio, aplicando as suas metodologias e concluir, descrevendo as diferenças entre ambas, apontando o benefício e desvantagem de cada uma. Os ensaios foram realizados no Laboratório de Acionamentos e Segurança em Equipamentos Eletroeletrônicos do CEPTEL e, foi ensaiado um motor de 1 cv 6 pólos. Os valores dos ensaios foram registrados e calculados conforme as normas. Os resultados obtidos da eficiência energética foram parecidos, apesar de alguns cálculos serem diferentes. Esta igualdade pode estar relacionada aos arredondamentos utilizados nas planilhas ABNT e no superdimensionamento das perdas no ferro, perdas de atrito e ventilação.

Palavras-chave: Motor de indução trifásico; normas técnicas; eficiência energética; rendimento.

DESENVOLVIMENTO DE *SOFTWARE* PARA CÁLCULO DOS GRADIENTES DE POTENCIAL EM LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS EM CORRENTE ALTERNADA PARA ESTUDO DO FENÔMENO CORONA

Alunos: ESTEVES, Gustavo. H. de S., SILVA, Matheus de. C., AZEVEDO, Magayver. S. de, GONÇALVES, Renan.

Orientador: BOSIGNOLI, Ronaldo.

RESUMO

No projeto de uma Linha de Transmissão com tensões extra e ultra elevadas, a restrição para o surgimento do efeito Corona e de seus fenômenos associados, é um dos fatores dominantes na escolha das seções e da disposição dos condutores na linha. As perdas na linha ocasionadas pelo efeito Corona tornam necessário um estudo para atenuação da intensidade do fenômeno no planejamento da linha. O presente estudo objetiva a continuidade no desenvolvimento do *software* Campo Elétrico em Linhas de Transmissão de Corrente Alternada (CELTCA). O CELTCA agora também permite calcular os valores de gradiente superficial de potencial para configuração da linha de transmissão desejada. O *software* irá indicar, através de *layers* diferenciados, quando os valores obtidos ultrapassarem o limite para manifestação do fenômeno Corona, possibilitando ao usuário montar outra configuração para referida linha. O trabalho utiliza a metodologia publicada por Doyle, La Forest e Lauber (1982) e Peek (1927) para o cálculo dos gradientes superficiais de potencial, gradiente crítico disruptivo do ar e gradiente crítico visual, respectivamente. Realiza-se também uma análise comparativa entre os resultados obtidos pelo CELTCA 2.0 e os resultados dos casos testes das referências bibliográficas, bem como uma análise de sensibilidade dos parâmetros da linha de transmissão através dos resultados obtidos com o CELTCA 2.0. Os resultados dessas análises são expressos por gráficos, sendo os mesmos compatíveis com os resultados dos casos testes retirados das referências.

Palavras-chave: Gradientes de Potencial, Efeito Corona, Linhas de Transmissão, *Software*, CELTCA.

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA CÁLCULO DOS PARÂMETROS DE LINHA DE TRANSMISSÃO AÉREAS

Alunos: RIBEIRO, Felipe; BUENO, Jeremias; MARCELINO, Luiz; CUNHA, Thiago.

Orientador: JACOME, Paulo.

RESUMO

Os parâmetros eletrogeométricos de uma linha de transmissão dependem da configuração da linha, do meio onde estão inseridas e dos efeitos dos campos elétricos e magnéticos devido aos efeitos de condução e deslocamento, respectivamente, relacionados à corrente elétrica e ao deslocamento do ar. A modelagem destes parâmetros divide o comportamento da linha em dois efeitos: longitudinais e transversais. Os parâmetros longitudinais, representados pela impedância longitudinal, sofrem grande influência do solo em decorrência do retorno de corrente elétrica pela terra, dos condutores e da geometria da linha. Os parâmetros transversais, representados pela admitância são influenciados pelo potencial instantâneo do condutor em relação ao solo, devido a sua própria carga. No presente trabalho objetiva-se estudar e analisar o comportamento das linhas de transmissão em regime permanente ou transitório, para tanto, realizou-se a modelagem dos parâmetros eletromagnéticos com auxílio de um *software* desenvolvido em linguagem C#, denominado, PARAMATRIX, onde são calculadas as matrizes de admitância, baseado no método do coeficiente de potencial de Maxwell, e impedância, baseada no método de Carson e nos métodos das séries infinitas de Bessel. Para validar a modelagem dos parâmetros fez-se um estudo variando a frequência e a resistividade do solo, de forma a comparar aos resultados obtidos com os apresentados por Pinheiro (2015) e Lucio (2012), pode-se verificar que os resultados obtidos estão de acordo com os encontrados na literatura.

Palavras-chave: Parâmetro Transversal, parâmetro longitudinal, linhas de transmissão, *CELTCA*, *PARAMATRIX*.

ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA NA UTILIZAÇÃO DE VANTS (VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO) NA MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO

Alunos: SOARES, Douglas Magalhães; SILVA, Leandro Mariano; SILVA, Thiago Felipe; LIMA, Vando de Souza Cordeiro.

Orientador: JÁCOME, Prof. Dr. Paulo André Dias.

RESUMO

Todo processo produtivo de uma forma geral busca o aprimoramento e novas tecnologias para a redução de custo de manutenção, assim como, minimizar os efeitos das interferências dessa manutenção no objeto final da empresa e o setor de energia não é diferente. A manutenção e inspeção das linhas de transmissão, torres e equipamentos ligados ao setor de distribuição de energia é um dos fatores que contribuem para a eficiência na distribuição de energia. Atualmente a robótica já está empregada em grande escala em outras áreas do setor fabril, como por exemplo, o setor automobilístico. Principalmente em postos de trabalho que coloquem em risco a vida de pessoas, o presente trabalho tem como proposta o estudo para analisar a viabilidade técnica no uso de Veículos Aéreos Não Tripulados, denominados VANT, nas inspeções de linhas de transmissão, torres e equipamentos na área de distribuição de energia. A busca por novas tecnologias no setor de manutenção que minimizem o tempo, os riscos e os prejuízos, sejam eles, físicos, econômicos ou ambientais, vem aumentando e beneficiando o setor industrial. Para tanto, desenvolver-se-á estudos sobre a análise da viabilidade técnica através da utilização de VANTS, com o objetivo de identificar as principais vantagens em se utilizar dessa ferramenta para manutenção de equipamentos de alta tensão. Os experimentos foram realizados no Clube de Aerodelismo Cidade do Aço e nas dependências do Centro Universitário de Volta Redonda – UniFOA, com o objetivo de realizar avaliação e análise técnica do tempo de voo, considerando todo o sistema embarcado e, da estabilidade da câmera para aquisição de imagens. Ao final, pode-

se observar que o experimento relacionado a tempo de voo não foi satisfatório quando se fala de varredura em linhas de transmissão, isso porque o tempo de duração das baterias ainda não é suficiente. Mas pode ser utilizado em diversos outros serviços de inspeção em equipamentos elétricos, principalmente em locais de difícil acesso. A aquisição de imagens, considerado um dos principais quesitos para aprovação do método utilizado, foi satisfatória e as imagens obtidas apresentam grande qualidade o que possibilita avaliar cada componente dos circuitos inspecionados de forma detalhada, apresentando o benefício da utilização de VANTS na manutenção de equipamentos de alta tensão.

Palavras-chave: VANT; Manutenção elétrica; transmissão e distribuição de energia elétrica.

ENGENHARIA MECÂNICA

DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO NO GALPÃO DE INSPEÇÃO VEICULAR

Alunos: FELICIANO, Édvan; SIMÕES, Gustavo; BRIAN, Nathan; STABELLINI, Vinícius.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga Palmeira.

RESUMO

O presente trabalho tem como principal desígnio realizar uma análise crítica do sistema de ventilação no galpão da empresa CVC Inspeção Veicular, onde são realizadas inspeções de segurança de veículos com sistema de GNV instalados, tendo como característica uma pesquisa exploratória, descritiva e de caráter significativo a fim de reduzir as elevadas temperaturas e os agentes poluidores do ambiente, como o Monóxido de Carbono (CO) que em determinados índices de concentração passam a oferecer riscos à saúde das pessoas expostas, para fins de melhorias no ambiente de trabalho e na segurança, garantindo o bem estar para clientes e funcionários. Para identificação destes aspectos foram utilizados cálculos de cargas térmicas com: transmissão de calor do sol através de superfícies opacas, carga devida às pessoas, carga devida à iluminação e o total de ar de insuflamento. Assim, o objetivo deste estudo é garantir que os resultados obtidos sejam valiosos à empresa no que diz respeito à melhoria na qualidade do ambiente de trabalho, e assim criar ferramentas para sanar os problemas levantados e projetar soluções viáveis, econômicas e ecológicas.

Palavras-chave: Redução; ventilação; temperatura; gases tóxicos.

DESCRIÇÃO GEOMÉTRICA TRIDIMENSIONAL DE PEÇAS APLICANDO MÉTODO DE ENGENHARIA REVERSA

Alunos: ALMEIDA, Guilherme Matias de; OLIVEIRA, Hesron Willian de; SOUSA, Pollianna Rezende e.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga Palmeira.

RESUMO

Este presente trabalho de conclusão de curso propõe como objetivo o desenvolvimento de uma nova ferramenta para obtenção de sólidos geométricos tridimensionais de peças já existentes aplicando o método de engenharia reversa. O método desenvolvido para obtenção deste sólido é a princípio alcançado a partir da técnica de cortes seriados, onde esta metodologia é dividida em cinco passos, o primeiro é a seleção da peça de estudo, o segundo passo é a execução dos cortes seriados, este é realizado em paralelo com o terceiro passo, que é a captação das imagens até o seccionamento total do objeto. Com todos as imagens capturadas, inicia-se o quarto passo, o tratamento das imagens, onde estas são editadas e empilhadas em um software. Findado este processo, inicia-se o quinto passo, que é a renderização do empilhamento obtendo assim um volume 3D. Pode-se concluir que este método é funcional e contribui por ser uma nova ferramenta disponibilizada para obtenção geométrica tridimensional com o conceito de engenharia reversa.

Palavras-chave: Engenharia reversa; geometria tridimensional; cortes seriados.

PROJETO DE DISPOSITIVO PARA MANUTENÇÃO EM ROLETES DE TRANSPORTADORES DE CORREIA

Alunos: COSTA, Cristiano José da; LUZ, Marcelo Thevenet; SANTOS, Marcio Torres dos; NASCIMENTO, Ricardo Luiz Schiavo do.

Orientador: HABIBE, Alexandre Fernandes.

RESUMO

Na atividade de transporte de cargas a granel é possível verificar que a manutenção dos roletes de correias transportadoras é uma atividade que exige cuidado para não danificar a própria superfície emborrachada da correia, porém, deve ser realizada de forma rápida e confiável, pois a própria natureza do equipamento exige que o fluxo de materiais seja demandado de forma contínua e qualquer parada não programada desse equipamento, promove perda de produtividade e consequente prejuízo financeiro. Assim, a proposta do trabalho é desenvolver um equipamento portátil que permita a substituição dos roletes dos transportadores de correia, garantindo a integridade da mesma e provendo sua substituição em tempo inferior ao que se pratica atualmente na indústria.

Palavras-chave: Transportador de correia; equipamento; roletes.

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO COEFICIENTE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONVECÇÃO NA TEMPERATURA DO NÚCLEO DE MOTOR ELÉTRICO ALETADO COM FLUXO DE CALOR PRESCRITO NA BASE

Alunos: SOARES, Marcus Vinícius Ferreira.

Orientador: NOGUEIRA, Elcio.

RESUMO

O aquecimento excessivo do motor elétrico aletado e sua conseqüente queima é um problema para as equipes de manutenção e é causado em função das altas temperaturas dos ambientes de instalação e a ineficiência na dissipação do calor gerado pela diferença da potência útil fornecida pelo motor e potência absorvida na linha. Essa ineficiência é causada principalmente pela resistência térmica interna que existe entre a carcaça e o núcleo do motor, e entre as aletas e o meio em que este encontra-se inserido. Os modelos teóricos não admitem a resistência interna e por isso consideram a temperatura na base da aleta, fixada na carcaça do motor, igual à temperatura do núcleo do mesmo. O objetivo principal deste trabalho é o de analisar o efeito dos coeficientes de convecção interno e externo no desempenho da dissipação do calor gerado pelo motor, e caracterizar intervalos de valores factíveis, em termos práticos, para estes coeficientes. Programas em ForTran (Formula Translation) foram desenvolvidos simulando as condições reais de instalação do motor, considerando as temperaturas ambientes e o mínimo fluxo de calor a ser dissipado, exigido para o bom desempenho térmico do mesmo. Os resultados obtidos caracterizam as faixas de valores para os coeficientes de transferência de calor interno e externo. Limites estes que garantem o menor valor para a taxa de transferência de calor necessária para uma retirada de calor eficiente.

Palavras-chave: Motor elétrico; aletas; transferência de calor; alumínio; ferro fundido.

ANÁLISE E PROPOSTA DE INCREMENTO NA DISPONIBILIDADE DE UM EQUIPAMENTO DO RAMO LITOGRAFICO

Alunos: SILVA, Erica Marcelino Freitas de Souza; SILVA, Hadolfo Estevan Teixeira da; MOREIRA JUNIOR, Luiz Eduardo e MOURA, Roberta Marcondes de.

Orientador: HABIBE, Alexandre Fernandes.

RESUMO

O maior problema que afeta diretamente o funcionamento da impressora para decoração em metal Marquess Plus e conseqüentemente a produção da empresa, são as paradas corretivas não planejadas, causadas pela impressão fora de registro, popularmente conhecida como “BARBA”. Análises das possíveis causas, utilizando o diagrama de causa e efeito, detectaram as causas que mais impactavam: dificuldade em manter o ponto da máquina, propulsores desalinhados, garras desalinhadas e desgaste dos cames. Com o objetivo de eliminar essas causas, foi elaborado um plano de ação no formato 5W2H, possibilitando prevenir as paradas corretivas e redução do problema de impressão fora de registro. Como medida as garras, os cames, os propulsores e a corrente foram trocados, pois o desgaste desses componentes, é o causador da dificuldade de se manter o ponto correto do registro. Para garantir o bom funcionamento e vida útil dos componentes mecânicos, um plano de manutenção baseado no tempo foi implantado, visando o aumento da disponibilidade e confiabilidade do equipamento e melhoria na instrução dos mantenedores. Esses são chamados de “Padrinhos da máquina”, cuja função é inspecionar e acompanhar a performance do equipamento. Como resultado houve aumento na credibilidade no setor de manutenção, devido à redução de manutenção corretiva não planejada, mediante a evolução das habilidades dos profissionais quanto aos cuidados com a máquina, e com o plano de manutenção foi possível atingir melhoria na performance da máquina, com 53% de redução nas horas paradas corretivas e 59% de redução nos problemas de impressão fora de registro.

Palavras-chave: Manutenção; melhoria; disponibilidade.

ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA OFICINA DE VAGÕES

Alunos: ALMEIDA, Cássia de Souza; SANTOS, Eliseu Carlos dos; INÁCIO, Rafael de Almeida; MANHÃES, Raphael Tavares da Silva.

Orientador: HABIBE, Alexandre Fernandes.

RESUMO

Neste trabalho foi desenvolvido um sistema de exaustão mecânica para uma oficina de manutenção de vagões de trens de carga. Na oficina, somente a ventilação natural existente não tem sido suficiente para garantir aos trabalhadores um ambiente bem climatizado, o que pode gerar stress e fadiga, vindo a comprometer o bom andamento do trabalho. Através dos conceitos relacionados a conforto térmico e ventilação mecânica, foi realizado o cálculo de carga térmica a ser retirada do recinto e a vazão de ar necessária para a remoção dessa carga. De posse desses dados, foi possível dimensionar e selecionar exaustores adequados para o ambiente em questão. Com a implementação desse projeto, será possível diminuir a temperatura no interior da oficina, podendo igualá-la à temperatura externa, e aumentar o conforto dos trabalhadores.

Palavras-chave: Exaustão mecânica; conforto térmico; carga térmica.

ANÁLISE MECÂNICA E METALOGRÁFICA DO AÇO INOXIDÁVEL 304 SOLDADO PELO PROCESSO GMAW

Alunos: SOUZA JUNIOR, Jorge João Ferreira de; OLIVEIRA, Thiago da Mota e D'OLIVEIRA, William Frutuoso.

Orientador: XAVIER, Carlos Roberto.

RESUMO

Atualmente a utilização do aço inoxidável tem sido bem difundida dentro das indústrias devido principalmente a capacidade desse material em resistir a oxidação em ambientes extremamente agressivos. O aço inoxidável AISI 304 ganha destaque quando comparado a outros inoxidáveis devido a características como boa soldabilidade e resistência a corrosão. Entretanto há de se destacar um ponto negativo desse material, pois operações de soldagem podem facilmente degradá-lo, sendo assim extremamente importante seguir recomendações para soldagem desse tipo de material. Nesse trabalho é apresentado um estudo de caso sobre algumas das características mecânicas deste aço e transformações em sua microestrutura, devido a sua submissão ao procedimento de soldagem utilizando o processo MIG (Metal Inerte Gás).

Palavras-chave: Aço inoxidável; soldagem; caracterização mecânica.

CONDICIONAMENTO DE AR DA IGREJA NOSSA SENHORA DE LOURDES

Alunos: TEIXEIRA, Frederico de Azevedo; SOUZA, Marcelo Larrosa Tavares de; SANTOS, Paulo Henrique Gonçalves de Barros; BORGES, Rafael da Silva.

Orientador: HABIBE, Alexandre Fernandes.

RESUMO

Atualmente o Planeta Terra vem sofrendo um aumento na temperatura média, devido ao aquecimento global que é causado em sua maior parte pelos gases emitidos pela poluição, principalmente monóxido de carbono. Devido a esse fato os recintos fechados como cinema, supermercados, lojas, entre outros, têm grande necessidade de serem climatizados. Além, de alguns equipamentos que não devem ficar expostos constantemente a altas temperaturas como painéis de controle por exemplo. O objetivo principal desse projeto, é dimensionar o condicionamento adequado para uma Igreja Católica, com capacidade para 350 pessoas sentadas, área de 276 m², que fica localizada no bairro 249 em Volta Redonda. O dimensionamento será feito baseado em normas técnicas e de saúde, para ficar adequado e confortável mesmo nos dias de maior temperatura, assim as pessoas que irão utilizar o local não vão se sentir incomodadas com a elevação de temperatura.

Palavras-chave: Temperatura; climatizados; condicionamento.

ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA APLICADA EM RODA DE PONTE ROLANTE

Alunos: VIEIRA, Carlos Eduardo; BARRADAS, Cristiano Barbosa; PEDROSA, Glauber Junior; OLIVEIRA, Marcelo Gomes de.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga Palmeira.

RESUMO

O atual cenário competitivo do mercado industrial, empresarial e siderúrgico exige que os custos industriais sejam minimizados ao máximo a fim de garantir um retorno aos acionistas e, em última análise, até mesmo a sobrevivência das companhias em certos mercados. Neste contexto, a escolha do equipamento que atenda as condições de serviço e com qualidade, exerce um papel fundamental evitando paradas inesperadas, como consequência perda de produção. Este trabalho tem o objetivo de fazer um estudo teórico-prático com a finalidade de conhecer o mecanismo de desgaste envolvidos na interface roda-trilho de pontes rolantes utilizadas em siderúrgicas e galpões em geral, a fim de implementar melhorias no seu projeto e evitar prejuízos como paradas de produção não programadas. Inicialmente, é feita uma revisão bibliográfica sobre o tema, onde são citadas os componentes das pontes rolantes em geral e as principais normas vigentes para o estudo em questão. Em seguida são apresentados três estudos de casos com diferentes defeitos ocorridos devido ao mal dimensionamento das rodas em relação a seus materiais. Os resultados apontaram que as rodas teriam uma vida útil prolongada se o material adotado fosse de melhor qualidade, contribuindo para não ocorrência de paradas inesperadas de produção e preservando os valores investidos por seus acionista em um equipamento de extrema importância dentro de galpões e siderúrgicas em geral.

Palavras-chave: Ponte rolante; indústria; rodas e materiais.

DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO PARA A BOATE BAROCK LIVE

Alunos: TEIXEIRA, José Tomaz da Silva; FONSECA, Leonardo de Araújo, CARVALHAL, Márcio Bruno dantas e CORRÊA, Pedro Henrique.

Orientador: HABIBE, Alexandre Fernandes.

RESUMO

Este trabalho de conclusão de curso é o projeto detalhado para climatização da boate Barock Live, partindo de uma revisão bibliográfica que contém princípios ligados à refrigeração, climatização e ar condicionado. Hoje em dia o investimento em conforto térmico é quase indispensável na maioria das regiões do país, e, sendo assim, para este tipo de comércio já quase não é mais um diferencial ter o ambiente climatizado, e sim estar se igualando aos concorrentes. Com o pensamento de agradar os seus clientes é que a Barocklive está investido nesse projeto. Este trabalho tem o objetivo de analisar a viabilidade técnica e econômica da implantação de um sistema de ar condicionado com equipamentos split convencional conciliado com um sistema de dutado (splitão) para renovação de ar. Para isso, foi desenvolvido um estudo de caso real, com a realização do cálculo de carga térmica no ambiente a ser climatizado, obtendo a taxa de calor a ser retirada em cada ambiente, a capacidade dos equipamentos a serem utilizados e os respectivos custos.

Palavras-chave: Ar condicionado; carga térmica; BoateBarock Live.

DIMENSIONAMENTO DE UMA REDE DE AR COMPRIMIDO PARA OFICINA DE REPARO DE EQUIPAMENTOS "OFF-SHORE"

Alunos: RODRIGUES, Bruno Macêdo; FARIA, Laís Rodrigues e OLIVEIRA, Lucas Rezende de.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga Palmeira.

RESUMO

No trabalho em questão, foi desenvolvido o dimensionamento de um sistema de ar comprimido para uma empresa de pequeno porte. A finalidade do estudo é dimensionar um sistema de ar comprimido contendo todas as fases de produção, distribuição e preparação de ar comprimido, para que possa chegar aos pontos de consumo em condições de quantidade e qualidade suficientes, proporcionando um bom funcionamento das ferramentas pneumáticas. O trabalho foi realizado com o auxílio de informações obtidas da literatura e dados da empresa como: ferramentas que serão utilizadas na oficina, comprimento das tubulações de distribuição e alimentação e escolha das singularidades. No presente trabalho, estão apresentados os resultados de consumo total de ar comprimido da instalação, diâmetro das tubulações de distribuição e alimentação, pressão máxima do sistema, escolha do tipo de compressor, secador e reservatório. O sistema dimensionado irá produzir ar comprimido com qualidade, pressão e vazão suficientes para atender a demanda de ar dos equipamentos, possibilitando um bom funcionamento e uma maior vida útil dos equipamentos pneumáticos.

Palavras-chave: Ar comprimido; compressor; dimensionamento.

**ENGENHARIA MECÂNICA – ÊNFASE
PETRÓLEO E GÁS**

A COMPOSIÇÃO DA MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA E A NECESSIDADE DE SUA DIVERSIFICAÇÃO

Alunos: SOUZA Lima de, Lidiane; FRANKLIN, Tallita Abrantes.

Orientador: RODRIGUES, Ana Carolina Dornelas.

RESUMO

Este presente trabalho de conclusão de curso propõe como objetivo apresentar e discutir a atual matriz energética do Brasil, apontando suas deficiências e possíveis formas de melhoria, permeando características da atual crise energética no país. Tem como objetivos indiretos também, conhecer o histórico e a evolução da utilização da energia na vida humana, analisar a matriz energética no Brasil, descrever as principais fontes de energia existentes e suas formas de obtenção, discutir a necessidade de diversificar a matriz energética analisando a viabilidade das termoelétricas e usinas eólicas, como fontes de energia, quantificando ociosidades e necessidades de investimento culminando no objetivo final de as possíveis causas e sugerir alternativas para a diversificação da matriz energética.

Palavras-chave: Energia, fontes de energia alternativas, necessidade de diversificação.

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE GÁS NATURAL VEICULAR – GNV E GASOLINA SOBRE RENDIMENTO E EMISSÕES EM AUTOMÓVEIS COM MOTORES DE COMBUSTÃO A CICLO OTTO

Alunos: MORAES, Daniel Asafe de Oliveira; JÚNIOR, Edson Andrade de Castro.

Orientador: XAVIER, Carlos Roberto.

RESUMO

Nos dias atuais vem crescendo a preocupação com as mudanças climáticas e fatores que causam o aquecimento global, sendo assim é necessário desenvolver estratégias para a redução da poluição causada por veículos. Com isso esse trabalho teve o intuito de determinar os índices sobre as emissões de gases veiculares. Foi utilizado o analisador de gases para determinar as emissões de (CO), (CO₂) e (HC) para os veículos do Ciclo Otto, comparando em paralelo o desenvolvimento e rendimento dos motores a Gasolina e Gás Natural Veicular principalmente. Obteve – se resultados distintos que são explicados e demonstrados graficamente e o porquê de cada resultado como, por exemplo, uma maior poluição devido ao desgaste natural e a falta de manutenção do veículo. Tudo baseado nas normas estabelecidas na resolução do 418/2009 do CONAMA.

Palavras-chave: Veículos Automotivos, Gasolina, GNV, Emissões, Rendimento, Ciclo Otto.

REINJEÇÃO DE ÁGUA PRODUZIDA: UMA NOVA TECNOLOGIA DISPONÍVEL PARA RECUPERAÇÃO SECUNDÁRIA DE PETRÓLEO

Alunos: NASCIMENTO, Douglas Lopes; SOUZA, Vítor Pessanha.

Orientador: XAVIER, Carlos Roberto.

RESUMO

Nesse estudo foi desenvolvida uma referencia bibliográfica em reinjeção de água produzida, mostrando uma nova tendência no mercado onde essa água ainda no leito marinho é separada, tratada e reinjetada sendo utilizada como método de recuperação secundário. Este estudo irá apresentar as vantagens e desvantagens para elevar e tratar toda a água produzida pela formação, além da redução de possíveis impactos ambientais e a apresentação de suas vantagens e desvantagens.

Palavras-chave: Petróleo, Reinjeção de Água Produzida, Métodos de recuperação.

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

AVALIAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA EM UMA UNIDADE DE RECICLAGEM NO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA: UM ESTUDO DE CASO PARA IDENTIFICAR BOAS PRÁTICAS

Aluno: QUINTINO, Manara Nogueira.

Orientador: ARAÚJO, Joice Andrade de.

RESUMO

Atualmente, os resíduos sólidos urbanos se caracterizam como importantes agentes causadores de degradação do ambiente urbano e natural. A promulgação da lei da Política Nacional de Resíduos Sólidos, PNRS, ambiciona alterar esse quadro, impondo a coleta e tratamento dos resíduos sólidos urbanos e considerando uma hierarquia na gestão destes. As usinas de triagem e reciclagem servem para separação dos materiais recicláveis presentes nos Resíduos Sólidos Urbanos, e, quando bem operadas, conseguem reduzir cerca de 50% dos materiais que seriam destinados a lixões e aterros sanitários. Porém, estudos informam que as usinas de reciclagem no Brasil operam com a ausência de métodos de controle operacional e financeiro. O presente trabalho teve como objetivo identificar boas práticas na gestão de Segurança, Meio Ambiente e Saúde do Trabalho, SMST, assim como identificar as principais dificuldades relacionadas, em uma usina de triagem e reciclagem no município de Volta Redonda. O estudo em campo foi realizado entre Janeiro e Março de 2015.

Palavras-chave: Coleta Seletiva; PNRS; Resíduos Sólidos Urbanos; Sistemas de Gestão Integrados.

FERRAMENTAS DO CONTROLE DA QUALIDADE APLICADAS À ANÁLISE DE EFICIÊNCIA EM UMA LINHA DE ENVASE DE CERVEJA RETORNÁVEL

Alunos: SILVA, Bruno Luis Barbosa da; CARVALHO, Leonardo Teixeira de.

Orientador: SANTOS, Marcello Silva e.

RESUMO

A eficiência nas empresas vem se tornando cada vez mais crucial em um ambiente de crescente abertura externa e globalização dos negócios. Atualmente, sem produtividade ou sem a eficiência do processo produtivo, dificilmente uma empresa vai ser bem sucedida ou até mesmo sobreviver no mercado. Este trabalho busca propor soluções para a melhoria da eficiência em uma linha de envase de cerveja retornável através da utilização das ferramentas do controle da qualidade. O trabalho apresentará as análises através de Gráficos de Pareto, Diagrama de Ishikawa, 5W2H entre outros. A empresa selecionada para o estudo é atualmente uma das maiores companhias de bebidas do mundo e possui uma filial no estado do Rio de Janeiro, Brasil, onde o trabalho foi desenvolvido.

Palavras-chave: Eficiência; Linha de envase de cerveja retornável; Ferramentas do controle da qualidade.

ETIQUETA INTELIGENTE NO CONTROLE E EMBARQUE DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS

Alunos: VILELA, Aline Gomes; BRAGANÇA; Diene Silvério, GONÇALVES, Michelli Soares Amorim; SILVA, Taiana Marques D.

Orientador: OLIVEIRA, Sirlei Aparecida D.

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo apresentar propostas para reduzir custos no Processo Logístico, através da modernização e melhorias no setor de Armazenagem e Expedição de Produtos Siderúrgicos destinados a Clientes, apresentando os principais problemas do setor, as novas tecnologias, os exemplos de soluções e propostas com resultados esperados. A metodologia usada na realização deste trabalho foi a pesquisa de documentos, livros, revistas especializadas e principalmente a pesquisa em campo, realizada em empresas siderúrgicas do sul fluminense e também em feiras de logística. As melhorias estão voltadas para soluções que possam resolver o atraso no manuseio de produtos e o atraso na alimentação e transferência de dados entre sistemas através da implantação da Etiqueta Inteligente. Trata-se de um modelo avançado de rastreamento de produtos utilizando um chip eletrônico, que transmite informações através de ondas magnéticas recepcionadas por uma antena que envia dados para um sistema central. Pode-se concluir afinal que a modernização no setor de armazenagem, além da redução dos custos logísticos, pode proporcionar um aumento considerável no nível de serviço quanto à administração de estoque.

Palavras-chave: Armazenagem, Etiqueta Inteligente, Redução de Custos, Rádio Frequência.

PADRONIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO E ROTEIRIZAÇÃO DE LEITE EM UMA EMPRESA DO SUL FLUMINENSE

Alunos: FONSECA, Igo G.; CUNHA, Larissa Andrade; MARINE, Ricardo Sankler; BAPTISTA, Vinícius de Moura.

Orientador: MORAIS, Leônidas Magno.

RESUMO

Com a globalização os clientes tem se tornado mais exigentes no que diz respeito a qualidade do produto, prazos e expectativas, tornando a competitividade maior e obrigando os empreendedores a customizarem seus processos na busca de um diferencial. As empresas de transporte têm a incumbência de dar maior confiabilidade, flexibilidade e velocidade aos clientes. A melhoria nos processos envolvidos na distribuição devem ser planejados e aliados a roteirização. O objetivo deste estudo de caso é diminuir o tempo do processo de pedido e distribuição de leite nas cidades de Volta Redonda, Resende, Pinheiral e Porto Real, através do sistema de padronização. A padronização se faz presente em todo processo de desenvolvimento e implementação das normas e técnicas num sistema produtivo com o objetivo de auxiliar no ganho máximo da produção, segurança e qualidade de um processo, produto ou serviço prestado. A distribuição pode ser relacionada a cargas fracionadas, sendo as entregas em mais de um destinatário, aproveitando-se a viagem e os custos envolvidos. A padronização da distribuição diminui as variáveis do processo e permite maior controle sobre rotas, quantidade transportada, custo logístico, e etc. A roteirização da distribuição contou com um total de 13 rotas previamente estudadas e encaixadas através do Método de Varredura. Cada rota trás informações como: distância percorrida, tempo total gasto, quantidade de leite distribuída em cada ponto da rota e um total da mesma e quantidade de combustível gasto na viagem.

Palavras-chave: distribuição; padronização; roteirização; rotas; clientes.

REDUÇÃO DE PERDAS EM UMA EMPRESA DE BENEFICIAMENTO DE VIDRO NA REGIÃO SUL FLUMINENSE

Alunos: CUNHA, Guilherme Melchades; SILVA, Marlon de Sousa; VALIM, Ricardo César Novaes; SÁ, Vinícius Magalhães Rodrigues.

Orientador: MORAIS, Leonidas Magno.

RESUMO

Com a competitividade do mercado nas últimas décadas, o conceito de produção enxuta foi introduzido na gestão da maioria das indústrias. Foram criadas ferramentas de atuação para as diversas formas de desperdícios. Entre essas técnicas, viu-se a importância da qualidade, visto que falhas em produtos afetam diretamente a produtividade. O objetivo do presente trabalho é abordar a redução de perdas em uma empresa de beneficiamento de vidro, utilizando as principais ferramentas relacionadas à qualidade, custo e rentabilidade, gerenciamento total da qualidade, *lean manufacturing* e as ferramentas da qualidade, entre elas, o sistemas ABC, diagrama de causa e efeito, análise por que e o plano de ação 5W1H. Para facilitar a visualização de todo o processo do e realizar a proposta de melhoria, foi elaborado o fluxograma do processo e o layout da fábrica.

Palavras-chave: Qualidade, Desperdícios, Produtividade, Redução de perdas.

GERENCIAMENTO DE CUSTOS APLICADOS ÀS MICROEMPRESAS

Alunos: SILVA, Felipe Gomes Figueira e; SOUZA, Marcos Vinícius Santos; SILVA, Victor Rodrigues.

Orientador: PASTOR, Anderson Botelho.

RESUMO

O presente trabalho mostra que com ferramentas de controle econômico- financeiro, é possível obter êxito em evidenciar problemas que as microempresas vêm enfrentando no decorrer do seu funcionamento, devido à falta de conhecimentos básicos necessários dos microempresários para o gerenciamento eficaz de suas finanças. O trabalho também afirma através de pesquisas comprobatórias, que as microempresas declaram falência nos seus primeiros dois anos de funcionamento, devido a má gestão dos custos pelos empresários. Surgiu então a necessidade de elaborar um estudo de caso na fábrica de sorvetes Elohim, que necessitava de um gerenciamento de custos para buscar melhores resultados, e levar ao microempresário informações concretas para a implantação de um sistema de custo para obtenção de posição vantajosa dentre seus concorrentes, a fim de evitar a sua falência. Com os resultados negativos obtidos pelas técnicas de gerenciamento de custos apresentados neste trabalho, observou-se a necessidade de cuidados especiais e medidas urgentes para que a empresa não fechasse suas portas.

Palavras-chave: Custos, Gerenciamento, Microempresa.

MELHORIA CONTÍNUA APLICADA NUMA EMPRESA DO RAMO SIDERÚRGICO PARA A REDUÇÃO DO TEMPO PARADO DE CAMINHÕES

Alunos: CARMO, Rômulo Araújo do; SILVA, Thaiza Gomes Rabelo da;
NACIMENTO, Thayslan de Paula.

Orientador: LIMA, Byanca Porto de.

RESUMO

Atualmente tornou-se fundamental para as empresas a preocupação com a logística, almejando-se assim, a obtenção de uma vantagem competitiva frente aos concorrentes. Um importante fator para que a empresa consiga obter e manter sua competitividade é conseguir entregar sua mercadoria no prazo. Neste contexto, o presente trabalho teve como objetivo analisar o controle da disponibilidade de caminhões para entrega de produtos de uma empresa do ramo siderúrgico a fim de identificar o tempo, o motivo e a causa de suas paradas de caminhões na oficina mecânica da empresa. Para alcançar os objetivos propostos, a pesquisa utilizou os dados referentes às paradas de caminhões na oficina mecânica. Os resultados apresentaram um grande número de paradas de caminhões, o qual evidenciou a Ausência de Controle de Estoque de Pneus como principal motivo das paradas. Visando propor uma melhoria para os problemas encontrados, este trabalho utilizou as ferramentas de qualidade PDCA e MASP.

Palavras-chave: Estoque, PDCA, MASP, Ausência de Controle, Pneus.

DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITO POLIMÉRICO REFORÇADO COM FIBRA DA PALMEIRA

Alunos: ASSIS, Amanda Malta; ASSIS, Daniel Lucas; BRASIL, Marcella de Oliveira; REIS, Laís Souza.

Orientador: MULINARI, Daniella Regina.

RESUMO

Atualmente, vivemos em uma época na qual houve uma mudança de paradigmas, trazendo foco a preservação e valorização ambiental. As empresas foram obrigadas a não pensar apenas no lucro máximo, mas também em recursos ecologicamente corretos, já que estavam sofrendo pressões vindas de diversas vertentes, tanto legislativo quanto clientes e fornecedores. Nesse contexto, este trabalho visa desenvolver um compósito polimérico reforçado com fibras da palmeira real australiana, a fim de viabilizar a aplicação do material e atender as demandas ambientais. Para isso, realizou-se uma revisão teórica sobre as matrizes poliméricas, compósitos poliméricos reforçados com fibras naturais e principais fatores que influenciam na adesão entre fibra e matriz. Também realizou-se um estudo de caso visando a análise das propriedades do material e custos das matérias primas envolvidas. Após a realização das etapas descritas, atestou-se a eficiência da aplicação do agente compatibilizante anidrido maleico e concluiu-se que o compósito de polipropileno reforçado com fibras da palmeira é um material viável economicamente e que apresenta propriedades de resistência ao impacto adequado à aplicação em para-choques dianteiros de veículos. Por fim, propõe-se para estudos futuros a avaliação de outras propriedades, a fim de verificar sua possibilidade de aplicação em outros segmentos de indústrias.

Palavras-chave: Compósitos Poliméricos; Agentes Compatibilizantes; Fibras Naturais; Para-choques.

NUTRIÇÃO

REPRESENTAÇÃO SOCIAL DA DIETA EM FAMILIARES DE PORTADORES DE DIABETES MELLITUS TIPO 1

Aluna: SILVA, Aline Cristina Lima da.

Orientador: NEVES, Alden dos Santos.

RESUMO

De acordo com o Ministério da Saúde o Diabetes Mellitus tipo 1 é uma das mais importantes doenças crônicas da infância. Com a descoberta do diabetes tipo 1, além de novos hábitos, existe também a dificuldade de aceitação pelo portador da doença, pois existem muitos limites impostos pela mesma e tais limites são para toda a vida. O objetivo desse estudo é revisar através de artigos as representações sociais da dieta em familiares de portadores de diabetes tipo 1. As representações sociais são formas de entendimento prático orientada para a compreensão do contexto social, ideativo e material e também para a comunicação. A dieta é constantemente motivo de dificuldades e falta de aceitação. Para realizar esse trabalho, foi feita uma revisão bibliográfica não sistemática da literatura científica, utilizando as bases de dados GOOGLE ACADÊMICO, SCIELO e LILACS. O hábito alimentar é formado desde a infância, então quando uma pessoa se depara com o diabetes fica forçado a mudar uma rotina alimentar. Diante disso, apesar das dificuldades que é mudar uma rotina alimentar, deve-se dar mais atenção aos hábitos alimentares e fazer com que o portador se sinta familiarizado com o que pode comer e com suas restrições e isso é feito quando o hábito de todas as pessoas envolvidas também é mudado. Pessoas com diabetes não necessitam de nenhum alimento especial, mas sim uma dieta balanceada e também o apoio social.

Palavras Chaves: Diabetes Mellitus; qualidade de vida; representação social; apoio social; família e dieta.

QUALIDADE NUTRICIONAL E ACEITAÇÃO DA MERENDA OFERECIDA EM UMA ESCOLA ESTADUAL LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RESENDE - RJ

Aluna: KOENIGKAM, Amanda de Rezende.

Orientador: SOUZA, Elton Bicalho de.

RESUMO

A escola possui grande responsabilidade na oferta da merenda oferecida aos alunos diariamente. Por este motivo, o Governo Federal, por meio do Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE estipula diretrizes para que estados e municípios ofereçam uma alimentação prazerosa e nutritiva aos estudantes. O presente estudo teve como objetivo avaliar o grau de satisfação com a merenda escolar de uma escola localizada na cidade de Resende - RJ, e se a refeição servida está em consonância com as normas estipuladas pelo PNAE. Trata-se de uma pesquisa descritiva, realizada com alunos matriculados do 1º ao 3º anos do ensino médio. Foi aplicado o questionário de escala hedônica, para verificar a satisfação dos alunos com a alimentação fornecida, além da análise da composição nutricional da merenda fornecida pela escola. As variáveis foram analisadas através de medidas descritivas. Sobre a aceitação, a merenda foi aprovada pela maioria, perfazendo exatamente o índice de aceitação de 85% preconizado pelo PNAE. Concluiu-se que houve várias inadequações com relação aos nutrientes, e, apesar da maioria informar que gostou da refeição oferecida, este item também não contemplou o preconizado pelo PNAE. Os resultados demonstram a necessidade de mudanças na alimentação oferecida a esta população, procurando adequar a mesma de acordo com o preconizado pela Legislação.

Palavras-chave: Alimentação escolar; saúde escolar; adolescente.

A INFLUÊNCIA DO ESTADO NUTRICIONAL E INGESTÃO ALIMENTAR NA APRENDIZAGEM ESCOLAR

Aluna: MOREIRA, Anaflor.

Orientador: SOUZA, Elton Bicalho de.

RESUMO

Segundo a literatura, alguns nutrientes possuem efeito positivo no funcionamento do cérebro, e alguns estão relacionados à memória. Em contrapartida, uma alimentação rica em açúcar, sódio, gorduras saturadas e trans exercem efeitos não desejados sobre a cognição, gerando declínio no desempenho e um impacto direto sobre os neurônios. O objetivo do presente estudo foi verificar possíveis associações entre estado nutricional e ingestão alimentar com o rendimento escolar em alunos do 6º ao 9º ano, matriculados em uma escola do município de Volta Redonda, RJ. Trata-se de um estudo transversal, com alunos do 6º ao 9º anos, em que foi aplicado um questionário, bem como o levantamento de dados nas fichas de registro. O estado nutricional foi mensurado por meio do índice de massa corporal (IMC). A avaliação do consumo alimentar foi aferida por intermédio de um questionário de frequência alimentar (QFA). Foi avaliado um total de 90 alunos, com maioria do sexo feminino e com maior prevalência de eutrofia e a maior parte dos participantes relatou realizar mais de 4 refeições por dia. Constatou-se ingestão inadequada de ômega 3, zinco, ferro, sódio e açúcar pela maioria dos participantes. Observou-se que 40% dos participantes já haviam sido reprovados e 44% relataram já ter ficado de recuperação. Apesar da alta prevalência de inadequação no consumo de nutrientes, não foi encontrada associação estatística significativa entre estado nutricional e consumo alimentar com o desempenho escolar da amostra, porém, observou-se deficiência do consumo de ômega 3, zinco e ferro, e, excesso no consumo de sódio.

Palavras-chave: Estado nutricional; nutrição do adolescente; saúde escolar.

PRINCIPAIS FATORES DETERMINANTES DO DESMAME PRECOCE

Aluna: MACHADO, Cíntia Corrêa.

Orientadora: JORDÃO, Ivyna Spínola Caetano.

RESUMO

No que se refere ao conceito de desmame precoce, é denominado como o processo que se inicia com a introdução de qualquer alimento na dieta da criança que não seja o leite materno e que termina com a suspensão completa do leite materno. O processo pelo qual o bebê abandona o peito e substitui a amamentação por alimentos sólidos, através de outras fontes alimentares é considerado desmame completo. Logo, a substituição gradual de uma alimentação exclusivamente leitosa para uma alimentação diversa antes dos seis meses, considera período de desmame. O objetivo do trabalho foi revisar a literatura quanto aos fatores que influenciam a ocorrência do desmame precoce. Justifica-se, portanto, o interesse de aprofundar o assunto sobre amamentação versus desmame precoce, no intuito de verificar os avanços ocorridos em relação às informações sobre o referido assunto, ou a ausência deste, o que pode-se classificar em caráter desafiador. De acordo com os autores citados no presente estudo nos possibilita perceber que, apesar dos inúmeros fatores determinantes do desmame precoce, fatores como leite insuficiente, o uso da chupeta e da mamadeira, primiparidade, presença paterna, retorno ao trabalho, dentre outros, a maioria deles são passíveis de correção. Frisase, portanto, que o suporte do profissional nutricionista deve acontecer durante todo o processo de pré-natal, no pós-parto e nos primeiros anos de vida. É perceptível também que, embora algumas mulheres tenham conhecimento da importância do leite materno e tenham amamentado seu filho, a média de duração do aleitamento exclusivo observada ainda é menor que o mínimo preconizado pela OMS.

Palavras-chave: Aleitamento materno; desmame precoce; alimentação complementar.

AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE PACIENTES COM CÂNCER PRIMÁRIO DE MAMA

Aluna: ROBERTO, Elemézia Rodrigues.

Orientadora: OLIVEIRA, Cyntia Ferreira.

RESUMO

O câncer de mama (CM) está entre os tipos de neoplasias que mais tem levado à morte no Brasil e no Mundo. É uma doença de causa multifatorial, sendo a obesidade um dos mais importantes fatores de risco, além de estar associado ao mau prognóstico da doença. Essa pesquisa transversal foi realizada em um hospital da cidade de Volta Redonda – RJ, e teve como objetivo avaliar a prevalência de obesidade em mulheres com CM primário. A estatura (E) e a massa corporal total (Kg) das 14 pacientes (n=14; 41 a 80 anos) foram aferidas para o cálculo do índice de massa corporal (IMC - Kg/m²). A circunferência da cintura (CC) e a circunferência abdominal (CA) foram medidas (cm) e as razões CC/E e CC/CA foram calculadas. O IMC médio das pacientes foi de 28,2 ± 6,7 Kg/m², sendo que a maioria (64%) estava obesa (78%) ou com sobrepeso (22%). Encontrou-se para os indicadores CC e CC/E que 71% das pacientes apresentavam gordura corporal excessiva. Para a CA, 93% das participantes estavam com risco aumentado. Foi observada uma associação entre o IMC e CC ou CC/E (r=0.87; p<0.0001); e também associação entre o IMC e CC ou CA (r=0.87; p<0.0001). Na classificação histopatológica, os resultados demonstraram que todos os carcinomas eram invasivos, sendo 21% lobulares e 86% localizados nos ductos lactíferos. Os resultados demonstraram que mulheres com CM apresentam IMC e GC elevada, e que o indicador que apresentou maior sensibilidade para avaliar risco foi a CA.

Palavra-chave: Câncer de Mama; obesidade; indicadores antropométricos.

ANALISE DA ADEQUAÇÃO DE CARDÁPIOS DE UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO FRENTE AS PRECONIZAÇÕES DO PROGRAMA DE ALIMENTAÇÃO DO TRABALHADOR: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Aluna: MAIA, Evelyn Corrêa.

Orientadora: SOARES, Ana Paula Caetano de Menezes.

RESUMO

O referido trabalho consiste em uma revisão sistemática que utilizou as bases de dados Google Acadêmico e Portal de Periódicos CAPES com os seguintes marcadores: Programa de Alimentação do Trabalhador, Análise Nutricional de Cardápios e Unidade de Alimentação e Nutrição. Este trabalho teve como objetivo analisar artigos que avaliaram o cumprimento das normas preconizadas pelo Programa de Alimentação do Trabalhador (PAT) em empresas cadastradas. O PAT tem o objetivo de fornecer refeições equilibradas visando a melhoria da qualidade de vida, a diminuição dos acidentes e absenteísmo do trabalho, além do aumento da produtividade. Os resultados dos estudos analisados demonstraram diversas inconformidades, tais como: ofertas superestimadas e reduzidas de calorias e nutrientes. Das sete variáveis analisadas, cinco estavam acima do recomendado, foram eles: valor energético total, NDPCal, proteína, lipídio, gorduras saturadas, fibras e sódio. A única variável analisada que se encontrava abaixo do recomendado foi o carboidrato, e a análise referente a frutas, legumes e verduras encontrou resultados adequados. Concluiu-se que é necessário uma melhor análise dos cardápios planejados, assim como a promoção de ações de educação nutricional para que ocorra a conscientização dos comensais quanto uma correta alimentação tanto na unidade quanto em suas respectivas residências.

Palavras-chave: Programa de Alimentação do Trabalhador; Análise Nutricional de Cardápios, Unidade de Alimentação e Nutrição.

AVALIAÇÃO DO TEOR DE CÁLCIO, FERRO, VITAMINA A E C EM DIETAS DISPONÍVEIS NA INTERNET

Aluna: GUEDES, Franciny Sales de Oliveira.

Orientador: SILVA, Marcelo Augusto Mendes da.

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo transversal das dietas para emagrecimento disponíveis na internet através da busca aleatória no Google, sendo o termo descritor emagrecimento rápido. Foram avaliadas 70 dietas durante o mês de agosto de 2014. A Tabela Brasileira de Composição de Alimentos (TACO, 2011) foi utilizada para análise nutricional, foram estimados o valor energético e os teores de Cálcio, Ferro, Vitamina A e Vitamina C presentes em cada dieta encontrada. Utilizou-se como referência, as recomendações para micronutrientes estipuladas para homens e mulheres de 19 a 30 anos de idade de acordo com a *Dietary Reference Intakes - DRI's* (2002). A média do valor energético das dietas foi de $1091,8 \pm 264$ kcal, enquanto que a média do conteúdo de cálcio foi de 791 mg, de ferro (8,9 mg), de vitamina A (443,3 mg) e vitamina C (73 mg). Observou-se que 91,5% das dietas estavam inadequadas com relação à composição de ferro para as mulheres e 72,5% para os homens. Já 75,7% apresentaram-se insuficientes para cálcio, 58,5% para vitamina A (mulher), 77,2% para vitamina A (homem), 37,2 para vitamina C (mulher) e 42,9 para vitamina C (homem). Conclui-se que as dietas veiculadas nos sites pesquisados, com promessas de emagrecimento rápido, apresentaram inadequações de micronutrientes, demonstrando assim, a grande importância uma dieta personalizada prescrita pelo profissional nutricionista.

Palavras-chave: Dietas da moda; micronutrientes; RDA.

BIODISPONIBILIDADE DE FERRO EM PACIENTES SUBMETIDOS À CIRURGIA BARIÁTRICA

Aluna: BELONI, Ingrid Ferreira de Oliveira.

Orientadora: OLIVEIRA, Cyntia Ferreira.

RESUMO

A obesidade é uma doença caracterizada pelo aumento excessivo de gordura corporal. A prevalência de sobrepeso e obesidade aumentou em 25% e 9% respectivamente da década de 80 até 2009 segundo dados do IBGE e a ABESO estima que no ano de 2025, em torno de 3 bilhões de adultos no mundo vão estar com sobrepeso ou obesidade. Está relacionada ao aumento do risco em adquirir diversas doenças não-transmissíveis como diabetes mellitus, dislipidemia, doenças cardiovasculares, câncer, apneia do sono, entre outras. Por ser uma doença de difícil tratamento clínico e medicamentoso, a cirurgia bariátrica surgiu como uma nova estratégia de tratamento da obesidade. Os pacientes submetidos à redução do estômago apresentam perda de peso, melhoria da qualidade de vida e diminuição da morbi-mortalidade. No entanto, as deficiências nutricionais são amplamente observadas principalmente em pacientes que não fazem o acompanhamento multidisciplinar adequado. A deficiência de ferro é uma das mais comuns e por isso é importante avaliar todos os fatores que podem contribuir ou prejudicar a biodisponibilidade deste micronutriente. Sendo assim, o objetivo do trabalho foi realizar uma discussão, através de busca bibliográfica, sobre os fatores dietéticos que podem influenciar na biodisponibilidade de ferro pós-gastrectomias. Para pesquisa deste artigo foi realizada uma busca nas seguintes bases de dados: GOOGLE ACADÊMICO, SCIELO, PUBMED. Os estudos de biodisponibilidade apresentados no presente trabalho não demonstraram que a biodisponibilidade de ferro foi alterada pela realização da cirurgia bariátrica (3 meses e 6 meses). No entanto, mais estudos, com maior tempo de pós-cirúrgico são necessários. Além disso, o acompanhamento por equipe multidisciplinar, incluindo principalmente um profissional de nutrição, deve ocorrer ao longo de toda a vida.

Palavras-chave: Cirurgia bariátrica; biodisponibilidade de ferro; anemia; obesidade.

DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE SENSORIAL DE SORVETE A BASE DE LEITE FERMENTADO COM PROBIÓTICOS ADICIONADO DE DIFERENTES POLPAS

Aluna: CUNHA, Janaina Alves de Oliveira da.

Orientadora: SARON, Margareth Lopes Galvão.

Coorientador: PEREIRA, Carlos Alberto Sanches.

RESUMO

O desenvolvimento de um sorvete com a incorporação de bactérias probióticas pode resultar em um produto lácteo com valor terapêutico. Sendo assim, este trabalho teve como objetivo desenvolver e avaliar sensorialmente sorvetes formulados a base de leite fermentado com probióticos adicionado de diferentes polpas. Utilizou-se para fermentação o leite integral UHT e o fermento lácteo contendo *L. acidophilus*, *Bifidobacterium* e *S. salivarius*. Os sorvetes foram formulados a partir do leite fermentado contendo diferentes polpas: sorvete A (morango e gengibre); sorvete B (manga e cenoura); sorvete C (açai e repolho roxo); sorvete D (limão e couve). O teste de aceitação do produto foi realizado por meio de uma escala hedônica de nove pontos. Foi realizado a contagem de bactérias lácticas do leite fermentado e dos sorvetes. Os sorvetes formulados e o leite fermentado obtiveram como resultados da contagem de bactérias lácticas viáveis valores superiores de 10^7 UFC mL⁻¹. Os resultados do índice de aceitabilidade referentes aos sorvetes mostraram que o sorvete A obteve melhor aceitação em relação aos atributos aparência (89,1%), aroma (84,4%), textura (82%) e sabor (85,5%), com diferença significativa entre os demais sorvetes. A rejeição foi verificada nos sorvetes C e D, sem diferença significativa. Com relação à análise de intenção de compra, 72% os avaliadores tiveram a intenção de comprar o sorvete A, caso este fosse comercializado. Pode-se concluir que, o sorvete A tem potencial para comercialização e a utilização dos ingredientes podem contribuir com o valor nutricional da formulação.

Palavras-chave: Alimentos funcionais; probióticos; sorvete; leite fermentado.

VERIFICAÇÃO DAS BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO HOSPITALAR

Aluna: SOUZA, Mariana Ferreira.

Orientadora: SARON, Margareth Lopes Galvão.

RESUMO

Unidades de Alimentação e Nutrição (UAN) são unidades cujo objetivo é fornecer alimentação adequada para sua clientela, tanto no quesito nutricional quanto higiênico-sanitário. Levando em consideração esse contexto, o objetivo deste trabalho foi verificar o cumprimento de Boas Práticas de Fabricação em uma UAN hospitalar, situada no município de Resende, estado do Rio de Janeiro. Realizou-se um diagnóstico na UAN para avaliar a adequação da mesma aos itens de legislação. Para a realização do diagnóstico, utilizou-se o *check-list* das Boas Práticas de Fabricação. O *check-list* trata-se de um questionário em forma de tabelas contendo questões sobre os requisitos das Boas Práticas de Fabricação, levando a respostas de conforme, não conforme, não aplicável e não observado. Os resultados da lista de verificação, mostrou que a UAN foi classificada com 90% de atendimento dos itens. Uns dos itens que não estavam em conformidade eram equipamentos com temperaturas inadequadas, higienização incorreta das mãos e fluxo inadequado. Apesar destas não conformidades serem a minoria, elas podem oferecer um risco à saúde dos enfermos.

Palavras-chave: Unidades de Alimentação e Nutrição; hospitalar; boas práticas de fabricação; *check list*.

COMPARAÇÃO DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS RÓTULOS DAS MARCAS DE LEITE INTEGRAL COMERCIALIZADOS NO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA

Aluna: RAMOS, Natália de Almeida Oliveira.

Orientador: GOMES, Anderson.

RESUMO

Com aumento da produção de leite no Brasil veio a necessidade da melhora de sua qualidade e também da necessidade de conhecer suas características nutricionais, principalmente os teores de proteínas, carboidratos e lipídeos. Dessa forma, a rotulagem do leite consumido deve seguir um padrão de qualidade que é determinado pelo órgão de vigilância sanitária. Com base neste pressuposto, este trabalho avalia a qualidade da informação contida nos rótulos de leite comercializados na cidade de Volta Redonda – RJ. Assim, este trabalho teve como objetivo verificar se os teores informados nos rótulos de leites amostrados estão de acordo com o preconizado pelo órgão legislador. Também neste trabalho foi analisado os principais parâmetros de qualidade nutricional do leite, comparando os resultados obtidos com os valores informados no rótulo e também comparando com os padrões de qualidade. Para a execução deste trabalho foram escolhidas as quatro principais marcas de leite comercializadas e destas foram compostos 10 incrementos correspondentes a lotes aleatórios, de modo que não se coletasse amostras de mesmo lote. Observou-se que nem todas as amostras de leite estavam com resultados conforme preconizado pelo órgão federal e também houve divergências dos resultados informados nos rótulos com os resultados reais encontrados nas amostras. As amostras foram analisadas no laboratório especializado em análise de produtos lácteos da Fundação de Estudos e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal de Minas Gerais.

Palavras-chave: leite; qualidade; rotulagem.

VITAMINA D E PROGNÓSTICO DO CÂNCER DE MAMA

Aluna: PEREIRA, Natália Vicente.

Orientadora: OLIVEIRA, Cyntia Ferreira.

RESUMO

O câncer de mama (CM) é o segundo tipo mais frequente no mundo e a quinta causa de morte. No Brasil, em 2014, foram esperados 57.120 mil novos casos de câncer. Dentre os fatores de risco modificáveis para o CM, a deficiência de vitamina D tem se destacado e acredita-se, que ela está relacionada à promoção de células normais, ou inibição da proliferação neoplásica. Sendo assim, alguns autores também relacionam a deficiência de vitamina D ao mau prognóstico da doença. No entanto, apesar dos estudos ainda serem controversos, acredita-se que altos níveis de 25(OH) D reduzem a mortalidade de mulheres com CM e níveis muito baixos contribuem para a progressão da doença. Pelo exposto o presente estudo teve como objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre a influência da suplementação de vitamina D no prognóstico do CM. Para isso, foram utilizados os termos de busca “câncer de mama” ou “*breast cancer*”, “tratamento do câncer de mama” ou “*breast cancer treatment*” e “vitamina D” ou “*vitamin D*” em bases de dados LILACS, PUBMED, SCIELO, GOOGLE ACADEMICO e Livros. A suplementação de vitamina D foi realizada em 3 estudos e foi associada diretamente com o prognóstico do câncer. Conclui-se que a suplementação de vitamina D pode ter uma intervenção favorável no prognóstico do CM.

Palavras-chave: vitamina D; câncer de mama; suplementação.

CONSUMO ALIMENTAR DE MULHERES COM CÂNCER DE MAMA

Aluna: MARQUES, Nayara de Paula.

Orientadora: OLIVEIRA, Cyntia Ferreira.

RESUMO

O câncer de mama (CM) representa aproximadamente 25% de todos os casos de câncer, sendo o segundo tipo mais frequente em mulheres em todo o mundo. Os fatores de risco para o CM podem ser genéticos ou ambientais, a dieta soma cerca de 30% das causas modificáveis sendo que a ingestão de gorduras saturadas parece ser a que representa maior risco. Por outro lado, uma dieta adequada rica em fibras, vitaminas, minerais e compostos bioativos, contribuem não só para a prevenção do câncer como para a diminuição da morbi-mortalidade. Esta pesquisa descritiva foi realizada no município de Volta Redonda - RJ com pacientes diagnosticadas previamente com câncer de mama e que não tinham nenhuma limitação de consumo alimentar. O objetivo foi avaliar o consumo dietético de gordura total e fibras em mulheres diagnosticadas com CM. A ingestão alimentar foi determinada utilizando-se o recordatório de 24h e a frequência alimentar, que foram analisados pelo software de análise nutricional *Avanutri® revolution* com a base de dados adaptada para alimentos brasileiros de acordo com tabelas de composição dos alimentos. A estatura (m) e o peso (Kg) foram medidos para a realização do IMC (Kg/m^2). Foi avaliado um total de 11 mulheres com idade média de 49 anos, sendo que 80% apresentavam sobrepeso ou obesidade. O consumo de gordura total foi acima do recomendado para 36% e 55% das pacientes de acordo com recordatório de 24h e frequência alimentar respectivamente. O consumo de fibras foi inadequado para 91% das pacientes de acordo com o recordatório 24h e 73% de acordo com a frequência alimentar demonstrando que essas pacientes não tinham uma dieta considerada saudável. Concluiu-se que essas pacientes consumiam excesso de gordura total e colesterol e que a ingestão de fibras foi inadequada para a maioria das pacientes. As inadequações nutricionais em pacientes com CM pode piorar o

prognóstico da doença aumentando as chances de morbi-mortalidade por CM, por isso, é necessário um acompanhamento nutricional para pacientes acometida por CM.

Palavras-chave: Câncer de mama; gordura dietética; ingestão alimentar, fibra alimentar.

ATUAÇÃO DO NUTRICIONISTA NO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA

Aluna: GONÇALVES, Risiane Maria Santana.

Orientador: NEVES, Alden dos Santos.

RESUMO

Este trabalho buscou analisar o Programa Bolsa Família - PBF implantado em outubro de 2003 na tentativa de superar as falhas de diversos programas fragmentados e focalizados existentes. O programa tem como princípio romper com o ciclo da pobreza, diminuir a desigualdade presente garantindo o acesso no uso do benefício monetário disponibilizado. Esta pesquisa teve como objetivo relacionar a atuação do nutricionista junto ao PBF, verificando se está de acordo com a criação deste programa. Uma das funções do nutricionista deve ser de fortalecer e qualificar o cuidado nutricional, como uma forma mais econômica, ágil, sustentável e eficiente para prevenir a ocorrência de novos casos de doenças associadas a má alimentação. Assim, foi possível perceber que o PBF contribui sobremaneira para as questões que envolvem a segurança alimentar e nutricional das famílias beneficiárias do programa. Os dados pesquisados indicaram que houve uma melhora na qualidade de vida de crianças, gestantes e nutrizes. Constatou-se que devido às condicionalidades exigidas no PBF, é na saúde onde se destaca a atuação do nutricionista.

Palavras-chave: Programa Bolsa Família; famílias beneficiárias; atuação do nutricionista.

**ESTUDO DO EFEITO DO TAMARINDO MALABAR (*GARCÍNIA CAMBOGIA*) NO
AUXÍLIO DO EMAGRECIMENTO**

Aluno: APOLINÁRIO, Thaís Sthefani Rodrigues.

Orientador: SILVA, Marcelo Augusto Mendes.

RESUMO

A obesidade é uma doença caracterizada pelo aumento excessivo de gordura corporal. A *Garcinia cambogia* (GC), também conhecida como Tamarindo Malabar é uma fruta exótica nativa do Sul da Índia usada para temperar alimentos. O presente trabalho tem por objetivo, verificar o uso da *Garcinia cambogia* como coadjuvante no tratamento da obesidade. O critério de pesquisa utilizado foi por meio de artigos, revistas e livros, cujas referências utilizadas para o estudo dataram de 2000 à 2014. Estudos mostram que um de seus componentes, o ácido *hidroxicítrico* (HCA) tem sido utilizado relacionado a efeitos benéficos, como por exemplo, no controle de peso. Foi possível perceber que a eficácia da GC é pouco significativa em relação a perda de peso e mais significativa na regulação da glicose. Com relação a possíveis efeitos tóxicos são necessários ainda mais estudos a médio e longo prazo, de forma que possam ser definidas doses de utilização que podem proporcionar o efeito benéfico esperado e ao mesmo tempo que seja seguro para o indivíduo.

Palavras-chave: Fitoterápico; *Garcinia cambogia*; Obesidade.

CONSUMO DE ERGOGENICOS NUTRICIONAIS POR PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO EM UMA ACADEMIA DE VOLTA REDONDA – RJ

Aluna: SOUZA, Thaís Cristina de Paula.

Orientador: SOUZA, Elton Bicalho de Souza.

RESUMO

O consumo de recursos ergogênicos é muito comum entre os praticantes de musculação, talvez pela premissa de que estes produtos podem auxiliar na performance esportiva. Logo, é importante saber a prevalência e o perfil das pessoas que utilizam estes ergogênicos. O estudo objetivou realizar um levantamento do perfil dos consumidores e a prevalência do consumo de recursos ergogênicos em uma academia do município de Volta Redonda, Rio de Janeiro. Trata-se de uma pesquisa descritiva, com 150 alunos de musculação, onde foi aplicado um questionário para investigação do perfil dos participantes e da utilização de recursos. Para a descrição da amostra e tabulação dos dados foram utilizados procedimentos de estatística descritiva. A amostra foi composta por uma maioria de homens, solteiros, brancos, sem filhos, com elevada instrução educacional e renda familiar, que praticam musculação há mais de dois anos e buscam o ganho de massa muscular como finalidade para a realização do exercício. 76% dos participantes relataram a utilização de ao menos um ergogênio, sendo que o produto mais consumido foi o *whey protein*. Conclui-se que a amostra apresentou elevada utilização de ergogênicos.

Palavras-chave: Suplementos nutricionais; Substâncias para Melhoria do Desempenho; Ciências da Nutrição Esportiva.

INVESTIGAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL, CONSUMO ALIMENTAR E NÍVEIS SÉRICOS DE VITAMINA D E CÁLCIO EM PACIENTES ATENDIDAS EM UM AMBULATÓRIO

Aluna: TEIXEIRA, Thaís Longo de Moraes.

Orientadora: SARON, Margareth Lopes Galvão.

RESUMO

A deficiência de vitamina D parece ser um problema comum na população adulta nos últimos anos, até mesmo entre aquelas que vivem em países com irradiação solar elevada como é o caso do Brasil. Assim, este trabalho teve como objetivo investigar o estado nutricional, consumo alimentar e os níveis séricos em relação à vitamina D e cálcio de pacientes atendidas em um ambulatório. Trata-se de um estudo observacional realizado em um ambulatório de um hospital universitário municipal da cidade de Volta Redonda. Verificou-se os níveis séricos da vitamina D e cálcio, e o consumo alimentar por meio de um questionário de frequência alimentar quantitativo. Foram analisadas os parâmetros antropométricos, como, Índice de Massa Corporal e a Relação Cintura Quadril para avaliar o estado nutricional. Foram avaliadas 16 participantes do sexo feminino com idade média de $49,5 \pm 16,65$ anos. Os resultados dos níveis séricos mostraram uma prevalência de insuficiência (70%) e deficiência (30%) de vitamina D, enquanto que, os níveis séricos de cálcio revelaram uma minoria com insuficiência (28,57%). Em relação ao consumo alimentar diário, verificou-se que a vitamina D (68,75%) e o cálcio (68,75%) estavam abaixo da recomendação nutricional. Para o Índice de Massa Corporal, a maioria das participantes (56,25%) estavam obesas. Quanto a classificação da relação cintura e quadril, os resultados mostraram que 5 mulheres estavam adequadas e 11 mulheres inadequadas. Pode concluir que houve uma prevalência de inadequação na ingestão alimentar de vitamina D e de cálcio; alta porcentagem de inadequação do estado nutricional e baixos níveis séricos de vitamina D.

Palavras-chave: Vitamina D; cálcio; consumo alimentar; estado nutricional.

CONSUMO DE WHEY PROTEIN NA PREVENÇÃO E NO TRATAMENTO DA SARCOPENIA: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Aluno: MARFORI, Thiago Galvão.

Orientador: SOUZA, Elton Bicalho de Souza.

RESUMO

O envelhecimento é um período marcado por alterações morfológicas e fisiológicas, como o declínio do tecido muscular, que quando acompanhado de outras disfunções, tais como, perda na força muscular ou desempenho físico, é denominado sarcopenia. A ingestão alimentar, rica em proteína, apresenta uma importante estratégia para reverter o estado de catabolismo. Diante o exposto, novos estudos com a suplementação de proteínas têm mostrado avanços na prevenção e tratamento da sarcopenia. O objetivo deste estudo é realizar uma revisão bibliográfica sobre a suplementação de wheyprotein no tratamento da sarcopenia. O presente estudo indica que a suplementação de doses adequadas de wheyprotein é eficaz no tratamento da sarcopenia, por gerar um estado nutricional favorável ao anabolismo.

Palavras-chave: Sarcopenia; idoso; dietoterapia.

INFLUÊNCIA DE AMINOÁCIDOS, GLICOSE E LIPÍDIOS NA ATIVAÇÃO DE MTOR PARA SÍNTESE PROTEICA

Aluno: SPERANZA, Val Dias.

Orientador: SOUZA, Elton Bicalho de Souza.

RESUMO

Os diversos processos metabólicos são coordenados por mecanismos de sinalização intracelular. A síntese proteica é controlada primordialmente por uma proteína, a mTOR, que é influenciada por nutrientes, hormônios, fatores de crescimento, citocinas e vias antagonistas. O presente estudo teve por objetivo elucidar, através de revisão da literatura, a influência dos aminoácidos, glicose e lipídios na ativação da via mTOR. Trata-se de uma revisão da literatura científica acerca da interação dos níveis de nutrientes com a ativação da via de sinalização intracelular de síntese proteica. Os nutrientes desempenham importante função nessa via de sinalização. Os aminoácidos, principalmente a Leucina, realizam a ativação de mTOR por vias ainda pouco elucidadas que envolvem participação de proteínas GTPases Rag e RHEB, bem como efeito sinérgico com a insulina por via AKT/PKB. A glicose possui importante influência, por meio da geração de ATP que em níveis elevados inibem a principal via antagonista de mTOR, a AMPK, e o efeito de estimulação de secreção de insulina, hormônio chave para a sinalização de processos anabólicos e ativação de mTOR via AKT. Os lipídios possuem papel importante e pouco elucidado, dentre eles a influência de Omega 3 na sensibilização de receptores de insulina, a capacidade do ácido fosfatídico de estimular diretamente a via mTOR e a capacidade abundante dos ácidos graxos de gerar ATP e manter elevados os níveis de energia intracelulares.

Palavras-chave: Serina-Treonina Quinases TOR; Estado nutricional; Nutrientes.

ODONTOLOGIA

RELAÇÃO ENTRE PERDA DENTÁRIA E PERDA DE MEMÓRIA

Aluna: VILLAR, Vanessa Valente.

Orientador: FREITAS, Rodrigo Cesar Carvalho.

Coorientadora: CURY, Maria Dorotéa Pires Neves.

RESUMO

A mastigação, assim como a fala, é uma habilidade motora que se desenvolve no decorrer da primeira infância e se mostra vital para a manutenção da saúde do indivíduo. Para que se desenvolva, é preciso treiná-la promovendo uma variedade de estímulos sensoriais que podem ser a presença de alimentos na boca até o toque natural que ocorre entre os dentes durante o movimento de mastigação e deglutição. Esses movimentos são reflexos, baseados na aprendizagem, e promovem constantemente estímulos aferentes que mudam as conexões sinápticas de várias regiões encefálicas. Entre elas, pode-se destacar o hipocampo que está diretamente relacionado com o processo de formação de memória e aprendizado. Foi realizada revisão de literatura nas bases de dados PubMed/Medline, Scielo e BBO com o objetivo de evidenciar o vínculo entre dentes/mastigação e memória/aprendizado. Inicialmente foram selecionados artigos publicados no período de 2010 a 2015, nas línguas portuguesa e inglesa. Posteriormente foram incluídos trabalhos publicados independentemente do ano e capítulos de livros disponíveis na Biblioteca Central do UniFOA. Após o estudo foi estabelecida a ligação entre a função mastigatória e a função cognitiva, acreditando que esta relação seja uma das causas de desenvolvimento de demências tanto em animais quanto em humanos.

Palavras-chave: mastigação, função cognitiva, saúde oral, demência, aprendizagem, hipocampo, perda dentária, memória.

IMPACTO DO ESTRESSE NA DOENÇA PERIODONTAL

Aluna: ASSOMPÇÃO, Paula Graziella Fernandes de.

Orientador: LOBO, Sergio Luiz Manes.

Coorientador: CURY, Fernando dos Reis.

RESUMO

Algumas pesquisas têm encontrado uma relação importante entre a doença periodontal e fatores estressores. Os resultados destas pesquisas afirmam que o estresse emocional afeta a boca de diversas maneiras. Essa revisão de literatura aponta que o estresse e demais fatores associados com uma higiene oral deficiente, aumentam as chances de um indivíduo desenvolver doenças periodontais. O objetivo deste trabalho foi avaliar, através de uma revisão bibliográfica, de que forma o estresse pode influenciar a condição periodontal. A pesquisa foi feita utilizando as seguintes ferramentas de busca no BIREME, PUBMED: doenças periodontais e o estresse.

Palavras-chave: doença periodontal, estresse, fator de risco.

DOENÇA PERIODONTAL RELACIONADA às doenças cardiovasculares

Alunos: BARBOSA, Alex Martins; YAMAMOTO, Rafael Fernando da Silva.

Orientador: CURY, Fernando dos Reis.

Coorientador: LOBO, Sergio Luis Manes.

RESUMO

Nos últimos anos, vários estudos têm-se preocupado em esclarecer como as doenças periodontais podem interferir no curso de algumas patologias e condições sistêmicas, em especial: partos prematuros, a pneumonia nasocomial e certas doenças cardiovasculares. Neste trabalho foram feitos alguns esclarecimentos sobre assuntos acerca das doenças cardiovasculares e dos possíveis mecanismos pelos quais as doenças periodontais podem alterar ou agravar o curso dessas patologias. Estudos mostraram a possibilidade de haver interação entre os microorganismos da doença periodontal e a formação de placas de ateromas, ou a progressão da aterosclerose, de forma direta ou indireta. Aumentando significativamente vários tipos de mediadores inflamatórios e que levou ao comprometimento do endotélio e ainda podendo conduzir a eventos de trombooses e isquemias (vasculares), pela ativação de monócito de macrófagos, com aumento dos níveis de leucócitos no plasma. Entretanto, não foi verificado consenso de como ocorre à inter-relação entre patologias periodontais e cardiovasculares, ficando clara a necessidade da realização de mais pesquisas para melhor esclarecimento da associação entre essas doenças.

Palavras-chave: Doença periodontal. Doença cardiovascular. Aterosclerose.

OCORRÊNCIA DE MODIFICAÇÕES NA MORFOLOGIA DE CABEÇAS DA MANDÍBULA

Alunas: MACHADO, Amanda Araújo; NICOLI, Bruna do Nascimento.

Orientador: CURY, Sergio Elias Vieira.

Coorientadora: CURY, Maria Dorotéa Pires Neves.

RESUMO

Realizar um levantamento sobre a ocorrência de modificações na morfologia de cabeças da mandíbula na cidade de Volta Redonda, Rio de Janeiro, através da análise de radiografias panorâmicas. Cinco mil e quatrocentas radiografias panorâmicas pertencentes ao arquivo da disciplina de Patologia Bucal do Curso de Odontologia do UniFOA, Volta Redonda, Rio de Janeiro, foram avaliadas sobre a presença de imagens compatíveis com alterações morfológicas nas cabeças da mandíbula. Para avaliação das alterações morfológicas nas cabeças da mandíbula. Para avaliação das alterações morfológicas Facetamento, Osteofito, Erosão e Esclerose, foram utilizados padrões descritos por Wiese et.al. (2008), sendo o calibramento realizado pelo professor orientador e especialista em Radiologia e Imaginologia Odontológica, utilizando painel ilustrativo elaborado por Araújo (2011). Foram encontrados 317 (5,87%) de indivíduos com imagens compatíveis com modificações na morfologia das cabeças da mandíbula. A idade variou de 7 a 89 anos, com média de 33,11 anos, predominância na faixa etária entre 11 e 40 anos (n=230). Ocorreram 204 casos no gênero feminino (64,35%) e 113 no masculino (35,65), numa relação 1,8X1. Em relação ao tipo de modificação encontrada, Facetamento foi amplamente predominante 75,07% (n=238), seguido de Osteofito com 11,99% dos casos (n=38), Erosão com 5,68% (n=18), Esclerose com 5,05% (n=16), e outras alterações incluindo hiperplasia (n=4) e cabeça da mandíbula bífida (n=3), totalizando essas duas últimas 2,21%. **Conclusão:** As modificações nas cabeças das mandíbulas foram observadas em 5,87% das radiografias estudadas, sendo a principal o Facetamento, seguido da presença de Osteofitos, Erosão e Esclerose, respectivamente.

Palavras-chave: Morfologia; Cabeça da mandíbula; Côndilo; Doença articular.

INFLUÊNCIA DO PREPARO CERVICAL DE CANAIS RADICULARES DE MOLARES NO ACESSO AO TERÇO APICAL

Alunas: ANDRADE, Gisele Pereira de; DUARTE, Tatiana Gomes da Silva.

Orientador: SILVA, Fernando dos Santos Pereira.

Coorientador: BARROSO, Leonardo dos Santos.

RESUMO

O sucesso do tratamento endodôntico se dá pelo correto acesso, instrumentação e obturação do sistema de canais radiculares. O preparo dos canais radiculares curvos é significativamente complexo, pois existem variáveis que terminam por influenciar a ação dos instrumentos no interior do canal radicular. O presente trabalho teve como objetivo mostrar a importância do preparo cervical na instrumentalização de canais radiculares curvos ou atrésicos. Foram utilizados 20 (vinte) dentes molares divididos em dois grupos iguais $n=10$ de acordo com os instrumentos utilizados: Grupo I – broca Gates Glidden nº 1 e nº 2 e Grupo II – instrumento rotatório de preparo cervical (35.10) do Sistema Easy. Os grupos foram submetidos a penetração da lâmina nº 15 até onde parasse no trajeto do canal, antes e após o uso dos instrumentos rotatórios. Os resultados foram tabulados, analisados e comparados. Concluiu-se que o ato de alargar a porção cervical dos canais radiculares facilita a penetração da primeira lima em direção ao ápice, o que aconteceu em ambos os grupos. As brocas Gates Gliden promoveram maiores diferenças de profundidade, quando comparadas ao instrumento rotatório, ressaltando que o instrumento 35.10 da Easy apresentou-se mais seguro e de mais fácil utilização.

Palavras-chave: Endodontia, Acesso radicular, Preparo do terço cervical.

ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE OS MÉTODOS RADIOGRÁFICO E ELETRÔNICO PARA OBTENÇÃO DO COMPRIMENTO DE TRABALHO EM DENTES COM REABSORÇÃO APICAL

Alunas: SILVA, Haylane, Souza da; EVARISTO, Jalusa Aparecida Mesquita.

Orientador: BARROSO, Leonardo dos Santos.

Coorientadora: MELO, Rosy de Oliveira Nardy.

RESUMO

O objetivo do estudo foi comparar o comprimento de trabalho determinado pelos métodos radiográfico e eletrônico em um experimento in vitro simulando reabsorção apical. Para a realização deste estudo, foram utilizados 32 dentes humanos (incisivos inferiores). Inicialmente, os dentes foram preparados com os ápices radiculares seccionados, simulando reabsorções externas apicais. Cada dente teve seu comprimento real determinado visualmente com uma régua milimetrada, tomando como referência o bordo incisal. Assim, foram realizadas radiografias periapicais e mensurações das imagens radiográficas dos dentes, simulando o processo para o cálculo do comprimento de trabalho em condições clínicas. O passo seguinte foi a determinação do comprimento de trabalho valendo-se do método eletrônico, sendo utilizado o aparelho Root ZX II (J Morita, Japão). Os dados foram tabulados, analisados e comparados para a determinação de qual método apresentou transpasse dos instrumentos endodônticos. Nos resultados dos espécimes avaliados pelo método radiográfico, em 41% dos casos observou-se o instrumento endodôntico no vértice radiográfico, e 59% ocorreram transpasse do ápice radicular, sendo consideradas medidas errôneas. Já no método eletrônico, em 53% dos casos os instrumentos endodônticos foram observados de 0,5 a 1,0mm aquém do ápice radicular, consideradas medidas aceitáveis, e 47% de 1,5 a 3,0mm aquém do ápice radicular, consideradas medidas errôneas. Concluiu-se que o método eletrônico se constitui em um importante auxiliar na determinação do comprimento de trabalho em endodontia, especialmente para casos em que dificuldades de ordem anatômica possam prejudicar o método radiográfico. Este, por outro lado, ainda é indispensável na prática endodôntica, sendo útil nas várias etapas do tratamento de canais radiculares.

Palavras-chave: odontometria; reabsorção apical; localizador apical.

MIASE ORAL: REVISÃO DA LITERATURA

Alunas: MOREIRA, Dayse Amaral; MORAIS, Sabrina Pinheiro.

Orientador: CURY, Fernando dos Reis.

Coorientador: LOBO, Sergio Luiz Manes.

RESUMO

A miíase oral é uma doença causada pela infestação dos tecidos por larvas de moscas. Em geral, acomete indivíduos com higiene oral precária, debilitados e/ou com alguma deficiência. Pode manifestar-se em doenças periodontais, feridas resultantes de exodontias, lesões abertas em geral, em diversas localizações dentro da cavidade oral. Foi realizada uma revisão da literatura, com objetivo de aumentar o conhecimento sobre esta patologia e estabelecer padrões para um diagnóstico precoce e rigoroso cuidado com a higiene corporal e oral de pacientes que apresentam algum fator de risco para esta patologia. Embora a ocorrência da miíase seja rara nas intervenções odontológicas, o seu conhecimento é importante, pois o cirurgião dentista pode se deparar na prática clínica com um possível caso de infestação.

Palavras-chave: miíase oral, larvas e lesões.

O CIRURGIÃO DENTISTA FRENTE À PNEUMONIA EM PACIENTES SUBMETIDOS À VENTILAÇÃO MECÂNICA

Autores: FIALHO, Paula Lopes; TEIXEIRA, Rhana Carolina.

Orientadora: CARVALHO, Cristiane Fonseca de.

Coorientadora: PEREIRA, Miriam Salles.

RESUMO

A pneumonia associada à ventilação mecânica é uma infecção frequente nas Unidades de Terapia Intensiva. Seus principais fatores etiológicos incluem bactérias oriundas da cavidade oral que muitas vezes se encontra em condições de má higienização, aumentando a chance de ocorrência de infecção ou outras patologias. O objetivo deste trabalho foi revisar a literatura sobre a importância do cirurgião dentista na prevenção da pneumonia associada à ventilação mecânica em pacientes internados na Unidade de Terapia Intensiva. O cirurgião dentista pode ser considerado o profissional mais capacitado para a realização dessa higienização, além de ser responsável pela criação e aplicação de protocolos adequados e específicos para cada paciente internado e sua participação da Odontologia na equipe multidisciplinar de saúde se torna imperativa para a terapêutica e qualidade de vida de pacientes hospitalizados.

Palavras-chave: Higiene Oral. UTI. Dentista.

USO DA TOXINA BOTULÍNICA NA TERAPÊUTICA ODONTOLÓGICA

Alunas: LIMA, Isabella Abrantes; SILVA, Paloma Rodrigues da.

Orientadora: SOARES, Marcela Ventura.

Coorientadora: MELO, Rosy de Oliveira Nardy.

RESUMO

A toxina butulínica é uma potente neurotoxina pelo *Clostrifium botulinum*, que é um bacilo gram-positivo, anaeróbico estrito. Sendo a mais utilizada do tipo A (TXB-A), tendo o seu uso na odontologia, visando à correção estética, como em casos de sorriso gengival, bruxismo, disfunções e dores na articulação temporomandibular, hipertrofia do masseter, disfunções temporomandibulares, sialorréia, assimetria de sorriso, e recentemente tem sido descrita a utilização profilática para a redução da força muscular dos músculos masseter e temporal em alguns casos de implantodontia de carga imediata. O objetivo deste trabalho foi mostrar, através de revisão de literatura, as indicações de uso da toxina botulínica na terapêutica odontológica.

Palavras-chave: Toxina Botulínica, Indicações, Tipo A (TXB-A).

AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DA CERÂMICA A BASE DE DISSILICATO DE LÍTIO, APÓS CONDICIONAMENTO COM ÁCIDO FLUORÍDRICO

Alunas: KLINGER, Anna Claudia Póvoa; BRAGANÇA, Camille Pinheiro da Cunha.

Orientador: SILVA, Claudio Luis de Melo.

Coorientador: PAULA, Romeu Luiz de.

RESUMO

O objetivo desse estudo foi realizar uma análise morfológica da cerâmica de dissilicato de lítio, após o condicionamento com ácido fluorídrico nas concentrações de 5 e 10% variando o tempo de aplicação e a forma da remoção dos debrís formados pela ação do ácido. Para isso, foram confeccionados 39 cilindros, com 7mm de espessura, de uma vitrocerâmica de dissilicato de lítio, que foram divididas em 13 grupos segundo tratamento experimental. Após os tratamentos de superfície as amostras foram montadas em stubs, metalizadas a ouro para avaliação qualitativa da superfície tratada no microscópio eletrônico de varredura. A análise morfológica qualitativa mostrou que o ácido fluorídrico, nas duas concentrações e nos tempos experimentais propostos, foi capaz de dissolver a matriz vítrea da cerâmica de dissilicato de lítio, expondo os cristais e promovendo uma superfície irregular. Os três tipos de remoção dos debrís propostos neste estudo, se mostraram eficientes, entretanto os grupos que utilizaram a cuba ultrassônica se mostraram mais efetivos e os grupos que foram tratados com ácido fosfórico apresentaram os cristais mais aglomerados. Foi possível concluir que o condicionamento da cerâmica de dissilicato de lítio com ácido fluorídrico, nas concentrações de 5 a 10%, proporciona uma superfície mais própria para o embricamento micro mecânico, entre a cerâmica e o agente cimentante. Para a remoção dos debrís, que podem obliterar essas retenções, o mais efetivo foi a limpeza em água na cuba ultrassônica.

Palavras-chave: Dissilicato de lítio, ácido fluorídrico, debrís.

USO DO DISJUNTOR MCNAMARA NO RESPIRADOR BUCAL

Alunas: PEIXOTO, Marcia Christine da Silva; GODINHO, Natália de Araújo.

Orientadora: CURY, Maria Dorotea Pires Neves.

Coorientador: CURY, Sergio Elias Vieira.

RESUMO

Os principais sinais clínicos faciais da síndrome do respirador bucal são decorrentes de alterações morfofuncionais, que acontecem durante seu desenvolvimento devido à respiração oral, predominantemente durante a infância. Realizar uma revisão de literatura, ressaltando os principais sinais clínicos faciais da síndrome do respirador bucal (RB), e a utilização do disjuntor McNamara como um meio de intervenção precoce para seu tratamento, considerando também seus principais efeitos ortopédicos e ortodônticos. Todos os tipos de aparelhos estudados expandem a maxila ortopedicamente de forma satisfatória, sendo que o disjuntor McNamara pode atuar em idade precoce (dentição mista e decídua); as principais características faciais do RB encontradas na literatura foram: presença de olheiras, olhos lacrimejando, zigomático pobre, um olhar inexpressivo, falta de desenvolvimento do terço médio da face, apatia, mordida cruzada posterior e aberta anterior, corredor bucal amplo, adenoide e amígdalas grandes, gengivite, postura corporal inadequada, incompetência labial, hipotonia lingual e labial.

Palavras-chave: Disjunção; Maxila; Respirador Bucal.

PREVALÊNCIA DE CÁRIE EM PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN UTILIZANDO O MÉTODO ICDAS II

Alunas: ABRÃO, Ana Carolina Costa; DUTRA, Camile Almeida.

Orientadora: HABIBE; Carolina Hartung.

Coorientadora: HABIBE, Rosiléa Chain Hartung.

RESUMO

Estudos descrevem como características de indivíduos com Síndrome de Down, baixa prevalência de cárie, respiração bucal, hipotonia muscular, falta de entendimento e cooperação para a higiene bucal, bem como possível déficit cognitivo. Estas condições são consideradas de risco para o desenvolvimento de doenças bucais. O objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência de cárie com Síndrome de Down. Foram convidados a participar do estudo indivíduos com Síndrome de Down e a amostra foi composta por dezessete (17) indivíduos na faixa etária de nove e trinta e quatro anos de idade (09 – 34), sendo 9 do gênero masculino e 8 do gênero feminino. Os mesmos foram avaliados quanto à presença de cárie dentária utilizando-se o método ICDAS II (Sistema Internacional de Avaliação e Detecção de Cárie) e passaram por limpeza profissional realizada com escova de Robinson e pasta profilática, higiene interproximal com fio dental e exame clínico utilizando espelho bucal e sonda exploratória preconizada pela OMS (Organização Mundial da Saúde). Baixa prevalência de cárie dentária e homogeneidade quando comparadas as faixas etárias. A prevalência de cárie encontrada foi de 8,08% para todos os indivíduos da amostra. Quanto à divisão do tipo de lesão de cárie (cavidades e não cavidades) obteve-se porcentagem maior de lesões não cavidades (5,14). Quanto à experiência de cárie observou-se que 41,18% dos indivíduos não apresentaram experiência presente ou passada da doença. **Conclusão:** Esses resultados enfatizam a importância da utilização do método ICDAS II para o diagnóstico precoce das lesões cariosas, a fim de promover saúde bucal e qualidade de vida, importantes para esses pacientes.

Palavras-chave: Cárie dentária, Síndrome de Down, ICDAS II.

CONHECIMENTO DE ODONTOPEDIATRAS SOBRE O USO ADEQUADO DE CREME DENTAL FLUORETADO

Alunas: SILVA, Rafaela Pierre; FCAMIDU, Tamiris.

Orientadora: MELO, Alice Rodrigues Feres.

Coorientadora: HABIBE, Rosiléa Chain Hartung.

RESUMO

Obter informações sobre as práticas de prescrição de dentifrícios fluoretados por odontopediatras da região Sul Fluminense. A amostra foi composta por 24 odontopediatras, sendo a coleta dos dados realizada por meio de questionário contendo perguntas referentes à prescrição de dentifrício fluoretado para crianças de 0-3 anos de idade, concentração e frequência, orientação sobre a quantidade de dentifrício colocado sobre a escova, se conhece as recomendações do Ministério da Saúde sobre o uso de dentifrício fluoretado em crianças. Os dados coletados foram tabulados e submetidos à análise estatística. Dos 24 indivíduos pesquisados, apenas 8 indicam dentifrício fluoretado na concentração acima de 1000ppmF e 5 em uma concentração inferior a essa. Desses 13 indivíduos 4(31%) relataram orientar a escovação 1x ao dia, 5(38%) 2x ao dia e 4(31%) 3x ao dia. A maioria dos odontopediatras que não prescreve dentifrício fluoretado alega o risco de fluorose dentária. Quanto a quantidade de dentifrício a ser dispensado na escova, 14(58%) profissionais indicam a quantidade equivalente a um grão de arroz, 9(38%) indicam a quantidade correspondente a um grão de ervilha e apenas 1(4%) indica a técnica horizontal. Todos os participantes orientam os pais sobre a quantidade de dentifrício a ser dispensado na escova. No entanto, apenas 4(17%) dos 24 odontopediatras participantes desse estudo realmente conhecem as normas atuais do Ministério da Saúde quanto ao uso de dentifrício fluoretado. A maioria dos odontopediatras não prescreve dentifrício fluoretado na concentração adequada para crianças de 0 a 3 anos, o que denota um desconhecimento das normas atuais do Ministério da Saúde.

Palavras-chave: Dentifrício fluoretado, Flúor, Fluoretados, Fluorose dentária.

CONDIÇÃO DE SAÚDE ORAL ASSOCIADA A FATORES SOCIOECONÔMICOS DE UMA COMUNIDADE QUILOMBOLA

Aluna: NOVELLI, Samantha.

Orientadora: HABIBE, Rosiléa Chain Hartung.

Avaliadora: MELO, Alice Rodrigues Feres.

RESUMO

Os quilombolas são considerados grupos socialmente vulneráveis, desprotegidos, com maior susceptibilidade às doenças bucais e assistência odontológica praticamente inexistente. A falta de programas preventivos e o acesso à informação agravam as doenças nessa população, assim como a falta de conhecimento sobre saúde bucal acarreta o desenvolvimento de doenças orais em um padrão grave. O objetivo desse estudo foi identificar as condições de saúde oral das crianças e dos adolescentes pertencentes ao Quilombo de Santana situado na cidade de Quatis, RJ, associando-as às condições socioeconômicas. Foram incluídos neste estudo 36 crianças e adolescentes de 2 a 17 anos, pertencentes ao Quilombo de Santana. Os dados foram coletados através de exame clínico com luz natural e questionário estruturado. O índice ceo-d/CPO-D apresentou uma média de 5,69, o índice gengival 0,06 e o índice de higiene oral simplificado apresentou média de 1,24. A maioria das crianças e adolescentes pertencia às classes menos favorecidas: 53% delas pertenciam à classe E e 47% à classe D. O nível de escolaridade dos pais era baixo, com 1,4% de analfabetos, 83,3% com o 1º grau incompleto e 15,3% com o 1º grau completo. Os resultados sugeriram que a saúde bucal dessas crianças e adolescentes é ruim, a prevalência de cárie dentária alta e a assistência odontológica precária, havendo necessidade de implementação de programas educativos e preventivos voltados às necessidades dessa população.

Palavras-chave: Cárie dentária, Saúde bucal, Condição sócio econômica, Quilombola, Quilombo.