

RESUMO DOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO

2013-2



ISBN: 978-85-60144-62-4



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA - UniFOA

**RESUMO DOS TRABALHOS DE
CONCLUSÃO DE CURSO**

2013-2



VOLTA REDONDA, 2013

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
Dimitri Ramos Alves

**Pró-reitora de Pós-Graduação,
Pesquisa e Extensão**
Katia Mika Nishimura

Editora Executiva
Flávia Lages de Castro

Editora Científica
Daniella Regina Mulinari

Comitê Editorial

Denise Celeste Godoy de Andrade Rodrigues
Vitor Barletta Machado

Conselho Editorial

Agamênom Rocha de Souza
Ana Carolina Callegario Pereira
André Barbosa Vargas
Carlos Alberto Sanches Pereira
Carlos Roberto Xavier
Danielle Pereira Cintra de Senna
Dimitri Ramos Alves
Élcio Nogueira
Érica Leonor Romão
Erika Fraga Rodrigues
Ivanete da Rosa da Silva de Oliveira
Júlio César de Almeida Nobre
Júlio César Soares Aragão
Katia Mika Nishimura
Leonardo Mello de Sousa
Marcello Silva e Santos
Marcelo Alves de Lima
Margareth Lopes Galvão Saron
Maria Aparecida Rocha Gouvêa
Maria Auxiliadora Motta Barreto
Maria Carolina dos Santos Freitas
Mauro César Tavares de Souza
Michelle Lopes Ribeiro Guimarães
Monica Santos Barison
Otávio Barreiros Mithidieri
Paulo Roberto de Amoretty
Ricardo de Freitas Cabral
Rodolfo Liberato Noronha
Ronaldo Figueiró Portella Pereira
Sabrina Guimarães Silva
Sandy Sampaio Videira
Sérgio Elias Vieira Cury
Sinara Borborema Gabriel
Walter Luiz Moraes Sampaio da Fonseca

Conselho Editorial *ad hoc*

Adriano Arnóbio José da Silva e Silva
André Marques dos Santos
Carolina Tavares Schumann
Claudinei dos Santos
Douglas Mansur da Silva
Fábio Aguiar Alves
João Paulo Rodrigues
Luiz Augusto Fernandes Rodrigues
Priscila Filgueiras Duarte
Renato Teixeira da Silva
Tamara Nunes de Lima Camara
Tatiana Gomes Martins

Revisão de Línguas Portuguesa e Inglesa

Marcel Álvaro de Amorim

Editor de Layout

Laert dos Santos Andrade

Estagiários Editora FOA

Lucas de Brito / Matheus Menezes

SUMÁRIO

ADMINISTRAÇÃO	4
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	28
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	49
DESIGN	68
DIREITO	75
EDUCAÇÃO FÍSICA - BACHARELADO	110
EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA	120
ENFERMAGEM	122
ENGENHARIA AMBIENTAL	134
ENGENHARIA CIVIL	146
ENGENHARIA ELÉTRICA	159
ENGENHARIA MECÂNICA	172
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	192
NUTRIÇÃO	209
ODONTOLOGIA	223
PUBLICIDADE E PROPAGANDA	236
RECURSOS HUMANOS	246
SERVIÇO SOCIAL	259
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	276

ADMINISTRAÇÃO

PROGRAMA DE QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO UM DIFERENCIAL COMPETITIVO A SER SEGUIDO

Alunos: NOVAES, Clarissa Estevão Coutinho.

Orientador: ALMEIDA, Luciana Porto de Matos.

RESUMO

As organizações estão sendo sensibilizadas a rever suas políticas de recursos humanos, a fim de se tornarem cada vez mais competitivas e cumprir seus objetivos organizacionais. No que diz respeito as políticas de recursos humanos, a preocupação com qualidade de vida no trabalho tornou-se mais um fator diferenciado. O objetivo geral do trabalho consistiu em apresentar uma análise das melhores empresas para se trabalhar com base na revista Exame nos anos de 2010 à 2013 e que praticam programas de qualidade vida no trabalho. A metodologia utilizada foi pesquisa bibliográfica e pesquisa documental. Concluí-se que muitas empresas possuem diferencial competitivo baseado nos programas de qualidade de vida no trabalho, entretanto ainda é uma iniciativa pouco aplicada nas organizações atualmente, mas que está em ascensão.

Palavras-chave: Diferencial competitivo; organização; programa de qualidade de vida no trabalho.

DIFICULDADES NA INCLUSÃO DOS SURDOS NO CONTEXTO ORGANIZACIONAL

Alunos: REIS, Jéssica Damasceno dos; RODRIGUES, Flávia Guimarães.

Orientador: ALMEIDA, Luciana Porto de Matos.

RESUMO

No cenário contemporâneo tem-se abordado com frequência o tema da inclusão social. Fala-se muito da aceitação das diversidades e do que se pode fazer para que haja a minimização dos obstáculos que possam impedir a participação efetiva das pessoas com deficiência na sociedade. Para as pessoas surdas a inclusão no mercado de trabalho não é simples. O presente estudo tem como objetivo geral abordar as questões relacionadas às dificuldades na inclusão dos profissionais surdos no contexto das organizações e o que pode ser usado como ferramenta para minimizar esses obstáculos para uma melhor adaptação e aproveitamento dos trabalhadores com surdez nas empresas. A metodologia utilizada foi pesquisa bibliográfica sobre o tema. O desenvolvimento do trabalho inicia-se com Constituição Brasileira apresentando as Leis que garantem vagas nas empresas para os profissionais que possuem algum tipo de deficiência como, por exemplo, a Lei 8.213/91. Apresentou-se também o ambiente de trabalho no qual o profissional com surdez está ou estará inserido. Pode-se concluir que existem ferramentas que auxiliam a inclusão e adaptação do profissional surdo, como grupos de treinamento específico, capacitação, parceria com ONG's, adequação de normas e procedimentos, inclusão da LIBRAS, e outros. Embora haja garantia dentro da Constituição Brasileira e inúmeras ferramentas para auxiliar os profissionais surdos, ainda existem barreiras como acessibilidade, comunicação, adaptação com empregador e outros funcionários, o preconceito com relação a sua capacidade produtiva, as limitações da deficiência e as exigências do mercado de trabalho.

Palavras-chave: Ferramentas; inclusão; obstáculos; surdos.

IMPLEMENTAÇÃO DA FILOSOFIA *LEAN* NO CENÁRIO ORGANIZACIONAL ATUAL: UM DESAFIO NA GESTÃO DE PESSOAS

Alunos: FRANÇA, Gustavo Kengen; FRAGA, Tamara Stefany da Cruz.

Orientador: ALMEIDA, Luciana Porto de Matos.

RESUMO

As organizações, cada vez mais preocupadas com sua competitividade vêm aprimorando seus sistemas de produção. Considerando esse cenário, o *Lean Manufacturing* torna-se imprescindível, porém o grande desafio é sensibilizar as pessoas envolvidas no processo em prol da implementação da nova filosofia. O presente trabalho teve como objetivo geral apresentar as estratégias para implementação da filosofia *Lean* junto aos colaboradores envolvidos nesta mudança cultural. Os objetivos específicos são conceituar a metodologia *lean*, apresentar as ferramentas utilizadas nessa metodologia, conceituar mudança organizacional, apresentar as resistências dos indivíduos no contexto de mudança e as estratégias adotadas para aceitação da mudança. A metodologia utilizada foi revisão bibliográfica sobre o assunto. Diante dos autores pesquisados e citados no trabalho, concluiu-se que, a filosofia *Lean* torna-se uma ferramenta essencial para a eficiência no processo produtivo, possuindo seus princípios mantidos desde sua geração até os dias de hoje.

Palavras-chave: Filosofia *Lean*; ferramentas competitivas; produção.

**SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL:
FOCO NO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO RESPONSÁVEL**

Alunos: PRIETO, Natália de Souza; SILVA, Felipe Martins de Oliveira.

Orientador: ALVES, Carlos Eduardo Teobaldo.

RESUMO

Com o atual cenário vivido pela humanidade existe por parte do mesmo a árdua e trabalhosa missão de reformar a sociedade. Nesta afirmativa notavelmente, entende-se que se necessita de mudanças por parte dos atores sociais, organizações, governos e sociedades no sentido de reestruturação ou até mesmo reinvenção de modelos produtivos e formas de consumo. Nesta vertente, surge um dos temas mais atuais no século XXI com a missão de inovar e criar métodos produtivos que minimizem a utilização de recursos finitos do meio ambiente e os danos causados ao ecossistema como um todo que, conciliem com uma sociedade de consumo consciente. Tais mudanças são propostas nas dimensões social, ambiental e econômica, visando a promoção do desenvolvimento sustentável em tais dimensões. Pretende-se apresentar com este artigo como a adoção de práticas sustentáveis de desenvolvimento pelas empresas podem reduzir custos ligados diretamente à produção ocasionando em ganhos tangíveis a médio e longo prazo do investimento revertendo em benefícios a sociedade e ecossistema em curto prazo. Neste sentido, com base em livros, artigos e documentos eletrônicos, buscou-se através da metodologia exploratória e bibliográfica esgotar sobre o tema sustentabilidade empresarial, mostrando que o investimento em sustentabilidade no meio empresarial acarreta em ganhos principalmente econômicos e ambientais, interferindo diretamente no meio ambiente. Em tese a aplicação nas 3 dimensões acarreta a empresa uma imagem positiva no mercado e perante os seus *stakeholders* minimizando gastos produtivos.

Palavras-chave: Inovação; reutilização de recursos naturais; sustentabilidade empresarial; tecnologia.

A IMPORTÂNCIA DA PADRONIZAÇÃO NO PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE VEÍCULOS NOVOS NA MONTADORA DE AUTOMÓVEIS “X” VISANDO A QUALIDADE TOTAL

Alunos: DONATO, Rafael Rodrigues.

Orientador: ALVES, Carlos Eduardo Teobaldo.

RESUMO

O presente trabalho tem por finalidade apresentar a necessidade da padronização do processo a fim de atingir a Qualidade Total Dentro da Preparação de Veículos Novos. Para tanto, foi utilizada como metodologia de pesquisa a coleta de dados em campo pelo estudo descritivo e qualitativo, tendo em vista a necessidade de observação dos processos envolvidos e suas interpretações estatísticas. Na análise e discussão de resultados, verifica-se que a implementação de um Procedimento Operacional Padrão possibilitou todo o planejamento, execução, controle e acompanhamento do processo de Preparação de Veículo Novo e, conseqüentemente, a implementação da Qualidade Total dentro da Gestão por Processos. Por fim, conclui-se que é fundamental para a satisfação do cliente, pelo aumento da qualidade final agregada ao produto (automóvel), e para o desenvolvimento financeiro da empresa, a padronização do processo produtivo, sem a qual os custos, a qualidade, o tempo de entrega e o contentamento do consumidor ficariam comprometidos.

Palavras-chave: Gestão de processos; processo; qualidade; padronização.

O IMPACTO DO SETOR DE COMPRAS NO FUNCIONAMENTO DA ORGANIZAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO

Alunos: FORSTER, Adriano de Souza; PEDROSA, Jéssica Maria.

Orientador: ALVES, Carlos Eduardo Teobaldo.

RESUMO

O artigo busca demonstrar a importância do setor de compras sendo ele um fator decisivo na atividade de uma organização. Com base em diversos conceitos teóricos como: a função compras, a evolução histórica, conceituação, objetivos e tipos de sistema de compras, permitindo analisar os dados coletados durante o estudo de caso. A metodologia adotada na pesquisa a classifica como exploratória ao mesmo tempo, bibliográfica e estudo de caso a partir de doutrinas que versem sobre compras. Verificou-se que para o setor de compras atuar de forma eficiente, faz-se necessário, o comprometimento dos envolvidos no processo, uma gestão voltada ao cotidiano do setor dando apoio nas tomadas de decisão, investimento em tecnologia, como um sistema adequado ao mercado que possibilita agilidade nos procedimentos de compra a serem seguidos, com isso, é primordial que haja planejamento, pois minimizará os conflitos internos, contribuindo assim para o bom funcionamento da organização.

Palavras-chave: Compras; centralização e descentralização; ética; gestão.

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DA CAPACIDADE DE GERAÇÃO DE CAIXA COM A VARIAÇÃO DAS AÇÕES DA EMPRESA PETROBRÁS

Alunos: CORREA FILHO, Hélio Luiz Correa; VERONESE, Jéssica Maria Silva.

Orientador: SILVA, Lucimeire Cordeiro da.

RESUMO

A Petrobrás exerce uma importância muito grande para a economia, atuando, por décadas, como única exploradora de energia (petróleo e gás) no Brasil. Acompanhar a evolução das ações e do valor de mercado da empresa é de fundamental importância para diversos investidores. Portanto, o objetivo final do presente estudo será analisar a correlação existente entre o valor de mercado e o valor das ações tendo como objetivos intermediários identificar se a Petrobrás gerou caixa suficiente para cobrir suas dívidas e suas necessidades de capital de giro durante os períodos de 2008 a 2012, a evolução do seu custo médio ponderado de capital e do valor de mercado durante os períodos estudados e construir uma função que proporcione ao investidor acompanhar o valor de mercado conforme a variação do valor das ações. Para a análise da capacidade de explicação e relacionamento, foi construído um modelo de regressão. A metodologia adotada quanto aos fins descritiva e quanto aos meios pesquisa bibliográfica e documental. Os resultados revelam que os valores das ações explicam em 83,63% a variação do valor de mercado, sendo confiável o modelo criado por meio da análise regressão. Durante os períodos estudados verificou-se que a Petrobrás gerou caixa suficiente para cobrir suas necessidades de capital de giro e investimento em capital imobilizado. Em relação ao seu custo médio ponderado de capital as variações identificadas foram em decorrência das intempéries do mercado. A função obtida através da análise de regressão é um importante instrumento gerencial, que pode ser adotado por investidores e gestores da empresa para avaliar o desempenho econômico e financeiro de suas atividades, de forma que as estratégias possam ser direcionadas a partir das correlações entre o Valor de Mercado e o Valor das ações.

Palavras-chave: Fluxo de caixa livre; valor de mercado; valor das ações.

A EVOLUÇÃO DAS TEORIAS SOBRE ESTRUTURA DE CAPITAL.

Alunos: FERREIRA, Ana Carolina da Silva; MIRANDA, Roxane Castro.

Orientador: SILVA, Lucimeire Cordeiro da.

RESUMO

Diante da necessidade das organizações em encontrar a estrutura ideal que minimize o seu custo de capital e maximize o valor da empresa este artigo procura analisar as evoluções das principais teorias sobre estrutura de capital. Os modelos estudados foram desenvolvidos sob as quatro teorias na literatura acadêmica pela determinação da estrutura de capital das empresas: Convencional, Modigliani e Miller, Trade-off e a Pecking Order. A metodologia adotada foi descritiva e bibliográfica. De acordo com a teoria Convencional ou Tradicional, quanto menos a empresa investir com o seu capital próprio, maior será sua maximização. Os estudos de Modigliani e Miller (1963) apresentam duas proposições: a primeira afirma que o custo da dívida é mais baixo que o custo de capital próprio, porém ambos aumentam com o crescimento de endividamento portanto, quanto mais a empresa substituir capital próprio por capitais de terceiros maior será o seu valor no futuro. A segunda proposição aborda que a estrutura de capital pode sofrer influência dos benefícios fiscais resultantes do endividamento. A teoria do trade-off inclui além dos benefícios fiscais para o cálculo do valor da empresa mas também os custos das dificuldades financeiras pois, quanto maior a dívida maior o risco financeiro. Em seqüência foi estudada a teoria da Hierarquia (*Pecking Order Theory*), Diferente da teoria *Trade-off* a teoria *Pecking order* é contrária ao endividamento com terceiros priorizando sempre a busca de recursos próprios para o crescimento da empresa.

Palavras-chave: Teoria Tradicional; *Trade Off*; *Pecking Order*, Teoria de Modigliane e Miller

ANÁLISE DA VIABILIDADE DE UM LAVA JATO ALTAMENTE SUSTENTÁVEL

Aluno: DOCCA, Paulo Roberto C.

Orientador: SILVA, Lucimeire Cordeiro da.

RESUMO

O objetivo primordial das empresas hoje é atender todas as necessidades do consumidor com o aprimoramento contínuo de seus processos com a utilização das ferramentas de qualidade total nos serviços prestados pelas organizações. Assim, o projeto apresentado neste estudo leva em consideração o atendimento tanto das necessidades da empresa e também satisfazer o cliente. O objetivo deste artigo científico será analisar a viabilidade de um investimento em um lava jato com diferenciais competitivos, que possa estar disponível em horários contínuos e rotativos proporcionando melhor atendimento e apresentando um diferencial para o Posto de Gasolina e Gás. A metodologia adotada foi descritiva quanto aos fins e bibliográfica e documental quanto aos meios. Para cálculo e análise da viabilidade do investimento utilizaram-se as ferramentas Payback efetivo e descontado, Taxa Interna de Retorno e Valor Presente Líquido. De acordo com os resultados encontrados o investimento realizado será recuperado no segundo ano, ou seja, em vinte meses pelo payback efetivo e em vinte e um meses e 26 dias pelo payback descontado. A TIR encontrada foi maior que o custo de capital e o Valor Presente Líquido apresentou resultado positivo de R\$ 3.195,56 ou seja, é recomendável o investimento pois o mesmo apresentou viabilidade econômica a partir do mês de setembro do segundo ano. A margem líquida encontrada em função do custo total unitário foi significativa de 14,3%. Portanto, confirma-se a viabilidade do investimento.

Palavras-chave: Viabilidade econômica; taxa interna de retorno; valor presente líquido.

ANÁLISE DO POSICIONAMENTO DAS EMPRESAS NA MATRIZ DE ESTRATÉGIA FINANCEIRA QUE ATUAM NO SETOR DE TECNOLOGIA.

Alunos: FERREIRA, Bernard Miranda Amedeu; PEREIRA, Luis Guilherme Marins.

Orientador: SILVA, Lucimeire Cordeiro da.

RESUMO

Com base em pesquisas realizadas, o trabalho aborda o tema do posicionamento de algumas empresas na matriz de estratégia financeira. As empresas escolhidas, são empresas do setor de tecnologia, devido ao fato de ser um setor que se tornou indispensável para muitos em suas atividades profissionais. Traçou-se como objetivo final, a identificação relativa das empresas na matriz estratégica financeira, e objetivos intermediários, analisar se a empresa obteve superávit de caixa, geração de valor e em quais quadrantes da matriz elas se encontram nos respectivos anos de 2011 e 2012. As empresas em questão são empresas de capital aberto, portanto nos baseamos em seus dados econômicos, informações financeiras, para a realização da matriz de estratégia financeira. A partir de dados coletados junto as empresas, identificou-se se as mesmas possuíam, déficit ou superávit de caixa, se criaram ou destruíram valores. Após os dados adquiridos e os devidos cálculos feitos, percebe-se que a empresa LINX S. A., teve um superávit de caixa e destruiu valor em ambos os anos, encontrando-se assim no 3º quadrante, a melhor estratégia adotada seria a correção rápida, antes que o excedente acabe, devolvendo parte aos acionistas e parte para a reestruturação. Já a SENIOR S. A., em 2011 obteve um superávit de caixa e criou valor apresentando-se no 2º quadrante, em 2012 a empresa obteve um déficit de caixa, porém continuou a criar valores, posicionando-se no 1º quadrante, a estratégia adotada será utilizar o excedente de caixa reinvestindo na própria empresa para seu crescimento. A TOTVS S. A., nos respectivos anos obteve déficit de caixa e criou valores, posicionando-se no 1º quadrante da matriz, para esta situação a melhor estratégia é a eliminação de pagamento aos sócios e busca de capital através da emissão de ações.

Palavras-chave: Déficit; matriz de estratégia financeira; superávit; tecnologia.

IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO PARA DISPONIBILIDADE OPERACIONAL

Alunos: MESQUITA, Hugo Freitas de.

Orientador: SILVA, Lucimeire Cordeiro da.

Co-Orientador: ALVES, Carlos Eduardo Teobaldo.

RESUMO

Com o passar dos anos a manutenção passou por diversos tipos de alterações referentes à percepção dos gestores em relação a sua importância dentro da organização. Hoje, a mesma é vista como estratégica para a organização contribuindo para diminuição de custo e elevação da competitividade. Portanto, o objetivo desta pesquisa será mostrar a importância do planejamento da manutenção dentro de um processo produtivo para a obtenção de um custo baixo e com a qualidade total. A metodologia adotada para o desenvolvimento deste estudo foi quanto aos fins: descritiva e quanto aos meios: bibliográfica. Foi elaborado um estudo de caso criado a partir da vivência em um ambiente operacional de uma empresa Siderúrgica onde ocorreu uma falha no projeto do equipamento. Foi possível identificar a principal causa através do desenvolvimento do diagrama de Ishikawa. Conclui-se que a importância e a funcionalidade do planejamento da manutenção para disponibilidade operacional e diminuição de custo foi mostrado através de um efeito indesejável ocorrido no processo produtivo em uma indústria Siderúrgica. Verificou-se que um simples acionador, pode gerar a perda de milhões para a organização; sendo de fundamental importância o investimento em manutenção e a aplicação de forma correta dos tipos de manutenção expostos. Para que a manutenção seja estratégica para a organização é necessário a prática dos três principais tipos de manutenção: a preventiva, a preditiva e a detectiva. Todos os três tipos são relacionados ao planejamento, sendo necessária a sua prática a fim de contribuir para a organização na elevação da qualidade total e custos baixos. Estes três tipos são determinantes para o aumento da competitividade e sobrevivência da organização no mercado

Palavras-chave: Estratégia; planejamento; disponibilidade; manutenção.

EMPREENDEDORISMO FEMININO NO SEGMENTO DE SAPATARIA EM VOLTA REDONDA

Alunos: MARQUES, Amanda Andrade; CORRÊA, Keila Bergone.

Orientador: LIMA, Rafael de Paiva.

RESUMO

O segmento de sapataria em Volta Redonda - RJ é um dos que mais envolve o público feminino. Sendo assim, foi identificada a oportunidade de pesquisa de campo com o objetivo de traçar o perfil da mulher empreendedora, para mapeamento de fatores relevantes ao cenário mercadológico, em função da importância do empreendedorismo no país e especialmente a participação feminina neste contexto. A metodologia utilizada foi pesquisa de campo com uso de questionário aplicado com as mulheres responsáveis pelos estabelecimentos de sapataria na cidade, onde foi possível identificar este perfil, destacando que elas têm uma relevante participação na gestão das empresas, possuem um grau de escolaridade maior do que os homens, não foram identificadas mulheres negras ocupando cargos de gestão nas empresas, somente homens, e o preconceito existe, porém é pequeno. São mulheres jovens e casadas, com filhos que assim como em outras regiões, conciliam sua vida profissional e familiar. É neste cenário que as mulheres têm buscado a sua inserção, porém enfrentam desafios e barreiras ao longo de sua trajetória profissional, onde suas características femininas poderão servir de vantagem competitiva.

Palavras-chave: Competitividade; empreendedorismo; mulher.

AS ESTRATÉGIAS INOVADORAS DA APPLE

Alunos: FERREIRA, Gisele de Barros Souza; MACEDO, Queren Rodrigues.

Orientador: LIMA, Rafael de Paiva.

RESUMO

Com o ambiente cada vez mais competitivo, é importante que as empresas tenham muito bem definidas seu planejamento e estratégia, para poderem assim se manter no mercado. Por consequência deste cenário, o presente estudo tem como objetivo analisar e demonstrar as estratégias de inovação da Apple. A Apple, uma empresa americana, através de suas estratégias, planejamento e inovação conseguiu sair de uma crise eminente e se tornar a empresa mais valiosa e inovadora do mercado atual. O presente estudo fez uso de textos de diversos autores e pode ser classificado como descritivo, fazendo uso do estudo de caso para a análise da citada organização. Foi possível verificar que a inovação faz parte da cultura organizacional da empresa e influenciou o mercado consumidor e que as principais estratégias de inovações adotadas pela Apple foram: Inovação de Produto; Inovação de Processo; Inovação de Marketing, Inovação Organizacional, Inovação Radical e Inovação Incremental.

Palavras-chave: Apple; competitivo; estratégia; inovação; planejamento.

CONSÓRCIO MODULAR: ESTRATÉGIA DE COMPETITIVIDADE NA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA NO SUL FLUMINENSE

Alunos: CARVALHO, Fernanda Oliveira de; NASCIMENTO, Mayra de Oliveira.

Orientador: ANDRADE, Marcos Antonio Ribeiro.

RESUMO

A competitividade tem sido uma das grandes questões empresariais brasileiras. A indústria automobilística é um exemplo que se transformou para acompanhar as mudanças e exigências de um mercado cada vez mais competitivo. O presente artigo foi realizado através de uma pesquisa exploratória qualitativa em que utilizou-se a análise de dados múltiplos coletados em artigos com o objetivo de identificar as vantagens e desvantagens da implantação de consórcios modulares, conforme introduzido na fábrica de caminhões e ônibus da Volkswagen, em Resende, RJ. Com a realização da análise conclui-se que o consórcio modular é um componente de competitividade do âmbito mundial para pequenas e grandes empresas, pois possibilita a empresa suprir suas deficiências produtivas designando tarefas para seus parceiros.

Palavras-chave: Competitividade; indústria automobilística; consórcios modulares.

COMPREENDENDO O RELACIONAMENTO FRANQUEADOR E FRANQUEADO: UM ESTUDO MULTICASO

Alunos: OLIVEIRA, Jenifer de; ARAÚJO, Carina.

Orientador: ANDRADE, Marcos Antonio Ribeiro.

RESUMO

A parti da década 1990, discussões sobre o empreendedorismo começaram a ganhar relevância para as áreas acadêmica e empresarial no país, e uma das práticas empreendedoras que apresentou resultados favoráveis na última década foi o mercado de franquias brasileiro. Esses resultados podem ser decorrentes das condições favoráveis para abertura de negócios no país, e com isso interessados em ingressar em novos empreendimentos acabam optam pelo sistema de franquia, pelas vantagens que esse sistema proporciona, mas principalmente pelo baixo risco de negócio em relação a empreendimentos convencionais. A pesquisa tem como foco estudar conflitos decorrentes do relacionamento entre o franqueador e franqueado, porém ao fazer o levantamento de material científico sobre conflitos em franquias, nota-se que apesar do assunto despertar interesse parece que campo de empreendedorismo não atingiu a maturidade suficiente para atender de modo incisivo aos anseios dos interessados, pois se mostram ainda pouco explorado. Dessa forma a pesquisa tem como objetivo investigar quais são as dimensões que podem originar o conflito e como esses são tratados na perspectiva do franqueador. A tipologia da pesquisa é bibliográfica documental, de natureza exploratória descritiva e de abordagem quali-quantitativa, qual investigou as dimensões que podem causar conflitos que são perda de confiança, desmotivação, perfil inadequado e perda de foco. Em relação de como são tratados os conflitos, o ideal que os conflitos sejam administrados de forma eficiente por meio do que foi apresentado durante a pesquisa. Por fim apesar do mercado de franquias mostrar vantagens ainda possui riscos, e uma das ameaças desse negócio é o conflito, e fundamental que antes de se aderir esse mercado procure avaliar se é a melhor escolha de negócio para seu perfil.

Palavras-chave: Empreendedorismo; franquias; investigar; conflitos; relacionamento.

ANÁLISE DAS ESTRATÉGIAS DE MERCHANDISING EDITORIAL DO BANCO ITAÚ

Alunos: FERREIRA, Drielly de Oliveira; CANEDO, Viviane Arimathéa.

Orientador: MARTINS, Débora Cristina Lopes.

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo definir e analisar as ações de merchandising utilizadas pelo Banco Itaú S.A em telenovelas no Brasil, verificando assim se essa ação corresponde à definição de merchandising proposta por autores especialistas no assunto. A metodologia do estudo foi pesquisa descritiva e também a bibliográfica, buscando diferentes conceitos teóricos de diversos autores conceituados e também pesquisas por meio virtual. Tal estudo buscou descrever as estratégias do Banco Itaú com relação à adoção do merchandising editorial e as técnicas utilizadas para persuadir o consumidor buscando assim novos clientes. A análise de caso demonstrou que, de acordo com a teoria proposta por diversos autores, o termo merchandising editorial não é utilizado de forma correta pelo Banco Itaú, uma vez que o merchandising deve estimular a compra por impulso no ponto de venda. Aceita-se merchandising editorial nas novelas, desde que as cenas protagonizadas pela marca façam parte da editoria da programação. De acordo com as cenas do Banco Itaú escolhidas para análise no presente estudo, a presença ostensiva da marca descaracterizou o conceito de merchandising editorial.

Palavras-chave: Merchandising; merchandising editorial; Banco Itaú; Telenovelas.

ESTUDO SOBRE A APLICAÇÃO DO MARKETING VERDE NA LINHA DE PRODUTOS DA NATURA

Alunos: MORAES, Lívia Carolina Martins; SANTOS, Luciana Pereira.

Orientador: MARTINS, Débora Cristina Lopes.

RESUMO

A popularização do consumo consciente e as preocupações sobre a preservação ambiental impactaram o processo de gestão de algumas empresas que passaram a investir em produtos sustentáveis e ecologicamente corretos. A estratégia de diferenciação que as fazem parecer sustentáveis, ganhar a confiança dos consumidores que acreditam estar comprando produtos de empresas conscientes e, principalmente, permitir que elas sejam lucrativas e ao mesmo tempo ambientalmente corretas, é a adoção de estratégias do Marketing Verde. Por sua vez, consumidores estão cada vez dispostos a adquirir produtos ecologicamente corretos que venham a contribuir para a sustentabilidade do planeta. O presente artigo tem por objetivo explicar a evolução do Marketing Verde na Empresa Natura, e sua estratégia de fidelização para com os seus potenciais consumidores. A pesquisa realizada para alcance desse fim se embasa em seu processo metodológico nas pesquisas em livros e sites de referências. Por meio do estudo foi possível perceber que a Natura possui estratégias consistentes e Marketing Verde que tornam a marca valiosa e respeitada pelos consumidores.

Palavras-chave: Marketing verde; comportamento do consumidor; estratégia; Natura; consciência ambiental.

ESTRATÉGIA DE VENDA CASADA PARA O PÚBLICO INFANTIL: UM ESTUDO SOBRE AS REDES DE FAST FOOD McDONALD'S, HABIB'S E GIRAFFAS

Alunos: COSTA, Marianna de Oliveira; SOUSA, Shayla da Silva.

Orientador: MARTINS, Débora Cristina Lopes.

RESUMO

O objetivo desse estudo é fazer uma análise das empresas de *fast food* McDonald's, Habib's e Giraffas em relação à venda casada direcionada ao público infantil. A legislação atua, nesse sentido, coibindo a venda casada de produtos em diversos segmentos. Nesse estudo será abordada a venda casada de brinquedos junto a lanches e refeições. De acordo com a legislação, essa prática é abusiva e proibida, por lei, no município do Rio de Janeiro. O Código de Defesa do Consumidor, em seu artigo 39, também estabelece a proibição de vendas casadas em todos os setores. Para proceder à análise do uso de venda casada por essas empresas, foram adotadas a pesquisa bibliográfica e de observação, além de pesquisas em sites das empresas mencionadas. Chegou-se ao resultado de que a prática de venda casada nos lanches de redes *fast food* é abusiva, uma vez que aproveita da incapacidade do consumidor infantil de discernir entre o que é bom, saudável ou necessário para garantia de seu bem-estar. O marketing infantil atua fortemente no comportamento de compras de crianças. Cores vivas, personagens famosos, são algumas das técnicas utilizadas para atrair a atenção de um público que é curioso por natureza. A prática da venda casada nem sempre é percebida pelos pais ou responsáveis pelas crianças, pois se tornou tão comum, que as pessoas deixam de perceber o caráter de abusividade citado e condenado pela legislação.

Palavras-chave: Marketing infantil; venda casada; Legislação; *fast food*.

A INFLUÊNCIA DA PUBLICIDADE NO COMPORTAMENTO DE CONSUMO DO PÚBLICO INFANTIL

Alunos: CASSIANO, Suellen Rosana da Mota.

Orientador: MARTINS, Débora Cristina Lopes.

RESUMO

O presente artigo tem como objetivo identificar e analisar campanhas publicitárias de empresas com conteúdo direcionado ao público infantil que desrespeitam a legislação específica. A mensagem das propagandas analisadas pode induzir o público infantil ao consumismo uma vez que a criança tem capacidade de entendimento reduzida quando comparada ao adulto. Como metodologia de pesquisa, adotou-se pesquisa bibliográfica, pesquisa descritiva e o estudo de caso das campanhas publicitárias Pepsico, Skol, Sadia, Gelol e Habib's. A análise dessas campanhas publicitárias demonstrou que o apelo ao consumo direcionado ao público infantil contribuiu para a suspensão da veiculação das mesmas dos meios de comunicação. Portanto, a atuação de um órgão regulamentador, como o Conar – Conselho Nacional de Autorregulamentação Publicitária –, é de extrema importância, pois o consumidor infantil não é capaz do pleno entendimento das técnicas e influências de consumos que há por trás das mensagens publicitárias.

Palavras-chave: Marketing Infantil; publicidade; consumo; Conar.

ENDOMARKETING COMO FERRAMENTA PARA MELHORIA DO CLIMA ORGANIZACIONAL

Alunos: BENEDITO, Isabella Caetano; ALMEIDA, Vinicius Mesquita de.

Orientador: COUTINHO, Rhânica E. Toledo.

RESUMO

O Endomarketing, objeto desse estudo, surgiu como uma ferramenta do marketing, usada para auxiliar as organizações a tornarem seus funcionários mais alinhados e identificados com a cultura e com os objetivos da organização, trazendo assim um clima mais favorável para todos. Com base nesta definição, este artigo apresenta a seguinte questão: quais ferramentas ofertadas pelo Endomarketing podem ser utilizadas como estratégias para melhoria do clima organizacional? Assim sendo, apresenta-se como objetivo trazer mais uma visão sobre esse relacionamento entre empresa e funcionário, sob a luz do Endomarketing, que se consiste em mais uma forma de ajuda nesse processo, que poderá transformar um funcionário também em um cliente da empresa. Para tanto, necessita-se compreender se o distanciamento entre funcionários e empresa pode comprometer o clima organizacional e se tornar um fator desmotivante. Para realização deste trabalho teórico far-se-á uma revisão bibliográfica para a fundamentação teórica, seguida de uma pesquisa qualitativa feita através da releitura de estudo de caso pré-existente (CRESWELL, 2007). Conclui-se que, para uma melhoria no clima organizacional, torna-se necessária uma aproximação da empresa com o funcionário, e o endomarketing se mostra uma ferramenta bastante eficaz para atingir esse objetivo.

Palavras-chave: Marketing; Endomarketing; Clima Organizacional.

PERFIL DA GERAÇÃO Y NA GESTÃO: ESTADO DO CONHECIMENTO NO SEGeT

Alunos: TRICOTE, Jersiane Cristina.

Orientador: COUTINHO, Rhânica E. Toledo.

RESUMO

O presente artigo analisou o perfil profissional da Geração Y, objeto deste estudo, no contexto da gestão das organizações. A Geração Y se identifica a partir do perfil de uma geração que está nas organizações com a intenção de inovar e “quebrar paradigmas”, devido ao seu amplo conhecimento e habilidades tecnológicas bem desenvolvidas. Dessa forma, cabe questionar quais características e o Estado do Conhecimento acerca da Geração Y no contexto do Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia (SEGeT). Para nortear esse percurso cabe compreender quais as características desta geração em destaque e entender o seu comportamento na organização. Diante do exposto, o objetivo deste estudo é compreender o perfil e o comportamento da Geração Y no mundo corporativo. O presente artigo foi delineado sob a abordagem da pesquisa qualitativa do tipo descritiva pautada nas Dimensões Novikoff e dividido em quatro capítulos. No primeiro, desenvolve-se o referencial teórico, mediante revisão bibliográfica acerca de “Gestão de Pessoas” e “Gerações” com ênfase no “Comportamento da Geração Y nas Organizações”. O segundo aborda a metodologia delimitada para este estudo, seguido da apresentação do lócus de busca para o desenvolvimento do Estado do Conhecimento. O terceiro capítulo apresenta alguns resultados seguidos de discussão e, para finalizar, propõe algumas considerações. Este artigo destacou a necessidade de fomentar novas pesquisas que abordem os temas tão relevantes, visto a necessidade de se ampliar a discussão sobre os conflitos gerados pela inserção da Geração Y no mercado de trabalho.

Palavras-chave: Geração Y; Gestão de Pessoas; Estado do Conhecimento.

**E-MARKETING PARA OS MEIOS DE HOSPEDAGEM DE PARATY:
ESTADO DO CONHECIMENTO NO SEGeT**

Alunos: PASSOS, Felipe Gustavo dos Santos; PINTO, Ramon Gasparoni.

Orientador: COUTINHO, Rhânica E. Toledo.

RESUMO

O e-Marketing, objeto deste estudo, encontra-se presente no ambiente virtual de vários meios de hospedagem, portanto, tem-se por objetivo, aqui, entender quais são as ferramentas do e-Marketing utilizadas pela rede hoteleira com vinte ou mais Unidades Habitacionais (UH) localizadas no centro histórico de Paraty, cidade litorânea localizada no sul do estado do Rio de Janeiro. Para isso, buscou-se conceitos acerca do Marketing, *Mix* de Marketing, e-Marketing, meios de hospedagem e turismo, tendo com eixos Rio de Janeiro e Paraty. Foi realizado um estudo pautado nas dimensões Novikoff*, utilizando o Estado do Conhecimento no SEGeT*, para descobrir qual a relevância do estudo para o meio acadêmico, e como Estado do Produto, foi utilizada uma tabela criada a partir dos 4P's* e dos 7C's* do projeto eficaz de um web site. Perante o levantamento do Estado do Conhecimento nos anais do SEGeT, identificou-se uma lacuna referente às discussões acerca do uso das ferramentas do E-Marketing nos ambientes virtuais dos meios de hospedagem. Em síntese compreende-se que os meios de hospedagem estão preocupados com essa nova fase da comunicação e vêm buscando formas de se relacionar melhor e mais rapidamente com seu público alvo..

Palavras-chave: Marketing; *E-Marketing*; hotelaria.

LIDERANÇA FEMININA SOB A LUZ DE MARY KAY ASH

Alunos: SILVEIRA, Isabelle Lucas Ferreira; SILVA, Thuany Lourenço Barros Hermisdorf e.

Orientador: COUTINHO, Rhânica E. Toledo.

RESUMO

A Liderança Feminina, objeto deste estudo, destaca-se como um segmento pouco estudado, que necessita de novas pesquisas. Ao longo dos anos, na sequência do pós industrialismo, surgiram empreendedoras de sucesso, destacando-se Mary Kay Ash, norte-americana que se tornou referência para outras mulheres no mundo ocidental. Desta forma cabe questionar: quais as diferenças entre Liderança e Liderança Feminina, e como as características da Liderança Feminina propostas pela Mary Kay Ash poderão nortear uma carreira de sucesso no mundo dos negócios? Pretende-se verificar a existência de semelhanças e diferenças entre os conceitos de Liderança e Liderança Feminina sob a Luz de Mary Kay Ash, assim como compreender se as principais características da Liderança Feminina abordadas por ela poderão ser incorporadas em outros tipos de negócios. Para realização deste estudo, fez-se uma revisão bibliográfica para a fundamentação teórica, seguida de pesquisa qualitativa através da releitura de estudo de caso pre-existente (Creswell 2007), pautada na abordagem da pesquisa qualitativa do tipo descritiva de acordo com as dimensões Novikoff (2010). A partir dos conceitos abordados neste estudo pode-se compreender que qualquer empresa tem condições de adotar os princípios abordados por Mary Kay Ash, para que sejam um tipo de organização que vise promover a harmonia dentro de seus ambientes, focando sempre em crescimento, pois estes princípios são fáceis de serem empregados, ou seja, não oneram e também não dependem de muito esforço.

Palavras-chave: Liderança. Liderança Feminina; Mary Kay Ash; Estado do Conhecimento.

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**METAZOÁRIOS PARASITOS DA LANCETA, *Thyrsitops lepidopoides*
(CUVIER, 1832) (OSTEICHTHYES: GEMPYLIDAE),
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL.**

Aluno: DOMINGUES, Sarah Abdel Melek.

Orientador: ALVES, Dimitri Ramos.

RESUMO

Entre outubro de 2011 e junho de 2012 foram coletados 55 espécimes da lanceta, *Thyrsitops lepidopoides* (Cuvier, 1832)(Osteichthyes: Gempylidae) provenientes do litoral do Estado do Rio de Janeiro (21-23°S, 41-45°O), sendo necropsiados para estudo de sua comunidade de metazoários parasitos. Dezenove espécies de metazoários parasitos foram coletadas: seis espécies de digenéticos, três de monogenéticos, uma de cestóide, três de acantocéfalos, quatro de nematóides, uma de copépode e uma de isópode. *Thyrsitops lepidopoides* é um novo registro de hospedeiro para dezessete espécies de metazoários parasitos. Todos os espécimes de *T. lepidopoides* estavam parasitados por pelo menos uma espécie de metazoário. Um total de 2430 espécimes de parasitos, com média de $44,2 \pm 33,1$ por hospedeiros, foram coletados. A maioria dos espécimes coletados foram digenéticos (63,8%), seguidos nematóides (17,9%) e acantocéfalos (16,2%). *Lecithochirium microstomum* Chandler, 1935 (Digenea: Hemiuridae) correspondeu a maioria dos espécimes de parasitos coletados ($n = 1490$), sendo a espécie dominante e com os maiores valores de prevalência, abundância média, intensidade e intensidade média. Os parasitos apresentaram típico padrão de distribuição agregada ($ID = 24,746$; $d = 41,352$). A abundância e a prevalência de quatro e dois parasitos, respectivamente, assim como o total de espécimes coletados e a riqueza parasitária apresentaram correlação com o comprimento total do hospedeiro.

Palavras-chave: *Thyrsitops lepidopoides*; Gempylidae; Metazoários parasitos.

INCIDÊNCIA DE FUNGOS FILAMENTOSOS EM FUBÁ COMERCIALIZADO NO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA, RJ.

Aluna: RAMOS, Fabiana Reis.

Orientador: PEREIRA, Carlos Alberto Sanches.

RESUMO

A presença de fungos em alimentos é um problema de saúde pública, pois estes podem produzir toxinas que são prejudiciais aos seres humanos. Apesar da presença de fungos nos alimentos não indicar a presença de micotoxinas. O presente trabalho teve como objetivo quantificar a presença de fungos filamentosos em fubá comercializado na Feira Livre e em supermercado, da cidade de Volta Redonda, RJ. Para tanto, foram obtidas três amostras de fubá de um determinado supermercado e três amostras comercializadas na Feira Livre. Foram realizadas diluições decimais onde as mesmas foram plaqueadas em ágar Mycocell. As placas foram mantidas a 25 °C por até 15 dias. O fubá comercializado na feira livre apresentou como média de crescimento 131 UFC/g, enquanto o comercializado no supermercado teve 297 UFC/g. Podemos concluir que a contaminação por fungos foi maior no fubá comercializado no supermercado do que o comercializado na Feira Livre, porém ambos os resultados estão em conformidade com o Decreto 12.486-1978 do Estado de São Paulo, que permite até 1000 UFC/g de fubá.

Palavras-chave: Milho, Contaminação fúngica, Micotoxina.

ASPECTOS QUANTITATIVOS DOS ACANTOCÉFALOS (ACANTOCEPHALA) E NEMATÓIDES (NEMATODA) DE PEIXES MARINHOS COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE VOLTA REDONDA, RIO DE JANEIRO, BRASIL.

Aluno: SILVA, Marcella Eller.

Orientador: ALVES, Dimitri Ramos.

RESUMO

Entre abril de 2009 e junho 2012 foram necropsiados 300 espécimes de peixes ósseos marinhos distribuídos nas seguintes espécies e famílias: *Coryphaena hippurus* (Coryphaenidae) (n = 68); *Cynoscion guatucupa* (Sciaenidae) (n = 14); *Cynoscion jamaicensis* (Sciaenidae) (n = 5); *Cynoscion microlepidotus* (Sciaenidae) (n = 22); *Larimus breviceps* (Sciaenidae) (n = 17); *Mugil curema* (Mugilidae) (n = 55); *Thyrsitops lepidopoides* (Gempylidae) (n = 55); *Trachurus lathami* (Carangidae) (n = 64), provenientes do litoral do Estado do Rio de Janeiro (21 - 23°S, 41 - 45°O). O presente estudo tem o objetivo de analisar os aspectos quantitativos dos acantocéfalos e nematóides de peixes marinhos comercializados em Volta Redonda, Rio de Janeiro. Os peixes foram adquiridos de peixarias do município de Volta Redonda. Uma vez obtidos, os mesmos foram acondicionados em caixas de isopor contendo gelo, para assegurar boas condições da coleta dos parasitos e protegê-los durante o transporte até o Laboratório de Zoologia do Centro Universitário de Volta Redonda (UniFOA), onde foram realizadas as necropsias. Foram coletados 1443 espécimes de parasitos, sendo 719 de nematoides e 724 de acantocéfalos. Os nematóides corresponderam a 49,2% do total de espécimes coletadas, apresentando uma maior riqueza parasitária, com seis espécies, e os acantocéfalos com quatro espécies. Cinco espécies de nematóides foram comuns a seis espécies de hospedeiros, enquanto que nos acantocéfalos, quatro espécies foram comuns a quatro espécies de hospedeiros. O acantocéfalo *Corynosoma* sp. foi encontrado em três hospedeiros, sendo também a espécie mais abundante com 391 espécimes. Em relação aos nematóides, as espécies *Hysterothylacium* sp., *Raphidascaaris* sp., e

Anisakis sp., estiveram presentes em três hospedeiros, enquanto a espécie mais abundante foi o nematóide *Contraecum* sp. com 423 espécimes.

Palavras-chave: Nematoda, Acanthocephala, peixes marinhos; Ictioparasitologia.

**COPÉPODES E ISÓPODES PARASITOS DE
NOVE ESPÉCIES DE PEIXES MARINHOS (OSTEICHTHYES) DO LITORAL DO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL.**

Aluno: PINHEIRO, Viviane da Silva.

Orientador: ALVES, Dimitri Ramos.

RESUMO

Entre fevereiro de 2009 a junho de 2012, 368 espécimes de nove espécies de peixes marinhos (Osteichthyes) coletados ao longo da costa do Estado do Rio de Janeiro (21° - 23° S, 41° - 45° W), foram necropsiados para estudar sua fauna parasita de Copepoda e Isopoda. Foram identificadas 11 espécies de copépodes e três espécies de isópodes parasitos. Sendo coletados 852 espécimes de copépodes e quatro de isópodes. O mais prevalente e abundante dentre os crustáceos parasitos foi *Taeniacanthus lagocephali* Pearse, 1952, enquanto *Coryphaena hippurus* Linnaeus, 1758 foi a espécie de hospedeiro com a maior diversidade de espécies de ectoparasitos. Os gêneros *Ceratothoa* Dana, 1852 e *Mothocya* Hope, 1851 são registrados pela primeira vez para o Brasil neste estudo.

Palavras-chave: Ectoparasitos; Copepoda; Isopoda; Peixes marinhos.

CRESCIMENTO IN VITRO DE MANJERICÃO (*Ocimum basilicum* L.) NA PRESENÇA DE FITORREGULADORES

Aluno: Gutierrez, Anahi Salazar.

Orientador: BORGES, Kelly Carla Almeida de Souza.

RESUMO

O uso de reguladores vegetais quando empregados no manejo da planta podem modificar seu comportamento, alterando não só a produtividade desta, como o seu metabolismo secundário, sendo possível garantir um produto de melhor qualidade. O presente estudo teve por objetivo verificar a influência dos fitorreguladores 6-benzilaminopurina (BAP), ácido naftalenoacético (ANA) e ácido giberélico (GA₃) no crescimento *in vitro* de manjericão (*Ocimum basilicum* L.). O presente trabalho foi desenvolvido no laboratório de Biotecnologia do Centro Universitário de Volta Redonda, Campus Três Poços, as sementes foram desinfestadas com água sanitária 50% e após um período de tempo lavadas com água destilada. Após a desinfestação, as sementes foram inoculadas em vidros com 250 ml de capacidade, sendo 30 ml de meio de cultura MS e suplementados com os fitorreguladores. Foram realizados seis tratamentos mais o controle nas concentrações de BAP: T1 1mg/L; T2 2mg/L, ANA: T3 1mg/L; T4 2mg/L e GA₃: T5 1mg/L; T6 2mg/L, com os seguintes parâmetros: porcentagem de germinação, altura da planta, número de folhas e comprimento da raiz. Aos 20 dias após inocular as sementes de manjericão (*Ocimum basilicum* L.) diretamente no meio com fitorreguladores, concluiu-se que a concentração de 2 mg/L de giberelina (T6) apresentou o melhor comprimento em altura. Para raiz, os melhores resultados foram obtidos na presença da giberelina (T6 e T5), assim como no controle, indicando que os fitorreguladores BAP e ANA não expressaram resultado significativo para esse parâmetro de crescimento avaliado. Porém, avaliando as folhas de manjericão, não houve diferença entre as concentrações de fitorreguladores testados e o controle.

Palavras-chave: Giberelina; ácido naftalenoacético; 6-benzilaminopurina

**ESTUDO DA FAUNA PARASITÁRIA GASTRINTESTINAL DE CAPIVARA,
Hydrochoerus hydrochaeris (RODENTIA: CAVIIDAE) DO MUNICÍPIO DE BARRA
MANSA, RIO DE JANEIRO, BRASIL.**

Aluno: FREITAS, Caroline Costa.

Orientador: ALVES, Dimitri Ramos.

RESUMO

A capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*) é um herbívoro semiaquático, habita áreas como matas ciliares, savanas sazonalmente inundáveis, manguezais e banhados. Também vem demonstrando grande potencial de adaptação aos habitats antrópicos. O estudo sobre os parasitos de capivara são escassos no Brasil. É de grande importância conhecer a fauna parasitária dos organismos silvestres a fim de conhecer a dinâmica da população parasitária e do hospedeiro dentro do ecossistema. Entre março e outubro de 2013, 23 amostras fecais de capivara *Hydrochoerus hydrochaeris* (Rodentia: Caviidae) provenientes da margem do Rio Paraíba do Sul, Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, Brasil, foram coletadas para o estudo dos parasitos gastrintestinais. Submetidos ao método de Diagnóstico Parasitológico de Hoffman, Pons e Janer (HPJ), foi possível encontrarmos parasitos em todas as amostras fecais. Seis espécies de parasitos foram coletadas: uma de protozoário coccidio, uma de cestóide e quatro de nematóides. O nematóide *Protozoophaga obesa* (Diesing, 1851) Travassos, 1923 apresentou maior valor de prevalência. O presente estudo foi submetido ao Comitê de Ética em Uso Animal, CEUA N°009/13 e ao Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade, SISBIO N°40535-1, sendo aprovado em ambos.

Palavras-chave: Capivara, *Hydrochoerus hydrochaeris*, Rodentia, Caviidae, Parasitos gastrintestinais.

**EFEITO ANTIBACTERIANO DE *Camellia sinensis*
SOBRE PATÓGENOS HUMANOS**

Aluno: IRINEU, Luiz Eduardo Souza da Silva.

Orientador: BORGES, Kelly Carla Almeida de Souza.

RESUMO

O chá verde é uma planta que apresenta diversos efeitos biológicos que o torna um fitoterápico de eficiência comprovada, com isso o presente trabalho teve como objetivo analisar o efeito antibacteriano de três amostras de chá verde em diferentes concentrações sobre o crescimento de micro-organismos patógenos humanos *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Streptococcus pyogenes* e *Streptococcus pneumoniae* em dois tipos de meios de cultura diferentes, BHI e MH. O experimento foi conduzido através de diluições em etanol e DMSO, separadamente, em dois testes (teste 1: 0,5; 0,25; 0,125; 0,0625; 0,03125; 0,01562; 0,00781; 0,00390 mg/ml); (teste 2: 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; e 3 mg/ml). Houve formação de halos de inibição de crescimento nos micro-organismos *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae* e *Streptococcus pyogenes*, no entanto, esses micro-organismos foram considerados resistentes, já que os halos formados não foram maiores que 15mm de acordo com o estabelecido pelos padrões internacionais.

Palavras-chave: atividade biológica, chá verde, antibacteriano.

**INFLUÊNCIA DE FITORREGULADORES DO TIPO DE CULTIVO NO
CRESCIMENTO DE *Ocimum basilicum*.**

Aluno: SOUZA, Geiziane Silva.

Orientador: BORGES, Kelly Carla Almeida de Souza.

RESUMO

O presente trabalho teve como objetivo verificar os fitorreguladores giberelina e AIA no crescimento de manjericão (*Ocimum basilicum*) cultivado em terra adubada sob pulverização foliar, em diferentes concentrações desses fitorreguladores. O experimento foi realizado no Laboratório de Biotecnologia do UniFOA. As sementes de manjericão (*Ocimum basilicum*) foram semeadas no substrato terra adubada em bandeja e em saco de polietileno. Foram realizados 7 tratamentos com fitorreguladores giberelina e AIA nas concentrações de 50 mg/L, 100mg/L e 150mg/L, além do controle sem fitorregulador só com irrigação de água. As pulverizações realizadas com os fitorreguladores na bandeja permitiram observar que teve influência no crescimento de manjericão, visto que o único tratamento que apresentou as médias mais baixas para os parâmetros avaliados foi o controle, o qual não teve a aplicação dos fitorreguladores. Já nos sacos de polietileno os parâmetros altura e folha, não houve efeito dos fitorreguladores.

Palavras-chave: Manjericão; fitorreguladores; AIA; giberelina

ANÁLISE EVOLUTIVA DO GENE *CYCLE* DO RELÓGIO CIRCADIANO DE ARTRÓPODOS

Aluno: VESPASIANO, Larissa Barbosa.

Orientador: AMORETTY, Paulo Roberto.

RESUMO

A maioria dos organismos apresenta um marcapasso endógeno de caráter independente conhecido como relógio circadiano, responsável por gerar e coordenar oscilações rítmicas em sua fisiologia e comportamento com um período de aproximadamente 24 horas. Os ritmos circadianos ocorrem no âmbito molecular, cujo mecanismo consiste em alças de retroalimentação de transcrição e tradução gênica, formando um relógio de genes e proteínas. Os fatores do relógio transcricionais formados pelos genes *clk* e *cyc* formam um heterodímero e ativam as expressões de *period* (*per*), *timeless* (*tim*), as proteínas codificadas pelos genes *per* e *tim* formam um dímero (PER/TIM) que dentro do núcleo interage fisicamente com CLK/CYC, inibindo seu papel transcricional. Em insetos como *Drosophila melanogaster* esse relógio assim como a função de seus genes e proteínas, já é bem conhecido, no entanto, ainda há muito que se conhecer em outras espécies. Esse trabalho teve como objetivo analisar a proteína CYC de onze espécies de artrópodes e uma de mamífero. Foram comparadas as sequências da proteína e verificamos que a proteína possui alguns sítios funcionais conservados entre os organismos. E por fim, foi construída uma árvore filogenética para verificar as espécies mais parecidas entre elas. Concluímos então, que evolutivamente, as proteínas dos organismos estudados apresentam similaridade genética, com alguns domínios funcionais conservados.

Palavras-chave: relógio circadiano; arthropodos; *cycle*.

**DETECÇÃO DO GENE *mec A* E DA TOXINA DE PANTON-VALENTINE (PVL) EM
Staphylococcus aureus ISOLADOS DE SUPERFÍCIES DE UM HOSPITAL EM
VOLTA REDONDA, RJ**

Aluno: FIGUEIREDO, Thailine da Costa.

Orientador: PEREIRA, Carlos Alberto Sanches.

RESUMO

Staphylococcus aureus é uma das espécies de maior interesse médico, pois frequentemente está associada a infecções relacionadas à assistência a saúde (I.R.A.S.), além de serem altamente patogênicos, colonizando o ser humano e o ambiente ao redor. Cepas resistentes à metilicina têm sido relatadas com maior frequência nos últimos anos, podendo causar desde infecções simples e superficiais na pele até infecções mais severas, como: pneumonia, meningite, endocardite, septicemia entre outras. Utilizando a técnica de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) o presente trabalho teve como objetivo detectar a presença do gene *mecA* e da toxina *PVL*, de 25 cepas de *Staphylococcus aureus* isolados de superfícies de um hospital em Volta Redonda, RJ. Não houve amplificação dos genes pesquisados, o que confirmou os resultados fenotípicos.

Palavras-chave: *Staphylococcus aureus*, gene *mecA*, *PVL*.

**EFEITO DO ESTRESSE HÍDRICO NO CRESCIMENTO E NA TAXA
FOTOSSINTÉTICA DE *Brachiaria decumbens***

Aluno: FERREIRA, Mariana Thayná Detimmermane de Oliveira Ferreira.

Orientador: BORGES, Kelly Carla Almeida.

RESUMO

Entre os meses de novembro (2012) e junho (2013) foram germinadas amostras de *Brachiaria decumbens* em areia autoclavada e transferidas para o cultivo em vasos com capacidade de 2kg. Foram testados cinco tratamentos com diferentes volumes de água, sendo T1= 100% da capacidade de campo do solo que é igual a 300 ml; T2= 70% da capacidade de campo, ou seja, 210 ml; T3= 50% da capacidade de campo, igual a 150 ml; T4= 25% da capacidade de campo, igual a 75 ml e T5 que não teve adição de água. Sendo três repetições, totalizando 15 unidades experimentais. No momento da instalação do experimento, os volumes de água foram adicionados aos vasos que, em seguida, foram pesados. Os diferentes volumes de água foram mantidos observando as diferenças nos pesos dos vasos. Ao final do experimento foi realizada a extração de discos foliares para quantificação dos teores de Clorofila a, b e carotenóides. As plantas foram coletadas, separadas em raiz e parte aérea para determinação de massa seca. Após todas as análises concluímos que as diferentes doses de água, dos diferentes tratamentos afetaram significativamente a síntese dos pigmentos fotossintéticos na *Brachiária decumbens*, possivelmente devido ao estresse causado pelas baixas quantidades de água administradas.

Palavras-chave: Fotossíntese, desenvolvimento vegetal, déficit de água.

**OCORRÊNCIA DE *Dioctophyma renale* (NEMATODA: DIOCTOPHYMATIDAE)
EM LOBO-GUARÁ, *Chrysocyon brachyurus* (CARNIVORA: CANIDAE)
DO ZOOLOGICO MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA,
ESTADO DO RIO DE JANEIRO.**

Aluno: BUGUENO, Elke Helena Barboza.

Orientador: ALVES, Dimitri Ramos.

RESUMO

O lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*) é um canídeo selvagem, vive em ambientes abertos, como campo e cerrado. Essa espécie é vulnerável à extinção. O presente estudo tem como objetivo registrar a ocorrência de *Dioctophyma renale* em lobo-guará e ampliar conhecimento sobre esse nematóide para o sudeste brasileiro. Foram realizadas necropsias de dois espécimes de Lobo-guará: um macho e uma fêmea. Nos hospedeiros foram coletados seis espécimes de *Dioctophyma renale*: dois espécimes (um macho e uma fêmea) estavam localizados no rim do hospedeiro fêmea e quatro espécimes (dois machos e duas fêmeas) foram coletados do rim e do fígado do hospedeiro macho. Os espécimes de nematóides foram fixados e conservados em álcool 70°GL. Os espécimes de *Dioctophyma renale* fêmeas mediram de 15 a 23 cm de comprimento, por 0,3 a 0,6 mm de largura e os machos mediram de 14 a 16 cm de comprimento, por 0,3 a 0,4 mm de largura. Esse é o primeiro registro de *Dioctophyma renale* em espécimes de *Chrysocyon brachyurus* proveniente dos municípios de Bananal, São Paulo, e Santa Rita de Cássia, Barra Mansa, Rio de Janeiro. Dessa forma o presente estudo contribuiu com a ampliação de registro dessa espécie na região do sudeste brasileiro.

Palavras-chave: Nematoda, *Dioctophyma renale*, *Chrysocyon brachyurus*, Canidae.

AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO POR BACTÉRIAS PRESENTES NAS CÉDULAS E MOEDAS CIRCULANTES EM UMA DAS CANTINAS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA - UniFOA.

Aluno: PÊGAS, Sabrina Silva.

Orientador: PEREIRA, Carlos Alberto Sanches.

RESUMO

Objetos de uso comum e com intensa circulação, assim como as cédulas e moedas, podem albergar uma grande variedade de agentes patogênicos e também transmiti-los de forma fácil e eficiente. Dessa maneira, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a presença de bactérias existentes em cédulas e moedas circulantes em uma cantina do Centro Universitário de Volta Redonda-RJ. Para tanto, as cédulas e moedas foram acondicionadas em um saco plástico e encaminhadas para análise no laboratório. Com auxílio de um *swab* as amostras foram extraídas e o material a ser analisado, foi submetido a diluições decimais seriadas. Em seguida, 1 mL de cada diluição foi plaqueado sobre placas de Petri com ágar Mueller Hinton e mantidas a 37° C por 24 horas. Nas moedas, as maiores médias encontradas foram nos exemplares de R\$ 1,00 com média de 133,3 UFC/moeda e nas moedas de R\$ 0,05 com a média de 166,6 UFC/moeda. As menores médias identificadas nas moedas de R\$ 0,10 com 50 UFC/moeda, R\$ 0,25 com 10 UFC/moeda e nos exemplares de R\$ 0,50 com quantitativo de 6,6 UFC/moeda, sendo esta a menor media encontrada. Nas cédulas, as maiores médias foram nos exemplares de R\$ 50,00 com 4.873 UFC/cédula e R\$ 10,00 com 426,6 UFC/cédula. As menores médias foram obtidas nos exemplares de R\$20,00 com 213,3 UFC/cédula, R\$ 5,00 com 183,3 UFC/cédula e nas de R\$ 2,00 com 146,6 UFC/cédula. Com base nos resultados, pode-se concluir que cédulas e moedas apresentaram-se contaminadas com bactérias. Este tipo de contaminação representa risco à saúde pública principalmente se seus manipuladores portarem algum grau de imunodeficiência.

Palavras-chave: Cédulas, Moedas, Contaminação bacteriana.

ASPECTOS ESTRUTURAIS DO AMBIENTE E SEUS EFEITOS NAS ASSEMBLÉIAS DE FORMIGAS EM AMBIENTES DE FLORESTA E BOSQUE

Aluno: MIRANDA, Thais Alves.

Orientador: VARGAS, André Barbosa.

RESUMO

Estudos sobre a biodiversidade da Mata Atlântica avançaram nos últimos anos, entretanto o conhecimento disponível sobre esse bioma ainda é restrito em abrangência geográfica e organismos analisados. Neste sentido, este estudo visou avaliar a composição, riqueza, diversidade e distribuição da fauna de formigas epigéicas (solo) e arborícolas (dossel) na Floresta da Cicuta e no Bosque do Campus do Centro Universitário de Volta Redonda - UniFOA. Para tanto foram empregadas 24 armadilhas do tipo Pitfall no solo e no dossel. Foram calculados os índices ecológicos de equitabilidade de Pielou, diversidade de Shannon-Weaver e Simpson. Para caracterizar os ambientes foram medidas a profundidade da serapilheira, a cobertura do solo, a altura e o número de árvores e arbustos, a luminosidade, a área basal, a temperatura e umidade do ar. No total, foram amostradas 25 espécies, distribuídas em quatro subfamílias. Foram encontradas seis espécies no dossel e 12 espécies no solo da Floresta da Cicuta. No Bosque UniFOA foram coletadas quatro espécies no dossel e 16 espécies no solo. Todos os atributos avaliados, neste estudo, apresentaram maiores valores para a Floresta da Cicuta, exceto a riqueza e os índices de diversidade de espécies de formigas, maiores no Bosque UniFOA. É inegável a importância da preservação dos remanescentes florestais de Mata Atlântica para a conservação da sua biodiversidade. Todavia, os resultados demonstram que a recuperação e manutenção de áreas antropizadas também podem contribuir para salvaguardar a diversidade biológica.

Palavras-chave: Riqueza de espécies; dossel; solo, formigas.

ASPECTOS QUANTITATIVOS DOS DIGENÉTICOS (PLATYHELMINTHES: DIGENEA) DE PEIXES MARINHOS COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE VOLTA REDONDA, RIO DE JANEIRO, BRASIL.

Aluno: SILVA, Hellen Cristina Dias da.

Orientador: ALVES, Dimitri Ramos.

RESUMO

Entre agosto de 2012 e fevereiro de 2013 foram necropsiados 300 espécimes de peixes marinhos distribuídos nas seguintes espécies: *Coryphaena hippurus* (Coryphaenidae) (n = 68); *Cynoscion guatucupa* (Sciaenidae) (n = 14); *Cynoscion jamaicensis* (Sciaenidae) (n = 5); *Cynoscion microlepidotus* (Sciaenidae) (n = 22); *Larimus breviceps* (Sciaenidae) (n = 17); *Mugil curema* (Mugilidae) (n = 55); *Thyrsitops lepidopoides* (Gempylidae) (n = 55); *Trachurus lathami* (Carangidae) (n = 64), provenientes do litoral do Estado do Rio de Janeiro (21 - 23°S, 41 - 45°O). Os peixes foram obtidos e acomodados em caixa contendo gelo para preservar a coleta dos parasitos e proteção durante o transporte até o laboratório de Botânica e Zoologia do Centro Universitário de Volta Redonda (UniFOA). Foram coletadas digenéticos pertencentes á 12 espécies distribuídos nas famílias: Acanthocolpidae, Bucephalidae, Derogenidae, Didymozoidae, Hemiuridae, Lecithasteridae e Opecoelidae. Digenea. O táxon Digenea estava presente em todas as espécies de peixes marinhos no presente estudo. *Aponurus laguncula* (Lecithasteridae) foi o parasito coletado em um maior número de hospedeiros (n = 5). Os digenéticos hemiurídeos *A. laguncula*, *L. microstomum*, *Ectenurus virgulus* e *Dinurus tornatus* apresentaram os maiores valores de prevalência, abundância média e intensidade média. A riqueza parasitária média foi de $1,8 \pm 1,2$. Os hospedeiros *Thyrsitops lepidopoides* e *Coryphaena hippurus* apresentaram maior riqueza parasitária, sendo parasitos por seis e cinco espécies respectivamente.

Palavras-chave: Metazoários parasitos, Trematoda, Digenea, Peixes Marinhos.

ESTUDO DA AGREGAÇÃO DE PATÓGENOS ENTÉRICOS POR ESPÉCIES DE *LACTOBACILLUS*

Aluno: FRANCO, Ana Carolina Sousa.

Orientador: PEREIRA, Carlos Alberto Sanches.

RESUMO

Entre Agosto de 2013 e Setembro de 2013 foram realizados os experimentos no laboratório de Biotecnologia do Centro Universitário de Volta Redonda (UniFOA) em Volta Redonda, Rio de Janeiro. Foram utilizadas as seguintes espécies de lactobacilos para o presente estudo: Os *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356, *Lactobacillus fermentum* ATCC 9338, *Lactobacillus plantarum* ATCC 8014 e *Lactobacillus rhamnosus* ATCC 9595 foram obtidos na forma liofilizada da coleção de culturas do Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde (INCQS) – Fundação Oswaldo Cruz. As cepas dos patógenos *Salmonella* Enteritidis ATCC 13076, *Shigella sonnei* ATCC 25931 e *Shigella dysenteriae* ATCC 13313 foram obtidas do instituto Oswaldo Cruz (IOC). Nos testes com os patógenos *Salmonella* Enteritidis, *Shigella sonnei* e *Shigella dysenteriae* foram usados os filtrados dos lactobacilos cultivados em caldo MRS. Logo após foram misturado com as células dos patógenos entéricos e mantidos a 37 °C por até 4 horas. Todos os filtrados dos lactobacilos promoveram a agregação da *Salmonella* Enteritidis. Os filtrados dos *Lactobacillus fermentum* e *Lactobacillus acidophilus* não foram capazes de induzir a agregação das cepas de *Shigella* sp. O *L. plantarum* promoveu a agregação das cepas de *Salmonella* Enteritidis e *Shigella dysenteriae*. Todas as cepas patogênicas testadas foram induzidas a agregação pelo filtrado do *L. rhamnosus*.

Palavras-chave: Agregação, *Lactobacillus*, Enterobactérias.

ISSO SÃO HORAS...???: UM NOVO CASO PARA UM JOGO INVESTIGATIVO SOBRE BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

Aluno: ELLER, Thaiana Feijó da Silva.

Orientador: AMORETTY, Paulo Roberto.

RESUMO

Entre Janeiro e Agosto de 2013 foi desenvolvido o novo caso “Isso são horas...???” para o jogo didático Célula Adentro. O caso foi desenvolvido como uma abordagem alternativa de ensino para a série mais avançadas para auxiliar o ensino de Biologia Molecular utilizando como modelo o relógio circadiano do vetor do Dengue. Foram levantadas informações acerca do mosquito *Aedes Aegypti* como sua atividade locomotora, morfologia, origem entre outras, para a elaboração das pistas. O caso conta com uma ficha contendo uma situação problema e duas questões a serem respondidas pelos alunos com o auxílio de dez pistas contendo imagens de experimentos e textos científicos. As fichas foram elaboradas em papel cartão e testadas em um grupo de alunos do 7º período do curso de Ciências Biológicas da instituição de ensino UniFOA para poder avaliarmos sua efetividade e a clareza das pistas. A elaboração do novo Caso “O relógio do Mosquito” tem por objetivo trabalhar os conceitos de transcrição, tradução, regulação da expressão gênica, taxonomia entre outros. Embora seja um jogo planejado para uso tanto no ensino médio quanto no superior, apenas cinco casos foram elaborados até o momento, portanto, o desenvolvimento de novos casos para o jogo Célula Adentro pode contribuir para aprimorar essa importante ferramenta de ensino.

Palavras-chave: Jogos Didáticos, Biologia Molecular, Ensino Superior, Relógio Circadiano.

EFEITO DO GENE *CYCLE* DE *Lutzomyia longipalpis* NO RITMO CIRCADIANO DO MUTANTE *CLOCK*^{JRK} DE *Drosophila melanogaster*

Aluno: MENDONÇA, Amanda Isabel.

Orientador: AMORETTY, Paulo Roberto.

RESUMO

Ritmo circadiano são ritmos biológicos associados ao ciclo de claro e escuro e suas principais características são a persistência dos ritmos de atividade e repouso mesmo na ausência de pistas externas e a compensação térmica. Os estudos dos ritmos circadianos em *Drosophila melanogaster* revelaram toda a base molecular desse mecanismo endógeno que é utilizada como base para o conhecimento do relógio em outros organismos. O relógio de *D. melanogaster* tem na sua alça principal os fatores transcricionais CLOCK e CYCLE que ativam a transcrição de *period* (*per*) e *timeless* (*tim*). Durante a noite, PER e TIM se acumulam no citoplasma, formam um heterodímero, voltam para o núcleo e inibem sua própria transcrição. Estudos do funcionamento do relógio do principal vetor da *Leishmania infantum* nas Américas, o flebotomíneo *Lutzomyia longipalpis*, revelaram que embora o mecanismo da alça principal seja muito conservado entre esses insetos, existem algumas diferenças importantes no dímero CLK-CYC. Em *D. melanogaster*, a cauda de ativação está presente na proteína CLK e é do tipo poli-q, já em *L. longipalpis* o domínio está em CYC e é do tipo BCTR, o mesmo evidenciado em vertebrados e outros insetos. Nesse projeto, será investigado se LLCYC poderia recuperar o ritmo do mutante *Clk*^{jrk} de *D. melanogaster*. A mutação *Clk*^{jrk} leva a um códon de parada prematuro, o que impede a formação da cauda poli-q, desta forma, não ocorre a ativação de *per* - *tim* e as moscas se tornam arrítmicas. A partir desta análise, poderemos caracterizar o efeito de LLCYC nos mutantes, considerando que *D. melanogaster* é um inseto essencialmente diurno e *L. longipalpis* crepuscular noturno. Conhecer mais sobre a biologia *Lutzomyia longipalpis* é importante para que futuramente possam ser criadas alternativas de combate a esse vetor.

Palavras-chave: Relógio circadiano; *D. melanogaster*; *L. longipalpis*.

**PESQUISA DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NÃO FERMENTADORES NO
INTERIOR DO CORPO DE TORNEIRAS DE UM HOSPITAL DE
VOLTA REDONDA, RJ.**

Aluno: DUARTE, Hellen Avelar.

Orientador: PEREIRA, Carlos Alberto Sanches.

RESUMO

O presente trabalho teve como o objetivo o isolamento e a identificação de Bacilos Gram Negativos Não Fermentadores presentes no interior do “corpo” das torneiras em um hospital público de Volta Redonda, RJ. Para tanto, foram coletados com auxílio de swabs material biológico do interior do corpo de 225 torneiras desse hospital. Após a coleta o material foi armazenado em meio de transporte à temperatura ambiente e processado. Desta forma, os mesmos foram semeados em placas de Petri, contendo Agar Mac Conkey e Agar Sangue. As placas foram incubadas por até 48 horas a 37°C. Das 225 amostras analisadas em 65 (28%) apresentaram crescimento microbiano e 160 não apresentaram crescimento microbiano. Dos 65 micro-organismos encontrados 22 (25%) foram identificados como bacilos gram-negativos não fermentadores. O gênero *Pseudomonas* estava colonizando um maior número de torneiras.

Palavras-chave: BGNNF, Corpo de torneiras, IRAS.

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

A UTILIZAÇÃO DO CONTROLE INTERNO PARA O ALCANCE DO SUCESSO EMPRESARIAL

Alunos: SILVA, Edson Araujo da; FERREIRA, Greicy Pires dos Santos

Orientador: LIMA, Hyder Marcelo Araujo

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo analisar a influência das práticas de Controle Interno nas atitudes humanas desenvolvidas nas empresas, de forma que o problema está em investigar como incentivar a aderência por parte dos colaboradores ao uso do Controle Interno implantado pela organização? Acredita-se que a possível resposta ao problema possa advir dos estudos dos controles mais aplicados nas empresas, e as medidas que as organizações podem estar realizando para influenciar as pessoas no desempenho de suas competências com a qualidade desejada pela entidade. Haja vista, o Controle Interno se fundamentar em métodos e práticas que estabelecem normas e condutas, que visam verificar todas as atividades executadas nas empresas, com o intuito de resguardar os bens e os direitos que a mesma venha a adquirir. O estudo fundamentou-se por meio de pesquisas bibliográficas. Concluiu-se que o “ativo humano” pode ser incentivado pela organização por meio de procedimentos que possam adequar esses profissionais às metas pretendidas pela organização, pois as pessoas devem ser consideradas fator preponderante para a utilização do Controle Interno no sucesso das empresas.

Palavras-chave: Controle interno; Organizações; Pessoas.

O IMPACTO DA TOMADA DE DECISÕES NOS RESULTADOS DAS ORGANIZAÇÕES

Alunas: SILVESTRE, Kátia Maria; ASSIS, Milena Almeida da Silva Assis.

Orientador: LIMA, Hyder Marcelo Araújo.

RESUMO

Com o passar dos anos a contabilidade foi permitindo a entrada dos contadores nas finanças empresariais. Com o crescimento tecnológico surgem novos cenários para esta profissão, que se tornou de grande porte, dando mais qualidade na administração financeira das organizações, proporcionando ao administrador dados para tomada de decisões mais acertadas. Diante do exposto, este estudo teórico pretende apresentar a contribuição da utilização das demonstrações contábeis para tomada de decisões nas organizações. A questão que norteia este estudo visa responder como as análises das demonstrações contábeis beneficiam na tomada de decisões das empresas? Acredita-se que a contabilidade além de gerar informações, permite entender as situações passadas, presentes e futuras relativas à empresa, possibilitando análises e projeções futuras que garantirão resultados mais relevantes. Metodologicamente utilizou-se de pesquisa bibliográfica, bem como de estudo de caso sobre a Empresa Gol, efetuando análise de suas demonstrações financeiras. Os resultados deste estudo comprovam que as informações, quando fidedignas, permitem decisões assertivas ocasionando resultados cada vez mais satisfatórios, voltados ao sucesso empresarial.

Palavras-chave: Resultado; Informações; Tomada de Decisões; Cenários; Relevância.

A HISTÓRIA DA CONTABILIDADE E O RUMO DA PROFISSÃO NO BRASIL

Alunos: SOARES, Adilson Xavier; GAVIÃO, Queila Cortes Ferreira Ramos.

Orientador: BARBOSA, Jane Rangel Alves.

RESUMO

O objetivo geral deste estudo consiste em demonstrar o papel estratégico do contador ao longo da história da contabilidade, como objetivos específicos: relatar a evolução histórica da contabilidade e evidenciar as áreas de atuação do contador. Este trabalho visou responder o que ocasionou o posicionamento do contador no cenário mercadológico atual? Acredita-se que a expansão da tecnologia, a internet, a globalização, a concorrência entre as empresas e a necessidade de controle dos negócios, principalmente por parte dos empresários, exigem habilidade de gestão por parte dos contadores, de forma a direcionar os resultados das organizações. Metodologicamente utilizou-se de pesquisa bibliográfica. A contabilidade tem sua origem na pré-história, com a evolução do homem e de suas necessidades tornou-se ainda mais importante para a sociedade. Através de sua evolução o mercado de trabalho encontra-se mais amplo e competitivo, com profissionais qualificados que atendam as novas exigências do mercado. Concluiu-se que a contabilidade sofreu diversas transformações, desde a época antiga a partir do conhecimento da escrita, até os dias atuais, com o avanço da tecnologia, portanto o profissional contábil que desempenhava apenas o papel de escrituração e execução de tarefas é hoje o responsável pelas informações de tomada de decisão dentro da empresa.

Palavras-chave: História da Contabilidade; Profissão; Brasil.

RESCISÃO DIRETA E INDIRETA

Alunos: GAMA, Caio Magnum de Oliveira; SILVA, Marcos Maciel; MOREIRA, Melissa Moreira.

Orientador: MACHADO, Marcos.

RESUMO

No mercado de trabalho globalizado e competitivo da atualidade torna-se de suma importância que o empregador e o empregado tenham conhecimento de seus direitos e deveres também na hora da demissão de forma a evitar ambos os lados a tomada de decisões incoerentes. Pois as empresas constituem-se de grupos de pessoas, são elas que agem e tomam decisões na organização, se uma das partes envolvida não corresponder ao esperado pode-se que a mesma seja abolida por meio da demissão. Diante do exposto o objetivo deste trabalho está focado em apresentar as formas direta e indireta que o empregado e o empregador podem utilizar na rescisão do contrato de trabalho. Desta forma, este estudo visa responder quando pode ser aplicada a rescisão direta ou indireta? Pois, pode ser que as formas de rescisões aplicadas tem como fundamento o erro, uma falha e com atos que ferem de alguma forma os envolvidos numa relação de emprego, desta forma pode tanto o empregado quanto o empregador errarem levando assim a procura pelo término do contrato de trabalho. Conclui-se baseado nos estudos realizados, que a Rescisão Direta se dá através de falhas cometidas tanto do empregador, do empregado ou ambas as partes. Todavia esse tipo de cessação de vínculo empregatício deve ser realizado com bom senso, pois nem toda falta cometida pode ser suficiente para a quebra de um contrato e as falhas cometidas devem ser analisadas criteriosamente. Outro caso também estudado ao longo desse trabalho é quando ocorre à rescisão indireta, sendo o tipo de rescisão que se tem menos conhecimento, mas ao longo do tempo houve um crescimento significativo nos casos envolvendo o pedido que o funcionário faz por seus direitos, pois se teve mais acesso a esse tipo de informação. Ela ocorre basicamente quando o empregador

comete excessos das obrigações estipuladas, tornando assim um motivo justo para o rompimento do contrato. Porém o funcionário que sofreu excesso do seu empregador contra ele, deve imediatamente solicitar o rompimento do contrato, caso contrário pode ser entendido que o ato cometido pelo empregador não foi grave a ponto de gerar uma rescisão indireta, sendo que esta seria a punição mais grave que o empregador pode receber.

Palavras-chave: Rescisão direta; Rescisão indireta; Contrato de trabalho

O FLUXO DE CAIXA COMO FATOR NA TOMADA DE DECISÃO NAS ORGANIZAÇÕES

Alunas: MIGUEL, Cristiane Aparecida; NOVAES, Ioná Rodrigues de.

Orientador: Mestre LIMA, Hyder Marcelo Araujo.

RESUMO

A análise no fluxo de caixa pode ser considerada de suma importância em uma organização, pois através de seu intermédio, as decisões sobre movimentação ou investimento financeiro serão avaliadas, conseguindo-se então tomar alguma decisão, seja de curto, médio ou longo prazo de forma mais assertiva. Diante do exposto, o objetivo desta monografia consiste em demonstrar a importância do fluxo de caixa para a tomada de decisão nas organizações. Como problema responde-se de que forma a demonstração do fluxo de caixa pode contribuir para a tomada de decisão nas empresas? Acredita-se que através da análise do fluxo de caixa, as empresas tendem a optar por ações que procedam em bons resultados econômico-financeiros, aplicando os modelos existentes de forma eficiente e eficaz. Metodologicamente utilizou-se basicamente de pesquisa bibliográfica. Este trabalho se justifica por contribuir com maior conhecimento a respeito do tema, servindo de fonte de estudo para os acadêmicos de contábeis e áreas afins. Ratifica-se que o objetivo desta monografia foi atingido a partir do conteúdo apresentado com base na análise dos autores o que permite concluir que, é de extrema importância o uso adequado da demonstração do fluxo de caixa, ferramenta fundamental para os gestores como fator de sucesso organizacional.

Palavras-chave: Fluxo de caixa; Demonstrações; Decisão; Organização

CONTABILIDADE AMBIENTAL: FERRAMENTAS GERENCIAS COM FOCO NOS RELATÓRIOS CONTÁBEIS

Alunos: MENDES, Douglas Viana; MOURA, Samuel Coutinho.

Orientador: BARBOSA, Jane Rangel Alves.

RESUMO

A sociedade contemporânea passa por profundas mudanças decorrentes das revoluções científicas e tecnológicas e da globalização em relação as questões ambientais, cobrando ações respeitadas por parte das empresas. Tal fato vem mobilizando governos, sociedade e empresas a adotarem políticas e posturas responsáveis junto ao meio ambiente, na tentativa de minimizar os danos ambientais. Diante do exposto, o presente estudo tem por objetivo destacar a relevância das ferramentas gerencias no campo da contabilidade ambiental para o sucesso empresarial. Pretende-se responder como representar contabilmente informações que vão embasar os gestores para tomada de decisão no âmbito ambiental? Acredita-se na hipótese de que ao demonstrar por meio das ferramentas gerencias as ações ambientais implementadas pela empresa, propicia-se melhor análise por parte dos gestores quanto as ações sustentáveis a serem empreendidas ao meio ambiente. Diante do exposto ao longo deste trabalho, compreende-se que esta ferramenta é preciosa fonte de informações que servirá de subsídio para a tomada de decisões estratégicas. A empresa, mediante dados obtidos junto aos balanços e demonstrações contábeis ambientais, poderá adotar práticas ambientais preventivas e corretivas. Além de evitar multas e problemas judiciais, ganhará também visibilidade e prestígio perante a sociedade consumidora, que cada vez mais valoriza a responsabilidade ambiental como quesito de diferenciação mercadológica.

Palavras-chave: Contabilidade ambiental; Gestão ambiental, Legislação.

A EVOLUÇÃO DA CONTABILIDADE INFLUENCIANDO O PAPEL DO CONTADOR NA ATUALIDADE

Alunas: BEJA, Marina Cabral; OLIVEIRA, Nayara Ramos de; ROSA, Simone Baptista.

Orientadora: BANDEIRA, Giselle Confort.

RESUMO

Sendo a contabilidade uma ciência antiga, que passou por sucessivas e significativas modificações em relação à escrituração, legislação e unificação das normas internacionais, desempenhou papel relevante na construção da função do contador. Neste contexto, o objetivo geral deste trabalho consiste em identificar ao longo da história as práticas contábeis que impulsionaram mudanças no exercício do profissional contábil. Como objetivo específico, expor as normas que contribuíram para o desenvolvimento da contabilidade sendo essas o Decreto-Lei nº 9.295/1946, a Lei nº 6.404/1976 e a Lei nº 11.638/2007, o Sistema Público de Escrituração Digital (SPED) e os métodos de adaptação da contabilidade brasileira as diretrizes internacionais. Este estudo tem como problema a seguinte questão: qual o papel do contador no cenário econômico atual? Acredita-se que a função do contador modifica-se a cada período da história para atender as necessidades impostas pelo governo ou pelo mercado econômico. Atualmente o profissional contábil não se limita a manter a contabilidade em dia, seu papel na organização passou a ser de gestor, indispensável no processo de tomada de decisão. Do ponto de vista metodológico, a pesquisa será baseada em levantamento bibliográfico. O papel do contador na contemporaneidade não se restringe a estruturar demonstrações contábeis ou contabilizar os bens, direitos e obrigações das organizações. A função atual do contador ascendeu ao patamar de gestor, fornecendo informações precisas, interpretando-as e dando suporte para o processo de tomada de decisões.

Tornando-se uma profissão reconhecida e mais valorizada perante a sociedade e o mundo empresarial. Com base no estudo apresentado, conclui-se que a contabilidade teve início a partir da necessidade de controlar as riquezas do homem primitivo de modo rudimentar, evoluiu de acordo com o desenvolvimento social, está e permanecerá em constante evolução, adequando o papel deste profissional as demandas do mercado.

Palavras-chave: Evolução; Contabilidade; Papel do contador; Atualidade.

A PRÁTICA DA CONTABILIDADE DE CUSTOS PARA A GESTÃO ESTRATÉGICA EMPRESARIAL

Aluna: MARCELINO; Josilaine Ramos

Orientador: ROSA; Carlos de Souza

RESUMO

Em um ambiente caracterizado pela acirrada competição e por buscar instrumentos eficazes de suporte na tomada de decisão, o uso da gestão estratégica de custos no processo decisório tem-se tornado relevante para o alcance do sucesso das organizações no mercado. Gestão essa que tem como premissa avaliar o ambiente interno juntamente com o externo para com isso oferecer informações que busquem alcançar uma vantagem competitiva sustentável. O estudo apresentado tem como objetivo geral demonstrar a relevância da contabilidade de custos, como importante ferramenta estratégica fornecendo aos gestores suporte para a tomada de decisão. Metodologicamente utilizou-se de pesquisa bibliográfica, bem como por material publicado na internet. O problema apresentado visou responder como a Contabilidade de Custos beneficia a gestão estratégica empresarial? Teve-se como hipótese: que a Contabilidade de Custos propicia dados importantes e variados (para a definição de padrões, orçamentos; decisões de introdução ou corte de produtos; formação de preço de venda etc.), cuja sua utilização incide a curto e longo prazo sobre os resultados organizacionais. Concluiu-se ser a contabilidade de custos um instrumento imprescindível para o sucesso das empresas, sobretudo no ambiente globalizado marcado pela competitividade acirrada, pois, seu conhecimento, gerenciamento e correta identificação por parte dos geradores, consiste em condição fundamental para a sobrevivência das empresas.

Palavras-chave: Contabilidade de custos; Método de custeio; Formação do preço de venda; Sobrevivência; Gestão.

AUDITORIA INTERNA: UMA AÇÃO PREVENTIVA CONTRA FRAUDES E ERROS

Alunas: ALMEIDA, Letícia Glória de; COELHO, Raquel Borges; LIMA, Suelen dos Santos Parreiras; GOMES, Vivian Emanuelle da Silva Miranda.

Orientador: ALVES, Rodrigo da Costa.

RESUMO

Com o intuito de minimizar possíveis atos ilícitos praticados nas empresas, se faz necessário o aprimoramento e a reestruturação de suas operações, buscando a eficiência e eficácia quanto aos sistemas de controles internos. Para isso, a auditoria interna é destinada à revisão e auxílio ao controle interno, visando que as Normas e Procedimentos, bem como as Legislações vigentes e específicas responsáveis a apuração do resultado orçamentário, financeiro, contábil e patrimonial, possa garantir que os atos e fatos praticados pela entidade sejam determinantes e transparentes ao ponto de garantir a veracidade das informações colocadas à disposição dos seus usuários. Levando-se em conta que nos últimos anos as entidades no mundo inteiro passaram a se preocupar com a origem e a aplicação de seus recursos, a auditoria interna se faz necessário uma vez que seus procedimentos compreendem um trabalho de revisão e apreciação, garantindo a continuidade do fluxo de operação e das informações, de forma a contribuir para que os serviços executados estejam em conformidade com os Princípios e as Normas de Contabilidade e Auditoria emanadas pelo CFC/CRC's. Portanto é imprescindível que tanto o controle interno quanto o auditor interno possam ser ferramentas capazes de atuar de forma preventiva na apuração de fraudes e erros, uma vez que ambos se diferenciam por ações praticadas de forma evasiva e elisiva, respectivamente. Sendo assim, o objetivo geral deste trabalho é abordar a importância da auditoria interna na prevenção de fraude e erros nas entidades, sejam elas com ou sem fins lucrativos. No entanto, tem-se que o objetivo específico visa apresentar os métodos a serem utilizados na prevenção de atos ilícitos, que podem acarretar problemas na

estrutura financeira e patrimonial da empresa, e que resulte na incredibilidade para com os sócios, acionistas, administradores e a sociedade com um todo.

Palavras-chave: Auditoria interna; Normas e procedimentos; Fraudes, Erros; Controle interno.

A AVALIAÇÃO DE EMPRESAS PARA TOMADA DE DECISÃO NAS ORGANIZAÇÕES

Alunas: MELLO, Fabiana Souza; ROCHA, Juliana Barros Nogueira

Orientadora: BANDEIRA, Giselle Confort.

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo apresentar a metodologia adequada para o processo de avaliação de uma empresa de forma que ofereça ao investidor maiores informações para tomada de decisão no âmbito de investimento em novos negócios. Como problema pretende-se responder dentre as metodologias utilizadas no processo de avaliação de empresas qual a mais adequada para tomada de decisão organizacional. Metodologicamente adotou-se pesquisa bibliográfica, bem como comparação entre três organizações de segmentos semelhantes no uso de métodos múltiplos de Preço/Lucro Líquido como ferramenta para avaliação de uma empresa. Esses métodos auxiliam os avaliadores durante o processo de avaliação, pois servem para estimar o valor justo de um empreendimento. Foram apresentadas as metodologias mais utilizadas para avaliar uma empresa, demonstrando o objetivo de cada método, suas características e também as vantagens e desvantagens que devem ser levadas em consideração no momento de definir o método a ser utilizado. Chegou-se a conclusão de que não existe um único método que possa ser considerado o mais adequado para todas as empresas, visto que é importante levar em consideração as características que cada organização possui, sendo que este diferencial será o fato determinante para escolha do método.

Palavras-chave: Avaliação de empresas; Métodos de avaliação de empresas; Tomada de decisão.

FUSÕES E AQUISIÇÕES NO SETOR AEREO BRASILEIRO: ESTUDO DE CASO FUSÃO DA AZUL E TRIP

Alunas: KOENGGAN, Matheus Da Costa.

Orientadora: BARBOSA, Jane Rangel Alves.

RESUMO

O presente estudo foi realizado com objetivo de analisar a fusão da Azul Trip, partindo de um retrospecto histórico das empresas envolvidas no contexto contemporâneo. Em seguida, foi realizada uma análise crítica da fusão, ressaltando seus aspectos estratégicos, mercadológicos e legais, bem como as vantagens e desvantagens para seus stakeholders. A pesquisa possibilitou confirmar a hipótese deste estudo, porém indo além da sua preposição, que se referia como apenas à diluição de riscos. Enfim, ressalta-se que a união da Azul e Trip, aqui analisada, comprova o uso da fusão como método estratégico, para obtenção de mercado, diluição de riscos, assim como no fortalecimento das companhias aéreas regionais do Brasil.

Palavras-chave: Fusão; Estratégia; Mercado; Diluição de riscos; Fortalecimento.

A CONTABILIDADE GERENCIAL COMO ESTRATÉGIA ORGANIZACIONAL.

Alunos: MICHALSKY, Cristiane Gonçalves Costa; SABINO, Renata das Graças dos Santos.

Orientador: LIMA, Hyder Marcelo Araújo

RESUMO

Neste contexto, esta pesquisa bibliográfica tem como objetivo principal demonstrar que a contabilidade gerencial corresponde a uma ferramenta de projeção de resultados organizacionais. Como objetivos específicos pretendem-se demonstrar como as Contabilidades Gerenciais e Financeiras coligadas podem gerar melhores resultados às empresas, para isto precisa-se ainda, demonstrar seus conceitos e finalidades. Tem-se como problema a questão: Como a contabilidade gerencial, pode contribuir para resultados mais satisfatórios às organizações? Acredita-se como hipótese que com a Contabilidade Gerencial, consegue-se antever oportunidades e ameaças futuras à organização, permitindo ao gestor desenvolver estratégias de otimização para este cenário. Sendo assim, por se tratar de uma revisão literária sobre o tema abordado, a metodologia de pesquisa aplicada se caracterizará como bibliografia, tendo como base artigos publicados em revistas, livros e sites. O presente estudo se justifica por propiciar aos acadêmicos de contabilidade e áreas afins maiores entendimento sobre este assunto que se desdobra como prática contemporânea do contador.

Palavras-chave: Contabilidade Gerencial; resultado; estratégias; organizações.

DRAWBACK: INCENTIVO PARA EXPORTAÇÃO

Alunas: SILVA, Catarine Sampaio; SOUZA, Júlia Pontes de.

Orientador: MENDES, Marcos Antonio.

RESUMO

Este trabalho tem por objetivo demonstrar que o *Drawback* corresponde a um incentivo para exportação, reduzindo custos e aumentando a distribuição do produto interno no exterior, tornando-o competitivo no mercado externo. Inseridas nessa realidade, questiona-se se as empresas brasileiras encontram no mecanismo do *Drawback* uma forma de possibilitar que seus produtos estejam em condições de igualdade de preço e qualidade, em relação a seus concorrentes. Acredita-se como hipótese, que as empresas brasileiras competem com seus produtos no mercado internacional utilizando o regime de *Drawback* de isenção ou suspensão de tributos incidentes na importação de mercadorias a serem exportadas, reduzindo custos durante a operação. O trabalho possui caráter expositivo baseado em pesquisas bibliográficas com a finalidade de proporcionar maior familiaridade com o tema proposto. A partir do estudo, concluiu-se que tal regime aduaneiro contribui para inserção dos produtos brasileiros no mercado internacional, com preços compatíveis e qualidade similar aos concorrentes externos. Através da suspensão, isenção e restituição de tributos na importação de insumos utilizados na fabricação de mercadorias a serem exportadas, que impactam diretamente na redução dos custos de produção.

Palavras-chave: Drawback; Comércio internacional; Importação/exportação; Regime aduaneiro; Benefício fiscal.

A PRÁTICA DO CÓDIGO DE ÉTICA NA BUSCA DA VALORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL CONTÁBIL NO SÉCULO XXI

Alunas: ROSA, Angélica de Jesus; RODRIGUES, Elaine Barros Oliveira; REIS, Elizandra Gomes; OLIVEIRA, Mirian Aparecida.

Orientadora: REIS, Patrícia Nunes Costa.

RESUMO

O objetivo geral desta investigação foi analisar o nível de conhecimento e prática do código de ética do profissional contábil a fim de evitar penalidades em pleno século XXI. Visando atender tal objetivo, foi avaliado vários códigos de ética profissional que regulamentam a área de atuação da classe contábil a fim de estabelecer certas regras de conduta, tendo como base a ética e a moral. Doravante, partiu-se da premissa que os códigos de ética foram instituídos para regulamentar as práticas profissionais, descrevendo os comportamentos consentidos e os proibidos no exercício da profissão sempre visando o bem-estar da sociedade. Metodologicamente, esta pesquisa baseou-se em levantamentos bibliográficos compostos por livros, artigos de periódicos, jornais e material da *internet*, com intuito de identificar conceitos, técnicas e ferramentas que serviram de base para o desenvolvimento deste estudo. Em síntese, uma vez escolhida a profissão, a pessoa deve comprometer-se com os deveres éticos vinculados à classe profissional abominando situações como a do caso *Enron*, um dos maiores escândalos do mundo corporativo, que culminou em prejuízos inestimáveis a sociedade. O colapso da *Enron* provocou uma forte crise econômica, perda da confiabilidade no mercado de capitais, o desemprego de vinte mil pessoas, assim como inúmeros empregados que perderam tudo no fundo de pensão da *Enron*. A falta de aplicabilidade dos conceitos morais, religiosos, culturais e, conseqüentemente, éticos profissionais ocasionaram outros escândalos também no Brasil, como por exemplo, o caso do Contador da Ulbra que teve seu registro suspenso. Validaram-se as virtudes básicas dos profissionais evidenciadas por Sá (2012) que são indispensáveis, sem as quais

não se consegue a realização de um exercício ético competente, seja qual for a natureza do serviço prestado. Em última análise, as autoras sugerem uma educação voltada para os princípios de honestidade, responsabilidade, igualdade, justiça e, sobretudo, valores humanos a fim de surgirem profissionais mais éticos.

Palavras-chave: Ética; Moral; Conduta ética; Código de ética; Profissional contábil.

DESIGN

O SENTIDO SIMBÓLICO E O RECORTE DO QUADRO ATRAVÉS DOS RIBEIRINHOS DO URUARI

Aluna: LEAL, Ana Júlia Silva dos Santos Auad.

Orientador: MACHADO, Sílvio.

RESUMO

Este trabalho apresenta a proximidade entre o design e a fotografia. Essa relação é identificada através da produção de um ensaio fotográfico que tem como fio condutor de seu discurso visual, dois dos conceitos do pesquisador Arlindo Machado, são eles: revestir a cena de um sentido simbólico e o espaço ilusório do extraquadro. Estes conceitos vão ser discutidos e apresentados através de uma exposição fotográfica que traz como cenário principal os hábitos e costumes da comunidade ribeirinha de Santarém do Pará. A pesquisa conta também com o auxílio da metodologia criativa de Rodolfo Fuentes que se apresenta em três fases: analítica, criativa e executiva. Esse método de Fuentes nos permite criar a fusão de todas as informações conceituais e técnicas da fotografia juntamente com o processo de design, consolidando assim seu discurso visual em forma de peças gráficas. As peças gráficas serão representadas como citado acima por meio de uma exposição fotográfica que terá como suporte painéis em pvc distribuídos estrategicamente durante sua montagem, permitindo assim um melhor entendimento do seu público alvo.

Palavras-chave: Fotografia, Design, Exposição.

DESIGN DA INTERFACE GRÁFICA DA FAN PAGE EMPRESARIAL DA AGÊNCIA CAFFÈ COMUNICAÇÃO ESTRATÉGICA NO FACEBOOK

Aluna: JESUS, Carlos Eduardo Souza de.

Orientador: MOTA, Darwin.

RESUMO

Com o aumento de usuários conectados diariamente à internet, as redes sociais passaram a ter mais espaço *on line*. Hoje, cerca de 87% dos internautas brasileiros entram na internet semanalmente e, desse número, cerca de 30 milhões acessam a rede social *Facebook*. Diante de números tão significativos, se tornou quase impossível uma empresa não aderir ao uso de uma *Fan Page* empresarial. O presente projeto tem o objetivo de analisar e avaliar o uso dessas *fan pages* empresariais buscando o seu melhor e eficaz uso. As empresas apenas aderiram a seu uso sem explorar suas inúmeras e eficientes possibilidades de customização da interface gráfica, o que tornaria sua empresa mais visível, gerando assim melhor conteúdo, ressaltando seus produtos e serviços e possibilitando maior credibilidade às mesmas. O estudo viabiliza a aplicação de novas ferramentas mais funcionais e uma melhor abordagem de apresentação da empresa para o público de forma mais simples, direta e interativa.

Palavras-chave: Fan page empresarial; Rede social; Interface gráfica; Facebook.

SUSTENTÁVEL, SER OU NÃO SER? EIS A QUESTÃO PARA O MOBILIÁRIO POPULAR EM PAINÉIS DE MADEIRA.

Aluna: MOREIRA, Karen Nobre.

Orientador: STAMATO, Cláudia.

Coorientador: CRUZ, Demétrius Vasques.

RESUMO

Com a crescente importância do tema e em decorrência da atual crise dos recursos renováveis, a sustentabilidade passou a ser uma preocupação mundial. O presente trabalho tem o intuito de abordar a sustentabilidade no projeto, produção, montagem e uso de móveis de painéis de madeira, visto que é uma categoria de produto largamente utilizada por uma parcela considerável, e em crescimento, da população brasileira. Além da pesquisa bibliográfica e documental, foram realizadas observações sistemáticas e entrevistas semi-estruturadas com consumidores, vendedores, montadores e especialistas do setor moveleiro. Com o estudo concluiu-se que os móveis de painéis de madeira vendidos à classe média nas grandes lojas varejistas, não são plenamente sustentáveis. Pois além da presença de matérias primas que utilizam na sua composição elementos químicos nocivos ao ambiente e usuários envolvidos na sua produção, apresenta inadequações nos seus aspectos de armazenagem, montagem e uso que provocam uma redução no tempo de vida útil do produto. Por fim, diretrizes foram elaboradas para reverter este quadro.

Palavras-chave: Design, Mobiliário, Sustentabilidade.

GUIA DE PRODUÇÃO GRÁFICA PARA UNIVERSITÁRIOS.

Aluna: NETTO, Thaiane Oliveira.

Orientador: ZARUR, Ana Paula.

RESUMO

Um bom profissional de design deve estar preparado para cuidar de todas as etapas que transformam um projeto gráfico em um produto. Isso engloba os conhecimentos na área de produção, que habilitam o designer a conduzir a impressão de seus trabalhos de modo hábil e seguro, prevenindo possíveis problemas que possam surgir ao longo do processo. Considerando a importância da disciplina de produção gráfica para a formação de um designer este trabalho teve por objetivo desenvolver um livro sobre o assunto para estudantes de graduação do curso de design. O projeto englobou uma fase de pesquisa, que tinha por meta identificar os assuntos que seriam abordados no livro; uma fase criativa, onde foram estabelecidos os requisitos que serviram para balizar o desenvolvimento da solução; e uma fase executiva, que consistiu na construção do modelo final do livro. O trabalho procurou abordar, de forma minuciosa, em cada um dos itens da construção de livro. Do grid à tipografia, dos itens de navegação à cor, nada foi deixado de lado ou realizado de forma aleatória. O cuidado com os detalhes refletiu-se no resultado final: um guia sobre produção gráfica, simples, atraente e objetivo, que contém informações básicas e fundamentais sobre o assunto.

Palavras-chave: Design Editorial, Produção Gráfica, Material Didático.

O DESIGN PARA A SUSTENTABILIDADE NA CONFECÇÃO DO VESTUÁRIO

Aluna: BARROS, Tásia de Almeida.

Orientador: ZARUR, Ana Paula.

RESUMO

O projeto apresenta abordagens para a sustentabilidade e produção consciente de artigos de moda, visando a redução de impactos ambientais gerados pela indústria têxtil. Sugerindo possíveis soluções para a produção de vestuário feminino, provenientes de materiais sustentáveis e apresentando algumas peças de vestuário feminino que exemplificam as soluções sugeridas, e comprovam a qualidade e usabilidade de produtos de moda sustentáveis.

Palavras-chave: Design, Sustentabilidade, Moda.

MAKE-UP CATÁLOGO COM DICAS, TUTORIAIS E PASSO A PASSO PARA MAQUIAGEM

Aluna: WERLE, Livy Dalboni.

Orientador: MACHADO, Sílvio.

RESUMO

A imagem pessoal é o conjunto de valores atribuídos que um indivíduo possui. Sejam dentro dos padrões da sociedade ou não, esses valores auxiliam na construção de uma imagem, ou seja, a partir da avaliação que os outros fazem das características, qualidades e defeitos que uma pessoa apresenta. Considerando a questão da valorização que nossa sociedade impõe de uma boa aparência, a maquiagem possui uma presença constante no dia a dia das pessoas, sendo importante instrumento de poder pessoal, não só realçando as qualidades dos traços, mas ela possui também o poder de disfarçar muitas falhas e defeitos que seriam aparentes sem o seu uso. Com ciência da influência da maquiagem, o trabalho tem como objetivo a criação de um catálogo, focado em imagens, vetores e informações textuais sobre várias técnicas, combinações de produtos e cores para diferentes traços de rosto. De acordo com a metodologia de Andrew Haslam, (2007 - O Livro e o Designer II) como base, o projeto ainda possui informações com referências diversas, onde foram analisados dados que pudessem expor a composição de um guia impresso. Este guia tem como função, expor a empresa Mary Kay, juntamente com as técnicas fazendo com que este guia possua agregação de valor funcional para seus clientes. Através das pesquisas, avaliamos pontos fortes e fracos de similares, geramos as alternativas que pudessem apresentar todas as informações para a execução do projeto e em seguida foram selecionadas as opções mais coerentes, apresentando somente aquelas que realmente serão usadas para o projeto. O projeto é encerrado através da conclusão, que cita a importância dos benefícios que este projeto pode apresentar.

Palavras-chave: Imagem Pessoal; Guia; Design Gráfico; Guia de Maquiagem.

DIREITO

HOMICÍDIO OU LESÃO CORPORAL CAUSADO POR AGENTE EMBRIAGADO AO VOLANTE: CULPA CONSCIENTE OU DOLO EVENTUAL

Alunos: FOLENA, Alfio Aldo.

Orientador: BATITUCCI, Éricka Julio.

RESUMO

A mídia frequentemente retrata acidentes fatais ou lesões corporais das vítimas em acidentes de trânsito, não fazendo distinção de sexo, idade, classe social ou cultural, envolvendo motorista embriagado ao volante. Tais acidentes causam grande comoção social, gerando indignação e cobrança rígida de punição estatal. A presente monografia, objetiva diferenciar entre o dolo eventual e a culpa consciente, nos casos de homicídio ou lesão corporal, causado por agente embriagado ao volante, fornecendo ao leitor os subsídios e os elementos necessários, possibilitando a este uma visão panorâmica sobre o assunto que através da razão, da doutrina, da jurisprudência e, finalmente, das normas penais existentes, conclua e se posicione a respeito, tendo uma visão crítica mais esclarecida e refletindo sobre as possíveis tipificações da conduta do agente, tendo por base estas duas teorias, ou seja, a do dolo eventual ou da culpa consciente.

Palavras-chave: Embriaguez ao volante. Culpa consciente; dolo eventual; Homicídio; lesão corporal.

USUCAPIÃO COLETIVO URBANO COMO INSTRUMENTO DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Alunos: AGUIAR, Camila Correa.

Orientador: PETRILLO, Márcio Roncalli de Almeida.

RESUMO

Este trabalho tem como objeto de estudo a Usucapião Coletiva Urbana de propriedade privada como instrumento de regularização fundiária, cujo objetivo é fazer uma reflexão a respeito da regularização fundiária de forma coletiva e a efetivação do direito de moradia, construída a partir de uma gestão democrática da cidade, com a participação da sociedade civil e suas entidades representativas, bem como demonstrar a questão da regularização de assentamentos irregulares e titulação de seus ocupantes, de modo a garantir o direito social à moradia, o pleno desenvolvimento das funções sociais da propriedade urbana e o direito ao meio ecologicamente equilibrada. A metodologia utilizada foi bibliográfica de caráter descritivo exploratório, utilizando Doutrinas, jurisprudências e consultas nas bases eletrônicas, compreendidas no período de Fevereiro a Outubro de 2013. Após analisar os dados levantados verificou-se dentre os princípios que embasam a regularização fundiária, destacando-se a prioridade da permanência da população de baixa renda na área ocupada, assegurados o nível adequado de habitabilidade e a melhoria das condições de sustentabilidade urbanística, social e ambiental. Conclui-se, portanto, que a Usucapião Coletiva é uma construção jurídica do Estatuto da Cidade, na forma de desdobramento da Usucapião Especial, com fito de se amoldar a um novo conceito jurídico-político para o Direito Urbanístico.

Palavras-chave: Usucapião coletivo urbano. Propriedade privada. Regularização fundiária. Direito a moradia.

A PERÍCIA JUDICIAL E SUAS IMPLICAÇÕES NO CAMPO DO DIREITO CIVIL

Alunos: BARRA, Ana Paula Neves.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo realizar uma análise do papel da perícia aplicada ao Processo Civil, discorrendo sobre o atual sistema presente no ordenamento jurídico brasileiro, os benefícios alcançados por recentes alterações na legislação, a apuração da responsabilidade civil do perito e do assistente técnico, bem como a análise crítica da dinâmica da perícia, vislumbrando deficiências, no que tange ao alcance de uma efetiva ampla defesa pelas partes. Por fim, destaca-se a importância do instituto no processo civil, visto que a perícia é um meio para a realização da justiça, possuindo como atividade fim a entrega de uma prestação jurisdicional justa, efetiva e fundamentada na verdade.

Palavras-chave: Perícia, Processo Civil, Responsabilidade do Perito.

INIMPUTABILIDADE PELA DOENÇA MENTAL DO AGENTE

Alunos: BORGES, Mariana Nery da Silva.

Orientador: BATITUCCI, Éricka Julio.

RESUMO

O presente trabalho consiste em uma análise do inimputável no Brasil, demonstrando a importância de medida de segurança para tentar evitar que este agente infrator reincida, ao longo do desenvolvimento mostraremos o conceito de crime, mostrando suas diversas nuances e teorias, a diferença de capacidade civil e penal, destaca-se a divergência sobre culpabilidade ser elemento do crime. Ao longo do trabalho será exposta a imputabilidade e a inimputabilidade, sendo a última objeto da presente pesquisa, trazendo à tona as medidas para os inimputáveis e semi-imputáveis, destacando que o momento da doença traz consequências diferentes.

Palavras-chave: Inimputável; Doença e Medida de Segurança.

TESTAMENTO VITAL

Alunos: TELLES, Alexandra de Carvalho Telles.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

Atualmente a medicina está tão desenvolvida que os médicos têm conseguido coisas impressionantes em relação ao prolongamento da vida, de doentes em estado grave, terminais e até mesmo em alguns casos em que o paciente não apresenta possibilidade de cura. Causando uma sobrevida à custa do sofrimento, da perda da dignidade e identidade da pessoa. Sempre se discutiu o direito à vida, no entanto, hoje está se discutindo também o direito de morrer natural do indivíduo. Pensando em circunstâncias como esta, que se faz necessário o Testamento Vital, como um documento pelo qual uma pessoa manifesta antecipadamente sua vontade para que se cumpra quando este não pode mais exprimi-la, resolvendo inclusive, não se submeter a intervenções invasivas ou inúteis para mantê-lo vivo em uma fase terminal de vida. Avaliando diversas situações em que pacientes ficam presos a máquinas não mais como uma pessoa humana, mas como um vegetal é que se propõe a probabilidade de inserção do testamento vital no ordenamento jurídico brasileiro. Zelando pelos princípios da dignidade, da autonomia da vontade na humanidade da vida e da morte.

Palavras-chave: Testamento Vital, dignidade, autonomia, doente terminal.

O PROCESSO DE TITULAÇÃO DOS TERRITÓRIOS DAS COMUNIDADES QUILOMBOLAS

Alunos: FERNANDES, Almir Gonçalves.

Orientador: NETO, Dario Aragão.

RESUMO

O presente trabalho aborda o longo caminho percorrido pelas comunidades quilombolas no intuito de alcançarem a titulação de seus territórios, objetivo este que ainda se encontra incerto, já que as vias jurídicas de acesso à titulação vêm sendo questionadas no Supremo Tribunal Federal. Os Quilombos, que originariamente se formaram a partir do século XVII, através das fugas dos negros que foram trazidos do Continente Africano para serem escravizados em território Brasileiro se perpetuaram até os tempos atuais e hoje, constituem comunidades singulares, com suas vivências e costumes, que traduzem a cultura quilombola. Atualmente, correm o risco de se extinguirem devido à morosidade do processo de titulação de terras e políticas públicas deficientes que contradizem o cumprimento do que dispõe o artigo 68 dos Atos das Disposições Constitucionais Transitórias e demais dispositivos constitucionais, bem como o fortalecimento da diversidade da sociedade brasileira.

Palavras-chave: Quilombos; posse e propriedade; titulação de terras.

AS POLÊMICAS QUE ENVOLVEM A GUARDA COMPARTILHADA.

Alunos: RAIMUNDO, Angelina Carvalho.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

O presente trabalho consiste em uma breve análise comparativa entre as principais modalidades de guarda, com a descrição de algumas vantagens e desvantagens de ambos os institutos, enfatizando a aplicabilidade da guarda compartilhada na sociedade atual. Trata-se de uma análise do instituto da guarda compartilhada em nosso país, buscando mostrar os pontos relevantes de sua evolução em nosso ordenamento jurídico. Visando atender o melhor interesse do menor, é preciso analisar caso a caso com o acompanhamento de equipe especializada, para que a aplicação desse instituto apresente somente benefícios para o desenvolvimento do menor.

Palavras-chave: menor, guarda compartilhada, vantagens e desvantagens

A ORIENTAÇÃO JURISPRUDENCIAL 153 DA SDI-2 DO TST E A POSSIBILIDADE DE PENHORA SALARIAL PARA SATISFAÇÃO DE CRÉDITOS TRABALHISTAS.

Alunos: SOUZA, Camila Ramos Domingos.

Orientador: SCANDIUZZI, Ariadne Yurkin.

RESUMO

O presente estudo tem como objetivo a abordagem da possibilidade de penhora parcial de salários como instrumento de ajuda a tornar a prestação jurisdicional eficaz. Ademais, a penhora de dinheiro é meio mais eficaz de solucionar a execução, inclusive, pela ordem estabelecida no art. 655, I, do CPC. Este será o cerne da questão, muitos dos valores identificados são de recebimento de verba salarial, o que os tornaria absolutamente impenhoráveis conforme previsão normativa presente em nosso ordenamento jurídico e entendimento estabelecido pelo TST na OJ 153 da SDI-2. Assim, o presente trabalho pretenderá demonstrar que a impenhorabilidade salarial deverá ser relativizada à luz do princípio da proporcionalidade, aplicado ao caso concreto, para que a prestação jurisdicional seja efetiva.

Palavras-chave: Execução; penhora; salário.

DESAPROPRIAÇÃO INDIRETA

Alunos: CARVALHO, Camila Santos.

Orientador: PETRILLO, Márcio Roncalli de Almeida.

RESUMO

O presente estudo tem como objetivo a abordagem da possibilidade de penhora parcial de salários como instrumento de ajuda a tornar a prestação jurisdicional eficaz. Ademais, a penhora de dinheiro é meio mais eficaz de solucionar a execução, inclusive, pela ordem estabelecida no art. 655, I, do CPC. Este será o cerne da questão, muitos dos valores identificados são de recebimento de verba salarial, o que os tornaria absolutamente impenhoráveis conforme previsão normativa presente em nosso ordenamento jurídico e entendimento estabelecido pelo TST na OJ 153 da SDI-2. Assim, o presente trabalho pretenderá demonstrar que a impenhorabilidade salarial deverá ser relativizada à luz do princípio da proporcionalidade, aplicado ao caso concreto, para que a prestação jurisdicional seja efetiva.

Palavras-chave: Execução; penhora; salário.

FAMÍLIAS PARALELAS E SEUS EFEITOS JURÍDICOS

Alunos: SOUSA, Elizama Santiago Tavares.

Orientador: HENRICHES, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo analisar a situação das famílias paralelas brasileiras em sua busca por reconhecimento de direitos e os efeitos jurídicos advindos da aplicação da legislação pelo ordenamento jurídico pátrio. Será estudada a possibilidade de acesso de tal modalidade familiar aos direitos previdenciário e de herança, e demonstrado não haver pacificação jurisprudencial dos Tribunais Superiores sobre o tema. Serão usadas consulta à legislação, artigos jurídicos, doutrina, bem como análises jurisprudenciais acerca da matéria em estudo. Ademais, o presente trabalho pretende ainda dispor sobre a evolução histórica da família desde o Código Civil de 1916 até os dias atuais, bem como os princípios e os posicionamentos das modalidades de famílias reconhecidas pela doutrina e pelo judiciário.

Palavras-chave: Famílias Paralelas; Efeitos; Direito Previdenciário; Direito de Herança.

O PAPEL CONTRAMAJORITÁRIO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL E A ÚLTIMA PALAVRA SOBRE A CONSTITUIÇÃO

Alunos: BENÍCIO, Érik da Cruz.

Orientador: CHAVES, Cláudia Regina Robert de Jesus.

RESUMO

Diante da evolução social, o ordenamento jurídico é obrigado a se atualizar, adequando-se às necessidades sociais. Em regra, é função típica do Poder Legislativo elaborar normas e promover emendas constitucionais, atuando, dessa forma, como Poder Reformador. Ocorre que, desde a segunda guerra mundial, o Poder Judiciário vem ganhando uma potencialização em suas funções. O neoconstitucionalismo marca a evolução do papel judicial, pois com essa nova doutrina, o Poder Judiciário se beneficiou da chamada atividade criativa ao julgar, dentre outras benesses. O fato é que, através dessa criatividade, o Supremo Tribunal Federal vem inovando no ordenamento jurídico ao exercer o controle de constitucionalidade. Essa atuação judicial recebeu o nome de contramajoritariedade, pelo fato de uma decisão elaborada por uma minoria prevalecer sobre uma lei representativa e majoritariamente promulgada. Com isso, indaga-se se o exercício do papel contramajoritário pelo Supremo Tribunal Federal é devido, e se é correta a afirmativa de que a última palavra sobre a interpretação da Constituição é de prerrogativa desta Corte, principalmente após o exercício desse novo papel democrático.

Palavras-chave: Jurisdição Constitucional, contramajoritário, controle de constitucionalidade, interpretação constitucional.

EIRELI: SOLUÇÃO OU FRUSTRAÇÃO?

Alunos: SOUZA, Gabriel Patrocínio.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

O direito comercial brasileiro teve início em 1808 com a abertura dos portos. Desde então vem sofrendo inúmeras mudanças e evoluções principalmente sob a influência italiana e francesa. Quando no Código Civil de 2002, foi elencado no título II. Até o ano de 2011 com a promulgação da Lei 12.411/2011, não existia no Brasil um instituto para que o empresário individual constituísse uma empresa com a limitação do seu capital, ou seja, seu patrimônio pessoal separado do patrimônio de sua empresa. Com a EIRELI esta possibilidade se viu alcançada, entretanto sua constituição requer requisitos demasiadamente exagerados, além de esta nova lei conter inúmeros questionamentos e críticas acerca de suas omissões e equívocos, principalmente no que diz respeito ao limite mínimo do capital a ser integralizado. Certo é que em virtude disso a lei ainda não teve o resultado esperado e vem sendo objeto de projetos de lei para que surta os efeitos esperados.

Palavras-chave: EIRELI; Empresário Individual; Lei 12.441/2011; Capital; Críticas; Resultado.

A VALORIZAÇÃO DA PESSOA PELO INOVADOR DANO EXISTENCIAL

Alunos: RODRIGUES, Joyce de Assis.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo apresentar à classe jurídica, que em sua grande maioria, não conhece, a nova modalidade de dano, que se denomina Dano Existencial. O respectivo dano, se ocasionado, causa à pessoa lesada, um abalo psicológico de proporção catastrófica, do ponto de vista de prosseguir com seu projeto de vida, considerando que este, é inerente a todas as pessoas, visto que, estas fazem planos, projetam o andamento de suas vidas. O referido dano tem na sua causa, um evento danoso que retira da vítima sua essência vital, a chamada “perda da graça”, mas na sua solução uma responsabilidade, de obrigação de dar, ou seja, pagamento do tratamento da vítima. Ao analisar este trabalho, perceber-se-á que este dano não deve ser confundido, nem tampouco, inserido no Dano Moral, como atualmente tem-se feito em nosso ordenamento, já que, o Dano Existencial é muito mais intenso, mais profundo que aquele, merecendo ser reconhecido como modalidade autônoma.

Palavras-chave: dano existencial, perda da graça de viver, abalo psicológico, reparação.

O CONTROLE DE CONSTITUCIONALIDADE PELO CHEFE DO PODER EXECUTIVO

Alunos: POKROVSKY, Ludmila Blazutti.

Orientador: CHAVES, Cláudia Regina Robert.

RESUMO

O trabalho que o leitor ora tem em mãos, tem o escopo de discutir o Controle de Constitucionalidade no âmbito do Poder Executivo fazendo uma explanação da Supremacia Constitucional e da sua Rigidez, as quais devem ser observadas para que o Controle possa ocorrer não só nos âmbitos Legislativo e Judiciário, desmitificando assim, o monopólio do Poder Judiciário sobre o Controle de Constitucionalidade, podendo ocorrer também em sede Administrativa. Será pontuada a Tipologia do Controle de Constitucionalidade no que tange ao Órgão fiscalizador, se político, jurisdicional ou misto. Quanto ao momento será questionado se o controle preventivo por meio do veto presidencial seria passível de sindicabilidade e a possibilidade do controle repressivo no sentido do Chefe do Poder Executivo deixar de aplicar lei ou ato normativo que entenda ser inconstitucional.

Palavras-chave: controle, constitucionalidade, poder executivo, supremacia.

O MONITORAMENTO ELETRÔNICO E SUA RELAÇÃO COM O PRINCÍPIO DA DIGNIDADE HUMANA

Alunos: ALDEIA, Ludmila Teixeira.

Orientador: BATITUCCI, Éricka Júlio.

RESUMO

A implantação do sistema de monitoramento eletrônico é possível por causa do advento da Lei nº 12.258/2010, que veio proporcionar aos apenados, por alguns crimes, a possibilidade de se ressocializar com a sociedade, permitindo que este continue a conviver em família, dando-lhe a chance de laborar e estudar ao mesmo tempo em que cumpre sua pena. Embora sofra ainda constantes críticas, esse método veio para colocar em prática o princípio da dignidade da pessoa humana, já que se trata de um direito fundamental previsto na Constituição Federal de 1988. No presente trabalho tentarei mostrar que o monitoramento eletrônico surgiu em um excelente momento já que o Estado não tem conseguido proteger todos os direitos inerentes ao ser humano, isso é possível visualizar ao analisarmos a real situação do sistema carcerário que se encontra em estado degradante e inaceitável.

Palavras-chave: monitoramento eletrônico; dignidade humana; sistema carcerário.

A INFLUÊNCIA DA MÍDIA NO TRIBUNAL DO JURI

Alunos: ALVES, Nathalia de Andrade.

Orientador: BATITUCCI, Éricka Júlio.

RESUMO

O *problema de pesquisa* a ser investigado demonstra como a mídia pode influenciar na decisão dos jurados, e da população em geral, a influência exercida pela opinião da mídia, capaz de exercer um forte apelo junto à opinião pública. A imprensa demonstra ser o 4º poder e não sabemos ao certo se esta pode condenar ou absolver um réu, com isso, não se sabe a dimensão da influência perante os jurados. Mas existe em nossa Constituição, garantias que não podem ser violadas, por isso deve-se investigar se a mídia pode interferir nos julgamentos principalmente os de grande repercussão. A imprensa induz o indivíduo a fazer pré-julgamento, a julgar o réu antes mesmo de haver um processo, indivíduos esses incluídos os advogados, os promotores, os juízes e, sobretudo, os jurados.

Palavras-chave: Tribunal do Júri. Publicidade. Liberdade de Imprensa.

ADOÇÃO E A BUSCA PELO ADOTADO A SUA ORIGEM GENÉTICA

Alunos: RAIMUNDO, Renata de Souza Albuquerque.

Orientador: HENRICHES, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

A presente monografia teve como objetivo verificar e analisar uma das principais alterações no instituto da adoção advinda com a Lei n.º 12.010 de 03 de agosto de 2009, que versa sobre o direito do adotado de investigar e descobrir sua verdadeira identidade biológica. Trata-se de um tema atual e de extrema importância na vida de crianças e adolescentes na condição de adotados, e que não tiveram a chance de conhecer seus pais biológicos. Além do aspecto social da “Nova Lei de Adoção”, o assunto também é de grande relevância aos operadores do Direito, pois carregam em suas mãos conhecimentos e instrumentos jurídicos capazes de modificar o futuro dessas crianças e adolescentes, já que o passado só lhes trouxe tristeza e abandono. A Lei nº 12.010/2009 trouxe diversas alterações legais, as quais serão abordadas no presente trabalho. No entanto, serão analisadas mais profundamente questões concernentes ao Estatuto da Criança e do Adolescente e também as relacionadas ao Código Civil de 2002. O estudo foi realizado por meio do método dedutivo com pesquisa bibliográfica em livros, leis, artigos publicados e entendimentos jurisprudenciais sobre o tema.

Palavras-chave: Adoção. Origem Genética. Lei n.º 12.010 de 2009.

A RELAÇÃO DO CRIME PREVISTO NO ART. 129, PARÁGRAFO 9º DO CÓDIGO PENAL E A LEI MARIA DA PENHA

Alunos: FEITOSA, Roberta Simões Corrêa.

Orientador: BATITUCCI, Éricka Julio.

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo demonstrar que a aplicação da ação penal prevista no parágrafo 9º do artigo 129 do CP e a que está prevista na Lei 11340/06 se diferem. Para que se possa entender melhor tal diferenciação, ao longo do trabalho, serão apresentadas as espécies de lesão de corporal, quem são seus sujeitos ativo e passivo, será estudada a lei 11340/06, mais conhecida como Lei Maria da Penha e, então, apontar-se-á tais divergências de aplicação para cada caso. Atualmente, os aplicadores do Direito ainda tem dificuldade em diferenciar cada caso, quando se aplica uma lei ou a outra, fazendo-o, muitas vezes, de maneira errada. E, é por isso que, além de tal tema ter tamanha importância, devido às suas características, é importante saber diferenciar a aplicação dos dispositivos legais em cada caso. Vale ressaltar que também é necessário entender como se chegou a uma decisão suprema recentemente e, para isso, será apresentado neste estudo, a evolução da aplicação das sanções penais e o surgimento de novas leis relacionadas ao assunto.

Palavras-chave: Lesão Corporal; Lei 11340/06; Violência Doméstica.

CONTROLE DE NATALIDADE EM FACE DO PLANEJAMENTO FAMILIAR

Alunos: SANTOS, Sâmia.

Orientador: CHAVES, Cláudia Regina Robert de Jesus.

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo ressuscitar a discussão acerca do Planejamento Familiar em face do Controle de Natalidade, realçando seus significados e possíveis correlações. Pretende ainda o presente, exaltar a importância dos direitos sociais inseridos no artigo 6º da Constituição da República Federativa do Brasil, assim como chamar a atenção para o artigo 226, parágrafo 7º no qual o Estado fundado em princípios, delega às famílias o Planejamento Familiar como livre decisão do casal, atribuindo para si a competência em propiciar recursos educacionais e científicos para o exercício desse direito. Num mesmo instante enfatiza-se a questão das insuficientes políticas públicas, assim como as consequências da sua não implementação.

Palavras-chave: Natalidade-Planejamento.

O PRINCÍPIO DA ADEQUAÇÃO SOCIAL NO DIREITO PENAL

Alunos: SOUZA, Emerson Gomes.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

O presente trabalho aborda o assunto Princípio da Adequação Social no Direito Penal sob duas perspectivas. A primeira diz respeito a uma visão do Direito Penal moderno que o coloca como a última ratio para a resolução dos conflitos sociais, ou melhor, do controle social. Fundamenta-se esta visão nos direitos humanos positivados na Constituição Brasileira de 1988. Assim, o Direito Penal deverá ser mínimo, fragmentário e deve haver lesividade. A segunda perspectiva se dá com relação ao conceito analítico de crime. Há várias teorias, mas todas utilizam a conduta, tipicidade, antijuridicidade, culpabilidade e punibilidade. O Princípio da Adequação Social atinge a tipicidade. Ele, se aplicado, exclui a tipicidade, deixando a conduta de ser crime. Ao longo do trabalho trazemos a colação as condutas que muitos teóricos e julgadores achavam que cabia a aplicação do referido princípio, contudo, nosso Supremo Tribunal julgou recentemente ao contrário. A aplicação do princípio se dá atualmente nas condutas mais simples possíveis, por exemplo, o caso do brinco em bebês, que seria uma lesão corporal, mas que é um fato aceito pela sociedade, não sendo considerado crime.

Palavras-chave: Direito Penal. Tipicidade. Princípio Adequação Social. Welzel.

PRISÃO CAUTELAR UMA VISÃO CONSTITUCIONAL

Alunos: RODRIGUES, Jardel Henrique de Araujo.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

O presente trabalho tratará da prisão cautelar e sua implicação a alguns princípios constitucionais, irá ressaltar o caráter excepcional da prisão cautelar e deixar de uma maneira clara, que com base nos estudos feitos, o seu caráter não é o de culpabilidade e sim o caráter de periculosidade. Será apresentado um estudo detalhado da prisão cautelar e seu cabimento, ainda que de alguma maneira venha ferir alguns princípios individuais constitucionais do indivíduo que sofra tal sanção, ela estará resguardando o bem maior, o direito da coletividade e do devido processo legal à luz da eficácia processual penal ao ser aplicada.

Palavras-chave: Prisão cautelar; Princípios Constitucionais; Processo Penal.

A ÉTICA DO ADVOGADO NA PUBLICIDADE E PROPAGANDA

Alunos: BORGES, Aline Vasco.

Orientador: PETRILLO, Márcio Roncali de Almeida.

RESUMO

O presente estudo tem como finalidade demonstrar que sendo a advocacia uma profissão clássica, essencial à Justiça e de grande função social, ela não deve ser tratada como uma atividade de mercantilização e comercialização de serviços. Ao contrário, o advogado, ao exercer suas funções, cumpre um nobre serviço público, ultrapassando a mera relação contratual com seu cliente. Foram abordadas soluções que não comprometem a dignidade, nobreza e prestígio da profissão, desde que características como moderação, clareza e adequação forem observadas. Então, o que resta é um comportamento ético e ilibado, de uma categoria profissional que, através de publicidade legal, pode ser capaz de demonstrar comprometimento com sua profissão e respeito às leis.

Palavras-chave: Advocacia, ética, publicidade.

RESSOCIALIZAÇÃO: O DESAFIO DO SISTEMA CARCERÁRIO BRASILEIRO

Alunos: EXPEDITO, Angélica Aparecida Oliveira.

Orientador: BATITUCCI, Ericka Júlio.

RESUMO

Para compreender a problemática da ressocialização frente ao sistema carcerário brasileiro, será analisado todo o histórico da pena e suas transformações, seus princípios e as mudanças que fizeram com que o país adotasse a teoria mista da pena (punir e prevenir). Será visto a importância da progressão para a ressocialização do condenado, as dificuldades que estes encontrar dentro do sistema prisional e os possíveis meios para tornar a prisão mais humana e digna com o fim de ressocializar o condenado.

Palavras-chave: ressocialização; teoria mista; sistema carcerário; progressão.

OS DIREITOS SOCIAIS ENQUANTO CLÁUSULAS PÉTREAS: UMA RELEITURA ATRAVÉS DA CONSTITUIÇÃO DE 1988

Alunos: MILITÃO, Caio Henrique de Oliveira.

Orientador: AMORIM, Úrsula Adriane Fraga.

RESUMO

O Presente trabalho visa realizar uma abordagem sobre a evolução do Estado Direito e a Democracia, especificamente quanto a evolução dos direitos fundamentais e aspectos relacionados a sua criação e possibilidade de reforma. Além disso, pretende-se abordar o tema não somente com enfoque na relação jurídica, bem como sócio filosófica. Há um questionamento doutrinário sobre a possibilidade dos direitos sociais serem considerados cláusulas pétreas, e quais os fundamentos que podem ser utilizados para elevá-los a tal qualidade, considerando que as cláusulas pétreas podem ser entendidas enquanto reflexão de um dado momento histórico, dependendo assim do aspecto temporal, de uma situação fática, psicológica e evolutiva de uma sociedade.

Palavras-chave: Cláusulas Pétreas, Direitos Sociais, Poder de Reforma.

A RESSOCIALIZAÇÃO FRENTE À PRECARIEDADE DO SISTEMA PRISIONAL BRASILEIRO

Alunos: MEDEIROS, Fernando Augusto.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

Este estudo tem por objetivo analisar a ressocialização do condenado frente à precariedade do sistema prisional brasileiro. Desta análise, é possível perceber que o nosso ordenamento jurídico, muito se atentou em tecer uma série de modelos possíveis para tornar acessível à ressocialização. Tendo adotado um sistema próprio de penitenciárias, estabelecendo diversas formas para atender ao sentenciado a pena privativa de liberdade, podendo assim ter uma chance para se ressocializar. Contudo pode-se ver também a enorme dificuldade em se readaptar ao convívio social, uma vez que o Estado apenas prevê as formas para suavizar a crise carcerária, mas na prática não é feito quase nada. Tendo ainda o grande preconceito da sociedade em acolher o recém-liberto.

Palavras-chave: Ressocialização, Precariedade, Sistema Prisional.

COMENTÁRIOS SOBRE A VIABILIDADE DA DESCRIMINALIZAÇÃO DO PORTE PARA CONSUMO PESSOAL DE DROGAS – UMA VISÃO CRÍTICA DO SISTEMA REPRESSIVO

Alunos: SILVA, Israel Victor Ribeiro da.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

A questão das drogas é um problema que se enfrenta durante muitos anos, onde milhares de pessoas sofrem com os males advindos daquelas. Todavia, a base desse estudo se coaduna em abordar o tema demonstrando as situações problemáticas que atormentam a sociedade quando se trata deste assunto, obviamente sem fugir da temática jurídica. Os políticos não se preocupam em botar em pauta o assunto e discutir a viabilidade de uma nova política criminal para o Brasil. O propósito do presente trabalho, portanto, é de demonstrar a presente situação que cerca o tema demonstrando que existem divergências, mas que apesar do Brasil ter mudado recentemente a lei de que trata o tema, o assunto ainda encontra relevância no que diz respeito ao tratamento penal que deve ser dispensado ao uso de drogas. Por que não se permitir o uso da maconha sendo que este ato afeto somente ao próprio indivíduo? Não podendo nem ser comercializada como as outras drogas: álcool e tabaco. Uma vez que estas já foram comprovadas pela medicina serem mais prejudiciais que o próprio cigarro de maconha. Esses psicoativos sempre sofreram preconceito, a presente monografia demonstra isso. Tal fato nos permite concluir o motivo de tanta repressão.

Palavras-chave: Drogas; Jurídica; Política Criminal.

PRISÃO CAUTELAR E SEUS ASPECTOS CONSTITUCIONAIS

Alunos: RODRIGUES, Jardel Henrique de Araujo.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

O presente trabalho tratará da prisão cautelar e sua implicação a alguns princípios constitucionais, irá ressaltar o caráter excepcional da prisão cautelar e deixar de uma maneira clara, que com base nos estudos feitos, o seu caráter não é o de culpabilidade e sim o caráter de periculosidade. Será apresentado um estudo detalhado da prisão cautelar e seu cabimento, ainda que de maneira venha ferir alguns princípios individuais constitucionais do individuo que sofra tal sanção, ela estará resguardando o bem maior, o direito da coletividade e do devido processo legal a luz da eficácia processual penal ao ser aplicada.

Palavra-chave: Prisão cautelar; Princípios Constitucionais; Processo Penal.

**ADPF Nº 153 E CRIME CONTRA A HUMANIDADE:
O ARGUMENTO QUE NÃO HOUE.**

Alunos: BARROS, Luanna Suckow.

Orientador: AMORIM, Úrsula Adrienne Fraga.

RESUMO

Trata-se o presente estudo, de uma leitura alternativa da ADPF nº 153, iniciada pelo Conselho Federal da OAB, em 2008, e julgada pelo Supremo Tribunal Federal, em 2010, que teve por pedido a interpretação do § 1º do artigo 1º da Lei nº 6.683/79, popularmente conhecida como Lei da Anistia, conforme a Constituição de 1988, de modo a reconhecer que os crimes praticados pelos agentes de Estado, entre 1964 e 1985, são crimes comuns, e não crimes políticos ou conexos, invalidando, por via de consequência, a anistia concedida por aquela Lei – o que foi rejeitado pelo STF. Nesse contexto será levantada a hipótese deste trabalho, isto é, trazer à tona documentos internacionais não apreciados pela OAB em sua ação original, os quais tipificam os crimes praticados por agentes de Estado, durante a ditadura, como crimes contra a Humanidade, portanto, imprescritíveis e impossíveis de serem anistiados.

Palavras-chave: Ditadura; Anistia; Crimes; Humanidade.

A DESCRIMINALIZAÇÃO DA CASA DE PROSTITUIÇÃO À LUZ DOS PRINCÍPIOS DA INTERVENÇÃO MÍNIMA E ADEQUAÇÃO SOCIAL

Alunos: BEJA, Luiza Cabral.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

O presente trabalho específico se dedica a abordar a ideia da descriminalização do delito da Casa de Prostituição com fundamento nos princípios da adequação social e intervenção mínima. Isto porque a prostituição em si não é considerada uma conduta criminosa, mas todos os crimes correlatos à ela, ou seja, as formas de exploração da prostituição encontram-se tipificadas no nosso Código Penal. Caberá a este estudo analisar se a conduta descrita no artigo 229 do Código Penal viola um bem jurídico tão importante que mereça a utilização do ramo do Direito Penal - que é, de acordo com o princípio da intervenção mínima, o último remédio a ser utilizado em uma resolução de conflitos - para tutelá-lo, bem como, se a sociedade já tolera esta conduta, podendo, desta forma, o legislador se nortear pelo princípio da adequação social para ponderar a necessidade da permanência desta conduta no Código Penal. Serão pontuados também alguns dos prejuízos que a manutenção desta conduta como típica em nosso ordenamento jurídico traz a nossa sociedade e ao final, será feita uma breve análise do tema sob o ponto de vista do Princípio da Dignidade da Pessoa Humana.

Palavras-chave: Casa de Prostituição, Descriminalização, Tolerância social.

AS AÇÕES COLETIVAS NO DIREITO DO TRABALHO

Alunos: BAPTISTA, Paula Barroso.

Orientador: PETRILLO, Márcio Roncalli Almeida.

RESUMO

O contexto histórico atual sofreu mudanças na concepção dos direitos. A sociedade tinha uma visão restrita e individual dos direitos, e através de um processo de massificação foi detectada a necessidade de tutelar uma crescente demanda de lesões com origem em um ponto comum que atinge uma coletividade de pessoas – os direitos coletivos. A constituição federal prevê como instrumento processual para resolver tais demandas às ações coletivas. Nas relações de trabalho existe uma hipossuficiência entre empregado e empregador, sendo o trabalhador a parte mais vulnerável no conflito de interesses. A tutela coletiva na seara trabalhista traz inúmeros benefícios, e uma grande parcela da população não conhece sua estrutura. Outro fator predominante nas dificuldades encontradas nessas ações é a ausência de legislação específica própria, sendo aplicadas subsidiariamente um conjunto de varias leis, o que acaba contribuindo para que exista uma grande variedade de possibilidades a serem discutidas a respeito de cada fator desta ação. Apesar de relativamente pouco explorada e ate desconhecida no tocante de seu procedimento, a ação coletiva cumpre seu propósito de defesa dos direitos coletivos e torna-se importante aliada na luta dos trabalhadores por seus direitos.

Palavras-chave: direito coletivo, ação coletiva, legitimidade, competência, hipossuficiência, direito do trabalho.

A VEDAÇÃO A CONCESSÃO DE LIMINAR EM MANDADO DE SEGURANÇA E O PRINCÍPIO DA INAFSTABILIDADE DA TUTELA JURISDICIONAL

Alunos: MARQUES, Pedro Ivo do Nascimento.

Orientador: AMORIM, Úrsula Adrienne Fraga.

RESUMO

A lei 12.016/2009 trouxe para a ordem jurídica vigente a compilação de uma série de leis esparsas anteriores bem como de entendimentos jurisprudenciais dos Tribunais Superiores acerca do mandado de segurança. Dentre as disposições apresentadas no diploma legal temos o art. 7º, §2º que veda a concessão de medida liminar em algumas hipóteses. Tal dispositivo é alvo de severas críticas por grande parte da doutrina e de diversos juristas, que alegam que a proibição fere de forma grave o princípio da inafastabilidade da tutela jurisdicional, inscrito no art. 5º, XXXV da Constituição da República. Sendo assim, o presente trabalho tem por escopo buscar um denominador comum para ajudar a desfazer a polêmica criada. Através da análise dos principais argumentos da doutrina e da jurisprudência contra a favor do citado dispositivo legal, busca-se compreender até que ponto vai o poder geral de cautela dos magistrados, se o impetrante do mandado de segurança tem direito subjetivo ao deferimento da medida liminar apenas por demonstrar os requisitos da mesma e, por fim, se a cláusula limitativa fere o princípio da inafastabilidade.

Palavras-chave: Mandado de segurança, medida liminar, constitucionalidade, inafastabilidade, princípios fundamentais.

REINCIDÊNCIA: UMA VISÃO CONSTITUCIONAL

Alunos: TEDESCO, Phelipe Brochado.

Orientador: MAIA, Ricardo Fernandes.

RESUMO

O presente estudo faz uma análise crítica à forma de aplicação da reincidência criminal através do Código Penal Brasileiro. Inicialmente, tem-se o conceito, espécies, duração, natureza jurídica e efeitos da reincidência. Após, o referido instituto e seus efeitos são colocados em xeque frente aos princípios constitucionais norteadores do Direito Penal. Por fim, com fundamento nas pedras de toque do Direito Penal, que são os princípios, bem como com base em alternativas propostas por diversos autores, são apresentadas possíveis soluções para a utilização do instituto em estudo de uma maneira mais justa, eficaz e razoável.

Palavras-chave: reincidência criminal; princípios penais constitucionais; alternativas.

REPRODUÇÃO HUMANA PÓSTUMA E SEUS REFLEXOS SUCESSÓRIOS

Alunos: ROCHA, Sérgio Nalanda Jesus da.

Orientador: HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

RESUMO

O presente estudo irá abordar os reflexos decorrentes da reprodução artificial *post mortem*, que trata da possibilidade de a mulher realizar uma inseminação artificial com o material genético do homem mesmo após o seu falecimento, apresentando, assim, os conceitos básicos deste procedimento, bem como seu desenvolvimento ao longo da história. Logo em seguida, o trabalho abordará os princípios constitucionais que envolvem o tema, a fim de buscar fundamentos dentro do ordenamento jurídico brasileiro. Dentre tais princípios, será discutido o princípio da dignidade humana, o princípio da igualdade entre os filhos, o princípio do melhor interesse da criança, o princípio da segurança jurídica e, por fim, o princípio da legalidade. Em um terceiro ponto, o estudo irá analisar como a legislação brasileira vigente tem se posicionado em casos análogos, especificando, também, o aspecto sucessório. Por derradeiro, o presente trabalho abordará a reprodução *post mortem* nos tribunais brasileiros e na comparação com a legislação de outros países.

Palavras-chave: Reprodução Assistida, infertilidade, sucessão *post mortem*.

**A EFETIVIDADE DO PRINCÍPIO DA RAZOÁVEL DURAÇÃO DO PROCESSO
SOB O ENFOQUE DA AMPLIAÇÃO DOS PARÂMETROS DAS NORMAS
CONSTITUCIONAIS, DO AUMENTO DA LITIGIOSIDADE E DA ATUAL
ESTRUTURA JUDICIÁRIA**

Alunos: COSTA, Sidnei Souza.

Orientador: SCANDIUZZI, Ariadne Yurkin.

RESUMO

Esta monografia aborda o princípio da razoável duração do processo no intuito de resguardar e aprimorar o trâmite processual do Poder Judiciário. Assim, em respeito à tutela jurisdicional efetiva, tempestiva e adequada, e observando os princípios da dignidade da pessoa humana, da supremacia e da rigidez constitucional, apresenta-se análises significativas sobre a aplicabilidade do princípio da razoável duração do processo sob três enfoques: a ampliação dos parâmetros das normas constitucionais, compreendida pela atuação do bloco de constitucionalidade; o aumento da litigiosidade; e a atual estrutura judiciária.

Palavras-chave: Princípio da razoável duração do processo; tutela jurisdicional; ampliação dos parâmetros das normas constitucionais; aumento da litigiosidade.

EDUCAÇÃO FÍSICA - BACHARELADO

EFEITOS DA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS NO DESENVOLVIMENTO DA AUTOESTIMA

Alunos: OLIVEIRA, Michele Cristina de.

Orientador: SEVERINO, Cláudio Delunardo.

RESUMO

O presente estudo objetiva apresentar os efeitos da prática sistematizada de atividades físicas em relação ao aumento da autoestima dos indivíduos inseridos em tal contexto. A metodologia empregada baseou-se numa revisão bibliográfica, de cunho descritivo, e desenvolveu-se a partir da leitura e discussão de diversas publicações sobre o tema em questão. A pesquisa justifica-se, além da sua contribuição como produção de conhecimentos voltados para a área da Educação Física, a relevância desta acerca da sua contribuição ao desenvolvimento global dos indivíduos, e não apenas para a mera preocupação com aspectos estéticos, mesmo reconhecendo estes como elementos inerentes da área. Verificou-se que grande parte dos praticantes almejam um corpo em forma, que o fazem por intermédio de uma atividade física com intuito de obter um corpo belo, mas que também tentam alcançar objetivos relacionados a seu plano de vida que servem de motivação para que pratiquem determinadas atividades ao longo de sua vida.

Palavras-chave: Autoestima; Atividade física; Educação física.

EXERCÍCIO FÍSICO NO PERÍODO DE GESTAÇÃO: SEUS BENEFÍCIOS, INDICAÇÕES E CONTRAINDICAÇÕES

Alunos: VIANA, Cleyce da Silva.

Orientador: KLEIN, Carlos Marcelo de Oliveira.

RESUMO

O período de gestação envolve varias transformações corporais. São nove meses de gestação, em que a mulher grávida sofre constates adaptações fisiológicas e anatômicas em seu corpo. Um período de gravidez tranquilo é de extrema importância para o desenvolvimento de uma vida saudável. Sabendo que ainda fatores exógenos podem possibilitar alguns riscos a gestação, o conhecimento desses riscos pode favorecer bons cuidados no pré-natal, sendo assim aumentando a procura de maneiras adequadas para uma gestação calma e saudável, buscando o controle ponderal, uma menor tensão no momento do parto e uma rápida recuperação pós- parto. Este trabalho tem por objetivo expor considerações levantadas a respeito da relação de exercícios físico e o período de gestação e analisar os benefícios e as contra-indicações para a prescrição das atividades físicas para gestantes, por meio de revisão de literatura, de cunho descritivo, em livros, periódicos, artigos e mídia digital.

Palavras-chave: Gestação; Exercício; Mulher.

ANÁLISE DA RELAÇÃO DE PERCENTUAL DE GORDURA (%G) E ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC) EM FREQUENTADORES DE UMA ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO DE VOLTA REDONDA – RJ

Alunos: FONSECA, Taciane Paula; SÁ, Thamires de Almeida.

Orientador: SILVA, José Cristiano Paes Leme da.

RESUMO

A questão central do estudo foi: saber qual é o perfil da referida correlação tomando-se como base o cálculo da correlação de Pearson. O objetivo geral foi reunir informações sobre %G e IMC em pessoas fisicamente ativas. O tipo de pesquisa foi um estudo de campo. Foram avaliados 457 indivíduos na faixa etária dos avaliados foi ente 18 a 64 anos. Foram avaliados peso corporal, estatura e dobras cutâneas. Houve elevada predominância entre os grupos de mulheres e homens classificados 'ACIMA DA MÉDIA' em termos de %G. com 89,4% e 38,0% respectivamente de mulheres e homens. Como alvo de nossa investigação, obtivemos níveis de correlação entre %G e IMC na faixa de 0,92 para mulheres (excelente) e 0,78 para homens (aceitável), o que pode ser indicador da preocupante situação de proximidade entre elevado acúmulo de gordura corporal subcutâneo e IMC também elevado. Nesse grupo, portanto, os dados representam que o IMC isoladamente não se deve ao acúmulo da massa magra, sugerindo que avaliações mais criteriosas, e até invasivas, sejam recomendadas no caso de reincidência dos mesmos valores de correlação em avaliações subsequentes.

Palavras-chave: Academia; Avaliação antropométrica; Percentual de gordura; Índice de massa corporal; Obesidade.

TREINAMENTO ESPECIALIZADO PRECOCE: ANÁLISE SOBRE CONCEITOS E INFLUÊNCIAS DE ORDEM MOTORA

Alunos: SILVA, Letícia Costa da.

Orientador: FARANI, Érik Imil Viana.

RESUMO

O Treinamento Especializado Precoce (TEP) enfatiza perfeição física (performance), por isto tende a desprezar o desenvolvimento saudável das qualidades físicas, a formação do ser humano (personalidade e moralidade) e os níveis de aptidão física do atleta no estágio de vida e maturação em que se encontra, podendo assim, influenciar negativamente o desenvolvimento do ser humano. O objetivo geral dessa pesquisa consistiu em discutir o TEP e suas considerações para o trabalho do profissional de EF e como específico analisar os conceitos do TEP e suas influências de ordem motora no desenvolvimento infantil, Quanto aos aspectos metodológicos utilizaremos a abordagem qualitativa, através de uma pesquisa bibliográfica de cunho descritivo, onde os pesquisadores expõem as diferentes idéias dos autores como Tani (1987), Marques (1991), Weineck (1991), Tani, (2001), Kunz (2001), Rose JR, (2002), Santana, (2002), Saad (2006), dentre outros que discutem sobre a temática em questão. Chamando a atenção para a necessidade de entender os conceitos de TEP, respeitar a individualidade da criança e seu desenvolvimento motor, assim como verificar e analisar de forma responsável os efeitos prejudiciais do treinamento específico precoce no esporte referentes aos aspectos que envolvem o desenvolvimento motor.

Palavras-chave: Conceitos; Influências motoras; Treinamento Especializado Precoce.

EFEITOS DO TREINAMENTO DE FORÇA NA REDUÇÃO DA GORDURA CORPORAL

Alunos: CARMO, Najara Limeira do.

Orientador: KLEIN, Carlos Marcelo de Oliveira.

RESUMO

O homem moderno se caracterizou pela automação que levaram a um estilo de vida sedentário e deram origem a uma série de implicações à saúde, as quais são denominadas de doenças crônico-degenerativas, onde, dentre estas, destacamos a obesidade. A obesidade é definida como uma doença crônica que tem origem multifatorial, caracterizada pelo excesso de gordura corporal, e está diretamente relacionada com a interação de fatores sociais que estimulam o consumo de alimentos calóricos e a inatividade física. A modificação do estilo de vida, através da prática regular de atividade física tem importante papel na prevenção e tratamento da obesidade. Dentre os diferentes tipos de atividade física tem-se investigado a prescrição do treinamento de força no sentido de prevenir ou tratar as diversas doenças hipocinéticas, como a obesidade. Sendo assim esta pesquisa se constituiu de uma revisão bibliográfica de cunho descritivo através de artigos, periódicos e mídia eletrônica, com o objetivo de compreender como o treinamento de força interfere na redução do percentual de gordura corporal. Autores como Prestes (2006), Pereira *et al.*(2012) e Luz(2013) *et al.* apontam que o treinamento de força no tratamento da obesidade, além de mesma aumentar a resistência ao impacto nas articulações durante o exercício, favorece o fortalecimento muscular reduzindo o risco de lesões musculoesqueléticas e o aumenta o metabolismo basal, devido ao ganho de massa muscular, proporcionando ao organismo aumentar o seu gasto calórico, onde o aumento da taxa metabólica de repouso, que ocorrem através do aumento e manutenção da massa muscular e o aumento no consumo de energia pós-exercício (EPOC, excesso de oxigênio consumido pós exercício), contribuem favoravelmente para o processo de emagrecimento.

Palavras-chave: Obesidade; Treinamento de Força; Emagrecimento.

AVALIAÇÃO DO PERÍMETRO ABDOMINAL (PAB) EM FREQUENTADORES DE UMA ACADEMIA DE GINÁSTICA E MUSCULAÇÃO

Alunos: FONSECA, Taciane de Paula.

Orientador: SILVA, José Cristiano Paes Leme da.

RESUMO

O objetivo do estudo foi reunir dados sobre perímetro abdominal (PAB) em pessoas fisicamente ativas. Foi aplicado um estudo de campo. Foram avaliados 465 frequentadores de ambos os gêneros de uma academia em Volta Redonda/RJ, na faixa etária entre 18 a 77 anos. Utilizou-se a tabela proposta por Nacif e Viebig (2007) para classificar o PAB. - As mulheres participantes apresentaram risco maior de desenvolver doenças não transmissíveis a partir dos valores de PAB obtidos. Para o mesmo critério de avaliação, seus pares masculinos apresentaram menor risco; - Nossa amostra constitui número bastante reduzido em relação à totalidade da população em Volta Redonda, por isso, nossos dados não podem ser extrapolados para o nível de uma generalização de nossos achados em relação ao PAB; - Infelizmente não foi o alvo de nosso estudo, outra informação que seria bastante válida em trabalhos populacionais, se refere à identificar parcelas da população fisicamente ativa ou sedentária. Esta informação seria muito útil para estudos envolvendo Educação Física e Epidemiologia; - Mesmo admitindo a possível limitação da antropometria na detecção de doenças cardiometabólicas. Nossa opção se deve à sustentação teórica desse método na literatura e seu baixo custo dessa opção de avaliação. Por outro lado, não se nega aqui a validade dos métodos diretos realizados em laboratório tais como a bioquímica sanguínea, eletrocardiograma de repouso e esforço com profissionais da medicina dentre outras opções no contexto desse tipo de avaliação.

Palavras-chave: Academia; Avaliação antropométrica; Perímetro Abdominal.

EFEITOS DO TREINAMENTO FUNCIONAL NA PREPARAÇÃO GERAL DE PRATICANTES DE *SLACKLINE*

Alunos: PASSOS, Hélder dos Santos Tebaldi.

Orientador: SEVERINO, Cláudio Delunardo.

RESUMO

O *Slackline* pode ser visto como parte das tendências das modalidades que são consideradas como contemporâneas. Está associado à natureza e esta peculiaridade é compreendida como um agente motivador para a atração de praticantes. De certa forma, o *Slackline* foi criado com o intuito de se aperfeiçoar habilidades, além da diversão que a sua prática proporciona. O presente estudo objetiva identificar a Influência do Treinamento Funcional na preparação de aptidões funcionais de praticantes de *Slackline*, por meio de uma revisão bibliográfica, de cunho descritivo. A pesquisa justifica-se nos efeitos do treinamento funcional na preparação geral de praticantes de *Slackline*, no sentido de que se percebe certa carência na produção de conhecimentos relacionados a esta atividade, a relevância deste acerca da sua contribuição ao desenvolvimento dos seus praticantes. Além disso, também o fato de proporcionar aos pesquisadores e outros profissionais ligados ao *Slackline* uma alternativa metodológica no que tange ao treinamento específico de seus praticantes. Este levantamento bibliográfico explana carência em estudos relacionados sobre o desenvolvimento do *slackliner* com auxílio de exercícios específicos na sua preparação. Sendo assim, o presente estudo comenta a interação do esporte com um treinamento específico para seu aprimoramento. Tendo em vista que futuros estudos de campo poderão acrescentar esta relação direta com praticantes fluentes em competições de alto rendimento.

Palavras-chave: Treinamento funcional; *Slackline*; Atletas.

EXERCÍCIO FÍSICO NO COMBATE AO ESTRESSE: POSSIBILIDADES DA GINÁSTICA DE TRAMPOLIM

Alunos: REIS, Cleiton da Rocha.

Orientador: NEIVA, Gabriela.

RESUMO

Nos últimos anos o exercício físico vem sendo um grande auxiliar no combate a doenças físicas, mentais e psicológicas. Este trabalho teve o intuito de mostrar os benefícios do exercício físico no combate ao estresse em indivíduos adultos, que são os maiores afetados nos dias de hoje pelo estresse, uma doença psicológica. Buscou-se também apresentar a Ginástica de Trampolim como uma possibilidade de exercício físico pouco pesquisada na área da Educação Física, vista comumente em sua forma esportivizada. Entende-se que a mesma pode auxiliar no combate ao estresse de uma forma dinâmica, divertida, prazerosa e não monótona para os seus praticantes.

Palavras-chave: Exercício físico; Estresse; Adultos; Ginástica de Trampolim.

PERSONAL TRAINER: SUA IMPORTÂNCIA NA RELAÇÃO ENTRE ATIVIDADE FÍSICA, SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA

Alunos: GAMA, Patrícia Gonçalves da; BRUNÓRIO, Raquel Caroline Paiva de Vasconcelos.

Orientador: KLEIN, Carlos Marcelo de Oliveira.

RESUMO

Observa-se nos últimos tempos um aumento significativo da prática de exercícios físicos seja por diferentes motivos. De uma maneira geral, nota-se uma maior exposição do mercado do *fitness*. O objetivo deste estudo foi de apresentar como a atuação do *Personal Trainer* (PT) pode contribuir e influenciar de uma maneira significativa para melhoria da saúde voltada para a qualidade de vida dos indivíduos de ambos os sexos. Este estudo se trata de uma revisão de literatura, de cunho descritivo. O PT tem um papel importante na conservação e promoção da saúde, na aptidão física e bem estar, pois através dos exercícios físicos a serem executados de forma correta, procura maximizar e otimizar a saúde tendo em conta a segurança dos clientes, não se limitando à estética, ao emagrecimento e à hipertrofia, mas priorizando a saúde e a qualidade de vida do seu cliente. Para que possa ser um profissional de sucesso se faz necessário que o PT esteja atualizado sobre os diversos métodos de treinamento, e baseie seu trabalho de acordo com parâmetros cientificamente comprovados e também esteja comprometido em manter uma postura condizente com a sua profissão tendo, acima de tudo, um comportamento ético perante seus clientes e a sociedade.

Palavras-chave: *Personal Trainer*, Qualidade de vida; Saúde; Condicionamento.

EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA

A INCLUSÃO DAS LUTAS NO CONTEÚDO DAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR

Alunos: SILVA, Blayan Robério da.

Orientador: MITHIDIERI, Otávio Barreiros.

RESUMO

Este trabalho tem por finalidade demonstrar a importância da inclusão da modalidade “lutas” nas aulas de Educação Física Escolar. Utilizou-se para tal, uma pesquisa bibliográfica de método descritivo sobre a decorrente proposta. Apresentam-se alguns entendimentos conceituais acerca do movimento “lutas”. Seguem as discussões sobre a formação do professor de Educação Física e a relação existente entre a mídia e o ensino de lutas na escola. Encerra-se o estudo com a descrição de uma proposta para se trabalhar com a modalidade lutas nas escolas de ensino fundamental. De modo geral, exploram-se os benefícios da “luta” para o desenvolvimento psicossocial, fisiológico e emocional em prol da cidadania.

Palavras-chave: Lutas; Educação Física; Escola.

ENFERMAGEM

O EXAME PAPANICOLAOU NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DE ENFERMEIROS

Alunos: SOUZA, Pâmela de; OFREDE, Sabrina Martins de Oliveira; GUEDES, Tatiana Costa Medeiros de Oliveira.

Orientador: SILVA, Dorvalina Catarina Lima; SILVA, Renata Martins da.

RESUMO

Esta pesquisa teve como objeto de estudo o exame Papanicolaou na produção científica de enfermeiros. Como objetivo delimitou-se caracterizar o que a produção científica de enfermagem revela sobre o exame Papanicolaou. Estudo bibliográfico, exploratório-descritivo, com proposta de análise qualitativa a partir de categorias simples dos resultados encontrados, no recorte temporal de 2009 à 2013, tendo como critérios de inclusão artigos científicos brasileiros veiculados pelo Google Acadêmico, a partir dos descritores: Esfregaço Vaginal [Papanicolau], Enfermagem e Mulheres, quando foram catalogados 29 artigos científicos. Os artigos revelaram 3 categorias: Pesquisas centradas nos enfermeiros e acadêmicos de enfermagem que realizam o exame Papanicolaou que versam sobre como os enfermeiros e acadêmicos de enfermagem atuam na realização do exame, as políticas e programas que regem a realização do exame Papanicolaou por enfermeiros, adesão por parte de enfermeiras e acadêmicas que se submeteram ao exame e as dificuldades enfrentadas pelos enfermeiros e acadêmicos na realização do exame; Pesquisas centradas na mulher que submete-se ao exame Papanicolaou que versam sobre o conhecimento das mulheres sobre o exame e se as mulheres aderem ou não ao exame e; Pesquisas centradas na biomedicalização que envolve o exame Papanicolaou que versam sobre os resultados do exame e a qualidade do exame. Os enfermeiros focam sua produção científica em como é realizado o exame Papanicolaou, a qualidade do exame realizado, como as mulheres se sentem ao se submeterem ao exame. Esta pesquisa mostrou a preocupação do enfermeiro em vários aspectos tornando visível o papel do mesmo e a participação da mulher.

Palavras-chave: Esfregaço vaginal [Papanicolaou]; Enfermagem; Mulheres.

OBESIDADE INFANTIL: UM ESTUDO DAS PRODUÇÕES CIENTÍFICAS DE ENFERMAGEM

Alunos: CATAPRETA, Danielle de Oliveira Melo; OLIVEIRA, Felipe Estevão de; SOUZA, Leandro de Carvalho Lopes de.

Orientador: ALVES, Angelina Maria Aparecida Alves.

RESUMO

O objeto deste estudo é a produção científica de enfermagem em relação à obesidade infantil. Traçado como objetivo: analisar publicações de enfermeiros sobre a obesidade infantil. Optou-se por uma pesquisa bibliográfica, descritiva, com abordagem qualitativa, realizada na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) por meio das bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Base de Dados de Enfermagem (BDENF), nos meses de agosto e setembro de 2013, sendo utilizados dois descritores: obesidade infantil e enfermagem. Os critérios de inclusão foram artigos com texto completo, publicados em periódicos nacionais e escritos por enfermeiros no período de 2004 a 2013. Os 15 artigos selecionados foram organizados em um quadro e analisados a partir da construção de quatro categorias. A análise dos artigos evidenciou que: o aumento de peso na criança pode levar ao aumento da pressão arterial; dentre os fatores que influenciam no excesso de peso, os hábitos de vida têm papel importante, principalmente, o consumo de alimentos calóricos, diminuição da atividade física e do uso de aparelhos eletrônicos. Identificou-se ainda que os pais têm papel fundamental na formação de hábitos alimentares das crianças e que a criança obesa sofre discriminação diante da sociedade levando ao isolamento e muitas vezes à depressão. Conclui-se que a inserção do enfermeiro nos programas de atenção à saúde da criança possibilita o diagnóstico precoce de erros alimentares, podendo orientar a família para mudanças em hábitos adotados no intuito de melhorar a qualidade de vida.

Palavras-chave: Obesidade infantil; Enfermagem; Saúde da Criança.

CUIDADOS DE ENFERMAGEM AO PACIENTE DIABÉTICO: ASPECTOS RELACIONADOS À ASSISTÊNCIA DO ENFERMEIRO AO PÉ DIABÉTICO

Alunos: FONSECA, Jaira Célia; VIEIRA, Joanna de Ângelis Rodrigues;
ASSUNÇÃO, Taíze Rodrigues.

Orientador: HOYASHI, Clarice Mayremi Toshimitu.

RESUMO

Trata-se de um estudo cujo objeto é a abordagem da assistência de enfermagem ao paciente portador de diabetes mellitus, enfatizando uma das complicações referindo-se ao pé diabético. Os objetivos traçados foram identificar as diferentes abordagens utilizadas por enfermeiros no cuidado do paciente diabético e levantar dificuldades relacionadas à assistência de enfermagem a esses pacientes em artigos científicos. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica de caráter qualitativo. O período que compreendeu a pesquisa foi de agosto à outubro de 2013, analisando 16 artigos num recorte temporal dos últimos 10 anos. Os resultados mostraram que as diferentes abordagens encontradas sobre os artigos que descreveram os cuidados com os pacientes diabéticos identificaram: características dos pés diabéticos, prevenção e autocuidado, assim como a assistência de enfermagem ao paciente portador do pé diabético. Ao levantar as dificuldades relacionadas à assistência de enfermagem, identificou-se como problemas principais o enfretamento da doença, aspectos psicossocial, familiar.

Palavras-chave: Enfermagem; Paciente diabético; Pé diabético; Assistência de Enfermagem.

ASPECTOS SOBRE A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE SUBMETIDO AO TRANSPLANTE CARDÍACO

Alunos: MACHADO, Ana Carolina Bessa Machado; ALMEIDA, Deane Araújo de;
SOARES, Elias Vieira Soares.

Orientador: HOYASHI, Clarice Mayremi Toshimitu.

RESUMO

O estudo tem como objeto o levantamento de produções científicas que abordam sobre a assistência de enfermagem ao paciente submetido ao transplante cardíaco. Tendo como objetivos identificar nos artigos analisados problemas de enfermagem a serem resolvidos junto a clientes submetidos ao transplante cardíaco, citar cuidados de enfermagem que devem ser implementados aos pacientes submetidos ao transplante cardíaco, correlacionar problemas de enfermagem e sintomas apresentados por clientes após transplante cardíaco. A metodologia utilizada foi uma pesquisa bibliográfico-eletrônica de caráter qualitativo exploratório, tendo como recorte temporal publicações científicas entre 2004 e 2013. Foram estudados 11 artigos de textos completos, onde na busca utilizou-se os descritores: Enfermagem, Assistência, Transplante cardíaco. Os resultados encontrados mostraram que os problemas de enfermagem mais comuns encontrados são o déficit de conhecimento/autocuidado e alterações fisiológicas. Tendo relacionados a esses problemas o cuidado de enfermagem voltado ao apoio psicoemocional e cuidados físicos.

Palavras-chave: Enfermagem; Assistência; Transplantado cardíaco.

PAPEL DO ENFERMEIRO COMO LÍDER DE UMA EQUIPE

Aluno: OLIVEIRA, Thamires Christina Bento.

Orientador: SILVA, Dorvalina Catarina Lima.

RESUMO

A presente pesquisa teve como objeto de estudo o papel do enfermeiro como líder de uma equipe segundo a produção científica nacional de enfermagem. Pesquisa bibliográfico-eletrônica, qualitativa, de cunho exploratório-descritivo. A busca de produção científica de Enfermagem deu-se pela Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), a partir de os descritores Liderança, Enfermagem e Papel do Profissional de Enfermagem; tendo como critérios de inclusão produções no recorte temporal dos últimos 10 anos e no idioma português e como critério de exclusão textos repetidos. Realizou-se análise de resultados através de categorias simples, por similitudes de resultados. Foram encontradas 19 produções de conhecimento pertinentes ao objetivo proposto a partir de busca integrativa. Na busca por categorias, a abordagem qualitativa os resultados encontrados permitiu a elaboração de uma única categoria intitulada: Elevar a motivação e moralidade da equipe: do ensino à prática do cuidado. Foi possível analisar que o enfermeiro que assume a liderança de uma equipe tem como principal papel buscar através de atos motivacionais a moralidade da equipe e, para tal, as escolas de graduação e pós-graduação de enfermagem são responsáveis à ensiná-los a agir assim. Concluiu-se que muitos pensam que ser chefe/administrador é a mesma coisa que ser líder e neste pensamento equivocado surgem obstáculos a serem enfrentados na vida de enfermeiros, provocando desgaste da equipe e refletindo na qualidade da vida de profissionais de enfermagem e pondo em risco a qualidade do cuidado de enfermagem, na essência da palavra.

Palavras-chave: Liderança; Enfermagem; Papel do Profissional de Enfermagem.

ACOLHIMENTO DA ENFERMAGEM AO PACIENTE COM TRANSTORNO MENTAL NA ATENÇÃO BÁSICA

Alunos: SOUZA, Alcideia Lima dos Santos de; BARBOSA, Felipe Boechat; SILVA, Maria José Nogueira.

Orientador: CANAVEZ, Márcia Figueira.

RESUMO

A assistência em saúde mental deve englobar os vários setores da sociedade, pois, os problemas desencadeados por esta patologia são abrangentes e afetam não só o indivíduo, mais a família e a comunidade onde ele está inserido. Esta pesquisa tem como objeto de estudo as produções científicas sobre o acolhimento da enfermagem ao paciente com transtorno mental na atenção básica. Os objetivos são analisar em artigos científicos a forma de acolhimento da enfermagem aos pacientes de saúde mental na atenção básica e o resultado de experiências nos textos de enfermeiros. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica – eletrônica, qualitativa de caráter descritivo-exploratório. Utilizou-se a fonte eletrônica indexada vinculada a Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), na base de dados da Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). Os descritores foram: Atenção Básica, Acolhimento, Saúde Mental e Enfermagem, tendo sido encontrados 13 produções. Desses foram selecionados 5 artigos completos e uma tese. As categorias foram: Políticas em saúde mental, Intersetorialidade e funcionamento de redes e Ações de cuidado da atenção básica aos portadores de transtorno mental. Concluiu-se que o acolhimento por parte dos trabalhadores de enfermagem na atenção básica a clientes portadores de transtornos mentais, depara-se com certa dificuldade, seja por motivo de insegurança ou mesmo despreparo para assistência a esta clientela que possui características tão singulares. A capacitação destes profissionais é fundamental para que se tornem aptos ao abordar e prestar assistência aos pacientes com sofrimento psíquico, oferecendo assim, um atendimento de qualidade e humanizado.

Palavras-chave: Acolhimento; Atenção Básica; Saúde Mental; Enfermagem.

ADESÃO DE ACADÊMICAS DE ENFERMAGEM AO EXAME PAPANICOLAOU

Alunos: SOUZA, Igor dos Santos; ANDRADE, Isabele de Campos.

Orientador: CANAVEZ, Márcia Figueira.

RESUMO

O câncer de colo de útero vem sendo considerado um grave problema de saúde pública no mundo. Alguns fatores podem estar relacionados com o desenvolvimento desta neoplasia: o uso de contraceptivos orais, início precoce da atividade sexual, multiplicidade de parceiros, tabagismo, higiene íntima inadequada e infecção pelo vírus papiloma humano (HPV). A principal estratégia utilizada para a detecção precoce é o exame Papanicolaou. Traçou-se como objeto de estudo o discurso de acadêmicas de enfermagem sobre a adesão ao exame Papanicolaou após a aquisição de conhecimento. Os objetivos foram: investigar a adesão de acadêmicas de enfermagem ao exame Papanicolaou e verificar a existência de correlação entre a adesão e o fato de já terem cursado a disciplina de Saúde da Mulher. É uma pesquisa descritiva e inferencial, transversal observacional, com abordagem quantitativa. O estudo foi realizado no Centro Universitário de Volta Redonda, os sujeitos foram 14 acadêmicos do curso de graduação em enfermagem do quinto semestre. Quando questionadas se sabem o que é o exame Papanicolaou (100%) afirmaram saber, (78,51%) se submetem ao exame anualmente. Na questão referente aos cuidados que a mulher deve realizar antes da coleta do exame Papanicolaou (71,42%) acertaram a afirmativa. A análise evidenciou que muitas acadêmicas apesar de afirmarem saber o que é o exame Papanicolaou tiveram dúvidas em como proceder antes da coleta. Conclui-se a importância deste estudo para a enfermagem, no que se refere ao seu papel no âmbito da prevenção e detecção precoce desta patologia que acomete tantas mulheres no mundo.

Palavras-chave: Câncer de Colo Uterino; Saúde da Mulher; Exame Papanicolaou; Enfermagem.

O ENFERMEIRO FRENTE AO CLIENTE POLITRAUMATIZADO

Aluno: SOUZA, Ana Carolina Florenzano Ferreira de.

Orientador: CUNHA, Marcos Guimarães de Souza; PEREIRA, Miriam Salles.

RESUMO

Todos os anos cerca de 60 milhões de pessoas de 5 a 44 anos sofrem algum tipo de trauma e destes 5,8 milhões morrem. Os traumas respondem pela maioria das incapacitações permanentes, configurando-se como um grande problema de saúde pública, sinalizando um gasto significativo aos cofres públicos brasileiro. As metas de atenção ao politraumatizado, fundamenta-se em alcançar os cuidados necessários à assistência, em âmbitos do pré, intra e pós hospitalar, cabendo a enfermagem atuar através da aplicação de conhecimentos específicos de forma integral e humanizada. Desta forma, objetiva-se avaliar os artigos de enfermagem disponíveis sobre o atendimento ao politraumatizado, com eixo na atuação do enfermeiro. Tal estudo baseou-se em uma pesquisa bibliográfica, de abordagem qualitativa. A produção de dados se fez através de levantamento de artigos, com recorte temporal de 2004 à 2013, em várias fontes eletrônicas como a BVS, LILAC'S, SCIELO e BIREME. Sendo os descritores utilizados: *Politraumatizado, Assistência de Enfermagem; Intra hospitalar*. A partir dos 16 artigos encontrados foram utilizados como critério de inclusão, aqueles que estavam diretamente relacionados com os atendimentos de enfermagem prestados ao cliente politraumatizado, textos completos e em português. Resultando então como base para a pesquisa 3 artigos científicos. Dentre os selecionados pode-se concluir que a enfermagem contribui na assistência ao paciente vítima de trauma, mas, porém, vê-se a necessidade da enfermagem empenhar-se para elevar o número de publicações feitas por ela na assistência de enfermagem ao politraumatizado, pois o enfermeiro esta frente a assistência do trauma em todas as fases do atendimento.

Palavras-chave: Politraumatizado; Assistência de Enfermagem; Intra hospitalar.

ASSISTÊNCIA INTEGRAL À SAÚDE DE GESTANTE USUÁRIA DE CRACK, ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS

Alunos: COUTINHO, Andrezza de Oliveira; MACHADO, Gabriela Mendonça; SILVA, Rafaela Fonseca da.

Orientador: NUNES, Marcia Batista Gil.

RESUMO

Este estudo teve como objetivo buscar evidências científicas na literatura nacional sobre assistência a saúde à Gestantes usuárias de crack e outras drogas ilícitas em publicações veiculadas pela Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) na base de dados da Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). Foram encontradas 58 publicações com o uso dos descritores gravidez e drogas ilícitas, 21 compuseram a amostra. Os dados revelaram que: desde 2005 são publicados artigos com texto completo em idioma português, com maior frequência em 2007 e 2008 com 05 trabalhos cada; os artigos estão disponibilizados em revistas predominantemente voltadas para a ginecologia/obstetrícia e saúde pública e a metodologia mais utilizada foi estudo transversal com 33,4% da amostra. Os resultados permitiram constatar que a temática assistência à saúde de mulheres/adolescentes usuárias de CRACK, álcool e outras drogas na gravidez é relevante, pois, em toda a amostra predominam a abordagem às consequências que o uso destas substâncias podem provocar como complicações na gravidez, parto prematuro, óbito neonatal e pós natal, transmissão vertical de doenças sexualmente transmissíveis (DST's), como AIDS e Hepatite, no entanto a integralidade na assistência não foi apresentada assim como o desenvolvimento de ações preventivas que possam reduzir os fatores condicionantes e determinantes para essa grave situação que é a de gestação de adolescentes usuárias de drogas como consequência de violência. O tema merece maior atenção dos pesquisadores para a compreensão do fenômeno sob o olhar da exposição ao risco a que esta população em estado de vulnerabilidade social se encontra.

Palavra-chave: gestante; assistência integral a saúde; cocaína crack; drogas ilícitas.

ENFERMAGEM NA ATENÇÃO AO ADOLESCENTE: PESQUISA BIBLIOGRÁFICA

Alunos: MENEZES, Nathani Pereira de; OLIVEIRA, Rafael Farias de; FERREIRA, Thatiane Feliciano.

Orientador: SOUZA, Ana Lucia Torres Devezas; ALVES, Angelina Maria Aparecida Alves.

RESUMO

O objeto deste estudo é a produção científica de enfermeiros brasileiros, baseada na saúde do adolescente. Traçado como objetivo: identificar temas abordados em artigos produzidos por enfermeiros sobre a adolescência. Optou-se por uma pesquisa bibliográfica, descritiva, com abordagem qualitativa, realizada na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) por meio das bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Scientific Electronic Library Online (SciELO), nos meses de agosto a outubro de 2013, sendo utilizados três descritores: Enfermagem; Adolescente e Desenvolvimento. Os critérios de inclusão foram artigos com texto completo, publicados em periódicos nacionais e escritos por enfermeiros no período de 1997 a 2012. Os 15 artigos selecionados foram organizados em um quadro e analisados a partir da construção de duas categorias. A análise dos artigos evidenciou que: através da ampliação de fontes de pesquisas relacionadas a adolescência, da utilização da sistematização da assistência e da criação do dialogo, o enfermeiro consegue produzir uma linha de cuidado eficaz, que abranja todos os aspectos da adolescência como sexualidade, gravidez, hábitos alimentares e mudanças físicas. Conclui-se que é importante o papel do enfermeiro na atenção à saúde do adolescente. Ele atua na realização da elaboração da linha de cuidado e na orientação sobre diversos temas. A capacitação deste profissional e a disseminação de suas fontes de pesquisas colaboram para um resultado satisfatório na vida dos adolescentes.

Palavras-chave: Enfermagem; Adolescente; Desenvolvimento; Cuidados.

HEMODIÁLISE NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO

Alunos: OLIVEIRA, Aline de; GUIMARÃES, Jessica de Oliveira; FERREIRA, Samaia Carolina Alves.

Orientador: SILVA, Fabiano Júlio.

RESUMO

Este trabalho de Conclusão de Curso teve como objeto de estudo as intercorrências vivenciadas com pacientes em tratamento de hemodiálise na Unidade de Terapia Intensiva (UTI). Os objetivos foram identificar tipos de intercorrências e medidas tomadas para o controle destas durante as sessões de hemodiálise em UTI, e ainda a importância do treinamento da equipe para o manuseio do equipamento de hemodiálise. Esta pesquisa caracterizou-se como bibliográfica, com uma abordagem qualitativa, de característica descritiva, utilizando fontes secundárias como livros, artigos científicos publicados com base de dados Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), Google Acadêmico, Scientific Electronic Library Online (SciELO). Refinamos nossa busca com o uso dos descritores UTI, Hemodiálise e Enfermagem. Foram evidenciadas as intercorrências e medidas tomadas durante as sessões de hemodiálise na UTI: cabe ao enfermeiro identificar as intercorrências e atuar junto a equipe de enfermagem, proporcionando um tratamento eficaz e humanizado. Por fim buscamos autores que abordavam a necessidade do treinamento, e acreditam que um profissional que recebe orientações pode atuar com segurança em cada intercorrência existente. Conclui-se que um profissional que recebe orientações e treinamento pode atuar com segurança em cada situação citada a cima, além de poder ensinar e pesquisar sobre o assunto.

Palavras-chave: UTI, Hemodiálise, Enfermagem.

ENGENHARIA AMBIENTAL

BIOMONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO BRANDÃO ATRAVÉS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS

Alunos: SIPIÃO, Bryan; SOUZA, Patrícia.

Orientador: GOMES, Anderson.

RESUMO

O biomonitoramento da qualidade da água de rios e lagos através de macroinvertebrados bentônicos permitem uma avaliação da qualidade dos corpos hídricos através da relação entre organismos sensíveis e tolerantes. Essa análise, além de ser de fácil aplicação também apresenta baixo custo operacional, por esse motivo foi proposta sua implantação na cidade de Volta Redonda – RJ para avaliar e acompanhar a qualidade da água do rio Brandão, afluente do rio Paraíba do Sul. Dentre as várias metodologias existentes para realização deste monitoramento está a disponibilizada pela CETESB, o ICB_{RIO}. Tal metodologia foi escolhida por ter sido adaptada para rios brasileiros a partir do BMWP, método difundido em larga escala e com boa taxa de sucesso no continente europeu. Os resultados mostram que a qualidade da água do rio Brandão é regular, mesmo sofrendo impactos antrópicos em vários pontos de seu percurso.

Palavras-chave: Biomonitoramento; ICB_{RIO}; BMWP; rio Brandão; macroinvertebrados bentônicos.

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DO RIO DO CHORO – ANGRA DOS REIS / RJ E OS IMPACTOS CAUSADOS NA BAÍA DA ILHA GRANDE

Alunos: WEBER, Evelin; SANTOS, Matheus.

Orientador: PEREIRA, Ana Carolina.

RESUMO

O crescimento desordenado vivenciado por muitas cidades brasileiras tem provocado graves impactos ambientais, em especial sobre os recursos hídricos. A degradação da qualidade da água, ocorre devido a má gestão do uso e ocupação do solo, que ocorre de forma desordenada. O presente trabalho resulta de um estudo de caso referente a um diagnóstico ambiental do Rio do Choro, situado no centro de Angra dos Reis/RJ, que vem sofrendo com a poluição de suas águas, tendo como principal fonte, o lançamento indevido de esgoto sanitário doméstico em função do crescimento urbano acelerado. A metodologia utilizada foi baseada em pesquisas bibliográficas e atividades em campo para um levantamento fotográfico do rio. Assim, dentro da proposta, o trabalho teve a finalidade de diagnosticar os impactos causados na Baía da Ilha Grande gerados pela ação antrópica, que afetaram a balneabilidade de suas águas, registrados por boletins do INEA e interferindo no uso a que se destina.

Palavras-chave: Diagnóstico Ambiental; Poluição das Águas; Rio do Choro.

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE PONTOS DE ENTREGA DE PEQUENOS VOLUMES DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMOSOS COM ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM NO MUNICÍPIO DE BARRA MANSA/RJ.

Alunos: BAPTISTA, Alessandra; TEIXEIRA, Eduarda.

Orientador: PIGOZZO, Samuel.

RESUMO

A instalação de pontos de entrega de pequenos volumes (Ecopontos) de Resíduos da Construção Civil (RCC) e Volumosos pode ser importante para a redução das áreas de descarte clandestino, da degradação ambiental, impacto econômico e problemas sociais. Este trabalho teve como objetivo propor áreas para implantação de pontos de entrega de pequenos volumes de RCC e resíduos volumosos com área de transbordo e triagem no município de Barra Mansa. Foram identificados oito áreas para a implantação dos Ecopontos, sendo estas de propriedade do município. Concluímos que o município possui áreas públicas aptas para implantação dos Ecopontos, que pode gerar economia no orçamento municipal, reduzir o descarte clandestino, necessitando de uma política voltada para área ambiental mais efetiva no que compete a gestão de resíduos de construção civil e volumosos.

Palavras-chave: Resíduos da Construção Civil e Volumosos, Área de Transbordo e Triagem, Ecopontos, Descarte Clandestino.

AVALIAÇÃO DE DEGRADAÇÃO EM COMPÓSITO POLIMÉRICO REFORÇADO COM FIBRAS DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR UTILIZANDO O FUNGO LIGNOLÍTICO *GANODERMA SP*

Alunos: PAIVA, Rayane de Lima Moura; DUTRA, Públio Thales Macedo

Orientador: GOMES, Anderson; MULINARI, Daniella Regina.

RESUMO

Atualmente, devido às grandes preocupações em relação à preservação do meio ambiente e a redução do consumo de matérias-primas, pesquisadores e empresas do mundo estão em busca de materiais sustentáveis. Nesse contexto os compósitos poliméricos reforçados com fibras naturais têm sido desenvolvidos como uma forma de atender tanto expectativas socioeconômicas, como também a preservação do meio ambiente. A proposta dos compósitos poliméricos reforçados com fibras naturais pode conferir propriedades sinérgicas ao material que possibilitem sua aplicação de inúmeras formas, inclusive na indústria automobilista e aeronáutica. Sendo assim, o objetivo desse projeto foi estudar a modificação química das fibras provenientes do bagaço de cana-de-açúcar com solução alcalina de NaOH a 10% (m/v) e avaliar a capacidade de biodegradação dos compósitos poliméricos reforçados com a mesma frente à ação lignolítica do fungo *Ganoderma sp* (família basidiomiceto), em um reator simulando a atividade acelerada. Pode-se observar que com o tratamento químico ocorreu a melhora na interação entre a fibra e a matriz polimérica avaliada pelas técnicas de microscopia eletrônica de varredura e espectroscopia de infravermelho. Devido a utilização do reator foi possível simular um processo acelerado de degradação dos compósitos poliméricos em diferentes concentrações, caracterizado pelas técnicas de microscopia ótica e microscopia eletrônica de varredura.

Palavras-chave: Compósitos, bagaço de cana-de-açúcar, polipropileno, *Ganoderma sp*.

LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE UM EMPREENDIMENTO TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ: ESTUDO DE CASO.

Alunos: PETRILLO, Anna Beatriz; PENA, Taís Meire.

Orientador: PIGOZZO, Samuel.

RESUMO

Desde a Lei Federal 6.938/81, o Licenciamento Ambiental tornou-se obrigatório em todo o território nacional e as atividades efetiva ou potencialmente poluidoras não podem funcionar sem o devido licenciamento. Além da exigência de regularização ambiental, o mercado consumidor de serviços e financeiro tem solicitado a comprovação de adequação das empresas. O trabalho teve como objetivo realizar um estudo de caso para a obtenção de licença ambiental e dessa forma a regularização ambiental do empreendimento. As informações para o estudo foram obtidas através de entrevista com os proprietários, análise documental e visita técnica ao empreendimento. O licenciamento será realizado pela SMMA da Prefeitura Municipal de Vassouras. O empreendimento atende a legislação ambiental tanto para fins de licenciamento, quanto para regularização fundiária, portanto, estando apta a ser licenciada.

Palavras-chave: Licenciamento Ambiental; Empreendimento turístico; Regularização ambiental.

ANTEPROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS DO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ - PARÁ

Aluna: CARDOSO, Ricarda Graziela Lima.

Orientador: ARAÚJO, Marcus Vinicius Faria de.

RESUMO

O presente trabalho traz uma contribuição técnica para a melhoria da qualidade de vida dos cidadãos do município de Tucuruí/PA. Tal contribuição se dá na forma de um projeto básico de sistemas de tratamento de esgotos abrangendo aspectos de atendimento aos padrões de lançamento desses efluentes líquidos, definição quanto à vida útil do sistema proposto, escolha de estratégia de processo de tratamento, dimensionamento básico de cada unidade que deverá compor cada sistema, previsão de operação e manutenção após implantação e custos de implantação envolvidos. Não estão contempladas propostas para separação absoluta entre esgotos e águas pluviais e encaminhamento de redes coletoras e interceptoras que deverão conduzir os esgotos até cada sistema de tratamento. Os sistemas propostos consideram a possibilidade de implantação de cinco unidades de mesma capacidade, em termos de cargas poluidoras, dispostas de modo a atenderem plenamente à população atual de Tucuruí/PA e tendo previsão de atendimento para os próximos quinze anos. A estimativa de redução de cargas poluidoras dos sistemas projetados é de se obter percentuais que variarão entre 92% a 99% em termos dos principais indicadores de poluição para esgotos domésticos. Sendo todos os sistemas de tratamento iguais em processo, equipamentos e arranjo, a área útil para a contribuição atual de esgotos deverá ser de 1.166 m² devendo ser reservada área total de 2.400 m² para futuras ampliações. O custo total de implantação foi estimado em R\$ 5.116.000,00 para a vazão atual e a expectativa é que tal projeto auxilie o poder público local servindo como base para projeto executivo posterior visando a implantação e solução do problema de poluição nos corpos d'água locais por lançamento de esgotos sem tratamento.

Palavras-chave: Esgotos, Tratamento de Esgotos, Sistemas de Tratamento de Esgotos.

**USO DA BIOMASSA SECA DE AGUAPÉ (*Eichornia crassipes*) COMO
BIOSSORVENTE PARA DESCONTAMINAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA
CONTENDO CHUMBO**

Alunos: Araújo, Isabella; Calixto, Thaissa.

Orientador: Mota, Izabel.

RESUMO

Neste trabalho foi avaliado a eficiência do uso da biomassa seca do aguapé na fitorremediação de uma solução contaminada por chumbo (Pb^{2+}). O aguapé (*Eichornia crassipes*) é conhecido por apresentar elevada capacidade reprodutiva e povoar de maneira indesejada superfícies de corpo hídricos, necessitando ser retirados periodicamente das águas. Foram realizados experimentos em escala de bancada que avaliaram o efeito da biomassa seca de aguapé na remoção de Pb^{2+} de uma solução cuja concentração inicial era de 43,57 mg/L. Os experimentos foram realizados em recipientes descartáveis de 80 mL. Em cada recipiente foram adicionados 50,00 mL da solução contaminada com Chumbo (Pb^{2+}) e 1,00 g de biomassa seca de aguapé, preservadas em “saches” preparados com tecido de poliéster. A cinética de bioadsorção demonstrou uma acentuada remoção dos íons Pb^{2+} nos primeiros 60 minutos, atingido o equilíbrio em 60 horas, com remoção máxima de, aproximadamente, 83%. Os resultados provaram que a biomassa de aguapé pode ser usada como um adsorvente alternativo na remediação de efluentes contendo chumbo.

Palavras-chave: Adsorção, metal pesado, macrófitas.

ESTUDO DE VIABILIDADE DE REUTILIZAÇÃO DO RESÍDUO PROVENIENTE DO PROCESSO DE TRITURAÇÃO DE SUCATA DE AÇO

Alunos: TOMAZ FIGUEIREDO, Eurico; CAMPBELL OLIVEIRA, Ludimila.

Orientador: FRAGA RODRIGUES, Erika.

RESUMO

O aço se apresenta no cotidiano de um modo geral e para que ele seja produzido a indústria siderúrgica necessita de grandes quantidades de insumos, como de energia e sucata, com isso se torna responsável por uma significativa geração de resíduos sólidos, efluentes líquidos e gasosos. As indústrias siderúrgicas podem ser classificadas em semi-integrada e integrada. As usinas semi-integradas utilizam como matéria-prima fundamental a sucata metálica, alguns tipos de sucata necessitam passar por um beneficiamento para chegar ao processo com uma alta qualidade, deve passar por trituradores de sucata (Shredder), que são os responsáveis pela trituração e a separação da parte metálica (sucata) da parte não metálica. Neste processo são gerados resíduos sólidos não utilizados pela indústria denominados “Resíduos de Shredder” ou “Fluff”. Esse trabalho objetiva o estudo da viabilidade do reaproveitamento do resíduo gerado, através do peneiramento e fracionamento do resíduo, onde se obteve diferentes granulometrias, sendo estudada apenas a fração < 2 mm por compor a maior quantidade do resíduo. O resíduo propriamente dito se mostrou heterogêneo com muita impureza e rico em metais, sendo classificado segundo a NBR 10.004 como “classe II A, (resíduo não inerte). Portanto pode-se concluir que a fração estudada demonstra ter aplicações, podendo ser utilizado na confecção de artefatos de concreto, como também para uso de cobertura de aterro, ou até mesmo recuperação de áreas degradadas após a inertização do chumbo (Pb), com o inertizante CaCO_3 . Inertizando o resíduo podemos sugerir sua reclassificação para “classe II B, (resíduo inerte) tornando-o menos agressivo na sua disposição final. Os resultados obtidos são discutidos em termos das implicações tecnológicas e ambientais do processo.

Palavras-chave: Resíduo de Shredder, Siderurgia, Inertização química e agregado de concreto.

TAXAS PIGOUVIANAS APLICADAS À GESTÃO DA ÁGUA

Alunos: DIAS, Albiane Carvalho; LUZ JUNIOR, Willker Figueirêdo da.

Orientador: ARAUJO, Marcus Vinicius Faria de.

RESUMO

No presente trabalho foi montado um cenário com diferentes fontes poluidoras lançando efluentes contendo matéria orgânica representada pela Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) em um setor de um rio. A partir de cargas poluidoras definidas e de um corpo receptor classe 2 – segundo a Resolução CONAMA nº 357/2005 foram comparados os custos globais de abatimento de poluição através de um instrumento econômico, taxa pigouviana e o método convencional, comando e controle. Tal comparação se deu a partir da capacidade de suporte do corpo d'água receptor dos efluentes líquidos das fontes poluidoras, buscando a conformidade com enquadramento de classes previsto na Resolução CONAMA nº 357/2005. Os cálculos levaram em conta os potenciais de cada fonte de abater poluição, através de suas respectivas equações de custo marginal de abatimento de poluição, de forma que aquelas com maior vocação econômica abatem uma maior quantidade da carga alcançando um maior custo-efetividade. Os resultados obtidos mostraram que os custos totais com abatimento de poluição utilizando as taxas pigouvianas obtiveram uma economia de 49,70 % em relação aos custos totais de abatimento de poluição quando da utilização do atual método de gestão de água que utiliza instrumentos regulatórios.

Palavras-chave: Gestão da água; instrumento regulatório; Taxa pigouviana.

ESTUDO DO POTENCIAL ENERGÉTICO E DA VIABILIDADE ECONÔMICA DA GERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DO BIOGÁS DO ATERRO SANITÁRIO CONSORCIADO VALE DO CAFÉ - RJ

Alunos: COSTA, Dimas Poubel Ambrósio; PRÊTA, Juliana Mattos Catta; LAGO, Marcelo Magalhães.

Orientador: SENNA, Danielle Pereira Cintra de.

RESUMO

A partir do ano de 2014, os municípios brasileiros deverão se adequar às exigências da nova Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Uma das exigências desta Lei diz respeito à disposição final dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), devendo esta ser feita em Aterros Sanitários. A lei incentiva que esta atividade aconteça através de consórcios intermunicipais, como estão fazendo os municípios de Barra do Piraí, Valença, Vassouras e Rio das Flores, através do consórcio Vale do Café. Com tal consórcio, os resíduos sólidos desses municípios serão dispostos no CTDR de Vassouras. Tendo início a disposição final dos RSU, inicia-se também a geração de biogás por microorganismos anaeróbios que degradam matérias orgânicas. Esse biogás contém cerca de 50% de metano que detém relevante potencial energético. Desta forma, o presente trabalho visa estimar a geração do biogás produzido na decomposição de resíduos, bem como avaliar o potencial energético do mesmo, além de analisar a viabilidade econômica da geração de energia a partir do biogás proveniente da disposição final dos resíduos sólidos urbanos dos municípios supracitados. Conhecendo-se a população atual e sua taxa de crescimento, estimou-se a geração presente e futura de RSU por equações pré-existentes. Em seguida, avaliou-se o potencial energético e finalmente a viabilidade econômica do projeto, considerando-se também a venda de créditos de carbono, de acordo com o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo. As estimativas foram feitas para um período de 35 anos. Finalizando as contas e análises, observou-se a viabilidade do projeto em três cenários simulados sendo um conservador, um otimista e outro pessimista.

No cenário otimista ocorreu o menor *Payback* porém, no cenário pessimista, o *Payback* mostrou-se inferior que no conservador, demonstrando inviabilidade econômica para venda de créditos de carbono nas condições atuais.

Palavras-chave: metano; Mecanismo de Desenvolvimento Limpo; *Payback*.

ENGENHARIA CIVIL

ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE VIGAS MISTAS E NÃO MISTAS

Alunos: ALMEIDA, Deividy; COSTA, Nathan; FRANCO, Vagner.

Orientador: PINHO, Fernando.

RESUMO

As vigas mistas que são formadas de laje e viga com perfil laminado do tipo W série I, apresentam uma grande vantagem por se tratar de uma solução econômica em relação às vigas não mistas. Outro benefício do sistema misto que vale a pena destacar é que o aço trabalha bem quando submetido à tração e o concreto quando submetido à compressão. A proposta deste trabalho é comparar através de um algoritmo elaborado em excel, vigas mistas e não mistas utilizando perfil laminado tipo W. Foram inseridos no processo de cálculo, diferentes vãos de maneira crescente para se obter qual o percentual de economia do sistema misto. Os conectores que fazem a ligação entre a viga e a laje são do tipo stud bolt. A escolha dos materiais utilizados na comparação foram em função de sua maior utilização e facilidade de se encontrar no mercado.

Palavras-chave: Vigas Mistas; Análise Comparativa; Algoritmo; Perfil tipo W.

ANÁLISE COMPARATIVA GERADA PELOS TRAÇOS DE CONCRETO DA TABELA CALDAS BRANCO, COM A AREIA DA REGIÃO

Alunos: DE ALMEIDA, Jéssica Araújo; RIBEIRO, Kener da Silva; GUIMARÃES, Raysa Gomes; RODRIGUES, Winnícius Duarth Alves.

Orientador: DE REIS, Sérgio Luiz Taranto.

RESUMO

O atual estudo tem como finalidade analisar a resistência alcançada em ensaios de compressão simples com os traços de concreto recomendados na tabela do Engenheiro Abílio de Azevedo Caldas Branco, utilizando a areia natural quartzosa da região Sul Fluminense.

Para o estudo da areia, foram escolhidas três extratoras distintas, para que por meio do seu estudo granulométrico fosse definido qual areia seria mais viável para incrementar a pesquisa. Sua viabilidade foi determinada através da curva granulométrica, sendo utilizada a mais uniforme.

Palavras-chave: Caldas Branco; areia; concreto.

AVALIAÇÃO DE RESISTÊNCIA A TRAÇÃO E COMPRESSÃO DE MADEIRAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL COMERCIALIZADAS EM VOLTA REDONDA

Alunos: ARAUJO SUCKOW DE BARROS, Patrick; DA SILVA NASCIMENTO ROCHA, Romulo; DOMITH DE PAIVA ALVES, Ruan; MORAIS APOLINÁRIO, Vitor.

Orientador: TARANTO DE REIS, Sérgio Luiz.

RESUMO

É imprescindível a realização de ensaios em laboratório para analisar a estrutura da madeira a ser empregada na obra. Tais ensaios têm seu alvo principal em comprovar a resistência real de uma peça de madeira, podendo assim destinar o material mais adequado a ser empregado na obra devido à disponibilidade do mesmo. Estes ensaios nos mostram como procedemos na escolha de uma determinada madeira, caso seja para estrutura, revestimento ou outro ela deve obedecer a critérios técnicos e padrões mínimos de resistência à tração, compressão, e outras demais necessidades de utilização, para sua área de uso. Neste trabalho, serão apresentados os valores de resistência, obtidos nos ensaios realizados em laboratório, das espécies de madeira: cambará, garapeira e maçaranduba, que são comercializadas na cidade de Volta Redonda, fornecendo assim dados cruciais para os profissionais que as utilizarão.

Palavras-chave: Tração; Compressão; Cambará; Garapeira; Maçaranduba.

HABITAÇÕES POPULARES – A BUSCA DA REDUÇÃO DO DÉFICIT HABITACIONAL ATRAVÉS DE NOVAS TECNOLOGIAS

Alunos: SIQUEIRA, Bruno Moreira Barucke; RAMALHO, Carolina Carvalho;
BANDEIRA, Daiane Alves; DO CARMO, Monique Lima Barroso

Orientador: FILHO, José Marcos Rodrigues Filho

RESUMO

Devido às alterações ambientais causadas pelas atividades urbanas, surgiram problemas como o aumento da temperatura, o aumento de precipitações e as enchentes. As enchentes têm causado grandes tragédias como a devastação de cidades, a destruição de moradias, etc., e como consequência o desabrigo das populações atingidas. Com tal cenário, fez-se mister a procura urgente de métodos que minimizassem essa situação, tornando-se necessário a busca por métodos construtivos eficientes. Um sistema construtivo inovador vem sendo utilizado a alguns anos no Canadá e atualmente no Brasil e em outros países da América Latina. Trata-se de um sistema técnico desenvolvido para projetar e construir diversos tipos de edificações de forma industrializada. O PVC (Policloreto de Vinila) vem sendo utilizado como material na Construção Civil tornando-se importante elemento na construção de edificações, ao conciliar peças de PVC verticais preenchidas com concreto. Essas peças vazadas são utilizadas como molde e após seu preenchimento com concreto substituem as paredes convencionais. Este sistema inovador permite aplicações tais como em habitações populares, edifícios de até 5 pavimentos, estabelecimentos comerciais, módulos sanitários, entre outros.

Palavras-chaves: Sistema Construtivo; PVC/Concreto; Perfis Modulares; Policloreto de Vinila e Concreto Leve.

CONSTRUÇÃO CIVIL – A BUSCA DE SOLUÇÕES PARA O PROBLEMA DA DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS GERADOS

Alunos: PINELLA, Caio Cesar Pereira; COSTA, Caio Gama de Castro; MACHADO, Juliana Orgal Ribeiro Machado; PORTUGAL, Ricardo Eliezer da Silva.

Orientador: FILHO, José Marcos Rodrigues Filho

RESUMO

O Crescimento das cidades de médio e grande porte, sem um ordenamento urbanístico, tem sido o responsável pela geração e destino irregulares, dos RCD – Resíduos de Construção e Demolição.

O seguinte trabalho técnico tem por objetivo demonstrar como são destinados os RCD, numa visão ampla, no Brasil e, especificamente, na Região do Médio Paraíba, além de buscar e apresentar propostas de soluções para o descarte correto desses materiais, dando um panorama do que já está sendo feito por municípios e empresas diversas, sejam elas públicas ou privadas, na correta coleta e reciclagem dos resíduos oriundos dos canteiros de obras, contribuindo com a redução do impacto ambiental, bem como na redução dos custos dos insumos, quando utilizados como agregados reciclados.

Além da motivação maior de redução do impacto ao ambiente, este trabalho apresenta alternativas neste sentido, tendo sido elaborado através de pesquisa documental, sintetizadas nos próximos capítulos.

Palavras-chave: Construção Civil; resíduos da construção e demolição; reciclagem.

ESTUDO DE MELHORIA DA INTERSEÇÃO LOCALIZADA NO TREVO DE ACESSO AO BAIRRO ÁGUA LIMPA E RODOVIA BR 393, EM VOLTA REDONDA/RJ

Alunos: JOSÉ DA COSTA GOMES, Gustavo; SOUZA DE AZEVEDO, Jardel; ASSIS LACK, Michelle.

Orientador: CALDEIRA DE ALENCAR ALVARENGA, Jésus.

RESUMO

A escolha desse tema se deu com a finalidade de tentar solucionar ou minimizar os constantes congestionamentos e acidentes na interseção da Rodovia Lúcio Meira - BR-393 com a entrada do bairro Água Limpa, em Volta Redonda, devido ao grande fluxo de caminhões, ônibus e carros principalmente nos horários de “pico”.

Para isso, propõe-se a melhoria dessa interseção em questão com a implementação de um trevo em desnível, o qual irá trazer resultados satisfatórios à população, reduzindo os riscos e melhorando a qualidade de vida no dia a dia.

Palavras-chave: Água Limpa, congestionamento, trevo em desnível.

PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADA

Alunos: ALMEIDA, Jefferson; COSTA, José Vitorino da; GANEM Carlos Frederico Carraro

Orientador: ALVARENGA, Jesus Caldeira de Alencar.

RESUMO

O projeto de uma estrada abrange um estudo amplo que leva em consideração muitos aspectos que estão interligados. Dentre esses podemos citar: estudos de tráfego, viabilidade técnica-econômica, estudos hidrológicos, topográficos, geológicos e geotécnicos, projeto de terraplenagem, obras de artes especiais que são pontes, tuneis, viadutos e obras de contenção. Há também projeto de drenagem, pavimentação, projeto de interseções, retorno e acessos, obras complementares, sinalização, desapropriação, impacto ambiental, orçamento, projeto geométrico e outros.

Neste trabalho é apresentado o projeto geométrico de uma estrada, situada no Complexo Roma, pertencente ao município de Volta Redonda. Tal bairro faz divisa com os municípios de Piraí e Rio Claro /RJ.

O trabalho aborda o projeto geométrico de uma estrada de acordo com as normas vigentes do DNER, que leva em consideração o tráfego e o relevo da região, para determinar os valores mínimos a serem admitidos para atender a demanda no qual o projeto se propõe. Foi utilizado o programa TopoEVN para os cálculos do projeto, gerando tabelas e relatórios com os respectivos valores.

Em anexo no final do trabalho existem duas pranchas. Uma contém os desenhos do projeto em planta e o corte longitudinal. A outra prancha contém os cortes transversais, com as áreas de cortes e aterros por estaca.

Palavras-chave: Rodovia Sul Fluminense; Projeto Geométrico.

DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL PARA MINIMIZAÇÃO DE ENCHENTES – ESTUDO DO CASO PARQUE BELÉM EM ANGRA DOS REIS/RJ

Alunos: GALINDO, Ricardo; VARGAS, Mariana.

Orientador: ARAÚJO, Marcus Vinícius.

RESUMO

De forma geral, o gerenciamento de drenagem urbana na maioria dos municípios brasileiros ainda não é visto com a devida importância por seus gestores, dada a ausência de um planejamento específico para o setor. Durante os últimos anos esse controle de drenagem vem de iniciativas isoladas de algumas cidades para promover uma regulamentação para drenagem urbana no que se diz respeito ao uso e ocupação do solo. Porém, estas iniciativas ainda carecem de uma visão mais integrada de outros processos urbanos ligados à drenagem urbana, bem como a consideração de conceitos que os aproximem tais processos da sustentabilidade. Para isso, fazendo uso de tecnologias sustentáveis de drenagem urbana e, principalmente incorporando uma dinâmica social e um planejamento urbano por meio de um plano diretor, o presente projeto evidencia soluções para minimização de impactos negativos provocados por chuvas oportunizando redução de alagamentos de grandes proporções no meio urbano por meio de um estudo de caso no Bairro Parque Belém em Angra dos Reis/RJ.

Palavras-chave: Drenagem Urbana. Sistemas de Drenagem. Sustentabilidade. Enchentes.

PRÉ-DIMENSIONAMENTO BÁSICO DE UM SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DO BAIRRO BELA VISTA (VARJÃO) – PINHEIRAL – RJ

Alunos: CANDIDO ROSA, Adriano; OLIVEIRA PEREIRA, Antonione; RODRIGUES TEIXEIRA, Marcel.

Orientador: FARIA DE ARAUJO, Marcus Vinícius.

RESUMO

O presente trabalho tem por abordagem temática o tratamento de esgotos sanitários gerados em um bairro do município de Pinheiral-RJ, o qual se encontra as margens do rio Paraíba do Sul e necessita abater suas emissões hídricas no mesmo. Destaca-se que a escolha do bairro foi feita de forma aleatória, pois o objetivo maior é demonstrar como se pode resolver o problema do tratamento de esgotos em um município de forma típica. Foi adotado processo de lodos ativados para o pré-dimensionamento, visando o enquadramento legal das emissões de esgoto sanitário segundo as diretrizes e normas do Instituto Estadual do Ambiente (INEA).

Palavras-chave: Tratamento de esgotos; enquadramento legal; lodos ativados.

O TRANSPORTE AEROVIÁRIO E O DIMENSIONAMENTO DE PISTA DE POUSO E DECOLAGEM PARA UM AEROPORTO REGIONAL EM VOLTA REDONDA-RJ

Alunos: CABRAL, Alessandro da Silva; SILVA, Alex Ramos da; MOTA, Rodrigo da Silva

Orientador: ALVARENGA, Jesus Caldeira de Alencar

RESUMO

O presente trabalho mostra a história evolutiva do transporte aeroviário ao longo dos séculos no mundo. Demonstra como esse crescimento expressivo foi absorvido no cenário interno, ou seja, no transporte aeroviário Brasileiro, tendo em vista a importância desse seguimento. Nos dias contemporâneos vemos o grande benefício que o deslocamento do transporte aéreo têm trazido grandes benefícios à humanidade, ganhando assim cada vez mais adesões, por possibilitar agilidade no deslocamento, fácil interação entre as regiões, aumento do turismo e também o enlevo do desenvolvimento industrial. Em virtude do crescimento aeroviário no Brasil, as pistas de pouso e decolagem de menor extensão, que são os aeroportos regionais, vem surgindo para dar suporte a esta demanda. O trabalho também expõe a proposta de um projeto de uma pista de pouso e decolagem para um aeroporto regional na cidade de Volta Redonda no estado do Rio de Janeiro, onde todo suporte estrutural que haverá na pista, será obtida através da escolha do tipo de aeronave que é feita pela demanda de passageiros e através das características da aeronave definido também o comprimento da pista.

Palavras-chave: Pavimento, Aeroporto Regional.

SISTEMATIZAÇÃO DE PROCESSOS DE TRATAMENTO DE ESGOTO SEGUNDO O PORTE DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA, MINHA VIDA

Aluna: ALVES, Suelen Mafra da Silva

Orientador: ARAUJO, Marcus Vinícius Faria de.

RESUMO

A procura por soluções para o problema habitacional no Brasil sempre foi um dos fatores que impediram um maior desenvolvimento do país. O Governo Federal criou o programa conhecido como Minha Casa Minha Vida, a fim de proporcionar que todo brasileiro obtenha sua casa própria dentro dos padrões respeitáveis de qualidade e sustentabilidade. Um dos problemas gerados na construção dessas residências foi a falta de um plano para o tratamento dos esgotos produzidos por essas residências. Devido a isso, o presente estudo propõe criar um parâmetro para comparação de futuras propostas de sistemas de tratamento de esgoto para este tipo de empreendimento. Os portes adotados para este estudo são: 100, 250 e 500 unidades habitacionais. Os sistemas apresentados em cada caso foram enquadrados segundo a diretriz vigente no Estado do Rio de Janeiro e as principais Resoluções CONAMA aplicáveis ao estudo, garantindo a remoção da carga orgânica conforme determinado pelas legislações citadas. Neste trabalho contemplaram o dimensionamento com a elaboração de um projeto básico com sugestões de materiais aplicáveis em cada situação, um sucinto manual de operação e manutenção e uma estimativa de custo de implantação. Após o término do estudo, verifica-se que as habitações construídas nem sempre respeitam as legislações ambientais, ocasionando desconforto ao morador e degradação do meio ambiente, sendo que a exequibilidade do projeto e o custo de implantação são mínimos, comparado ao efeito que a falta de um tratamento adequado pode ocasionar ao meio ambiente e a saúde dos moradores. Por fim, tem-se por expectativa a possibilidade do estudo se tornar um parâmetro a ser utilizado a nível nacional.

Palavras-chave: esgoto sanitário, tratamento, legislação, Minha Casa Minha Vida.

ALVENARIA ESTRUTURAL: PROJETO E EXECUÇÃO

RESUMO

Alunos: SILVA, Ana Carolina Santos da; FERREIRA, Bruno Domingues; DOS REIS, Pedro Henrique Solar Martins; ANDRIGHI, Valério dos Santos

Orientador: ANDRIGHI, Luigi Walter

RESUMO

Este trabalho apresenta os princípios básicos para elaboração de projetos arquitetônicos, do cálculo estrutural e procedimentos de execução de edifícios através de estrutura de alvenaria auto portante. Será Desenvolvido neste trabalho de conclusão curso um projeto de um prédio com pilotis mais 3 andares, desconsiderando o efeito do vento.

Palavras-chave: Alvenaria Estrutural; Arquitetônicos; Alvenaria Autoportante.

ENGENHARIA ELÉTRICA

CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE UM DIVISOR DE ALTA TENSÃO RESISTIVO APLICADO NA MEDIÇÃO DE IMPULSO ATMOSFÉRICO PLENO E CORTADO

Alunos: PASCHOETO, Geandro; GONÇALVES, Jorge Luiz Rocha; FERREIRA, Lilian Santos.

Orientador: AMORIM JÚNIOR, Hélio de Paiva.

RESUMO

Os ensaios realizados em alta tensão requerem medições de tensões e correntes e os resultados destas medições é a base para análise e avaliação do desempenho dinâmico dos equipamentos. Para realização desses ensaios é extremamente importante a utilização de sistemas de medição adequados, em termos de exatidão, linearidade, desempenho dinâmico e estabilidade, para diferentes tipos e características de grandezas a serem medidas. Esta preocupação é de fundamental importância quando se envolve tensões com amplitudes acima de dezenas de kilovolts e com componentes significativas de frequência na faixa de centenas de kHz ou alguns MHz. Face a isso, o objetivo desta Monografia foi à construção de um protótipo de divisor de alta tensão resistivo de referência de baixa impedância para medição de Impulso Atmosférico Pleno (IAP) e Impulso Atmosférico Cortado (IAC) na faixa de 20 kV a 100 kV e será calibrado com base na norma IEC 60060-2 a fim de comprovar seu desempenho para aplicação de impulsos e com características de incerteza de até 1% na amplitude e de até 5% nos parâmetros de tempo.

Palavras-chave: Sistema de Medição, Divisor Resistivo, Calibração, IAP e IAC.

AQUECIMENTO EM TERMINAÇÕES ELÉTRICAS

Alunos: CABRAL, Adriano Cabral; BARROS, Flávio Machado.

Orientador: HADDAD, Maurício Ferreira.

RESUMO

Este trabalho ilustra problemas de aquecimento em terminações elétricas, principalmente, as utilizadas em condutores de alumínio. Nas indústrias este problema pode ocorrer com mais frequência, pois o nível de potência consumido é maior do que outros tipos de consumidores. O problema acima mencionado ocorreu na empresa siderúrgica ThyssenKrupp CSA, devido à utilização de condutores de alumínio em suas instalações. A monografia mostra os principais aspectos que devem ser observados, bem como os cuidados que se deve ter durante o projeto e montagem de uma instalação que utilizam condutores de alumínio. Também fornece um esboço detalhado do comportamento dos contatos elétricos, ilustra medidas para melhorar a confiabilidade e alcançar a redução dos aquecimentos, tendo como resultado, maior segurança do sistema elétrico, reduzindo a probabilidade de sinistros que possam ocasionar eventuais perdas materiais e produtivas. E, finalmente, propor alternativas adequadas às terminações em condutores de alumínio.

Palavras-chave: Terminações, aquecimento, alumínio.

IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DE UM LAMINADOR DE ENCRUAMENTO EM MALHA FECHADA ATRAVÉS DE MÉTODOS DE SUBESPAÇOS

Alunos: RODRIGUES, Italo Pinto; JORGE, Joana Martins; OLIVEIRA, Khleyverson Fabiano de.

Orientador: ALVES, Péricles Guedes.

RESUMO

A garantia da qualidade do produto final de tiras de aço em processos de laminação de encruamento está atrelada a controladores precisos e eficientes das variáveis do processo, bem como ao comportamento dinâmico da resposta destes controles mediante perturbações e interferências externas. Devido à importância deste processo no ramo da siderurgia, o desenvolvimento de controladores capazes de agir de modo global tem sido bastante visado para estudos e pesquisas no ramo, o que é facilitado devido à constante evolução da tecnologia. Este trabalho é uma contribuição na área de pesquisa relacionada à simulação computacional. Um modelo matemático em espaço de estados foi identificado para um laminador de encruamento, sendo duas variáveis de entrada, representadas pelas velocidades dos rolos tensionadores e cilindro de laminação e duas variáveis de saída, relacionadas às tensões mecânicas aplicadas à tira de aço, na entrada e na saída do laminador. O modelo identificado é utilizado como ferramenta para o desenvolvimento de projetos de controladores em espaço de estados. A qualidade da identificação do modelo apresentou boa representatividade quando comparada a uma planta real, sendo utilizados dados reais que descrevem o comportamento dinâmico da mesma, de modo a validar o modelo obtido, bem como a metodologia de identificação, utilizando o comando N4SID-MatLab. Foram estabelecidos e simulados controladores PID para ambas as saídas e obtidos resultados satisfatórios para a resposta transitória. O controle por realimentação de estados foi testado, também de modo a atender parâmetros específicos da resposta transitória e foi observada a necessidade da inclusão de uma ação integral para as saídas do modelo. A ação integral mostrou grande eficiência na eliminação do erro de estado estacionário.

Palavras-chave: laminador de encruamento, identificação de sistemas, N4SID, PID, controle por realimentação de estados, ação integral.

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE UM GRUPO DE MOTORES-GERADORES OPERANDO EM PARALELO

Alunos: DE OLIVEIRA, Bárbara Carvalho; ITABORAY, Ketlin Maciel.

Orientador: AMORIM JÚNIOR, Hélio de Paiva.

RESUMO

Atualmente é muito raro encontrar um gerador síncrono operando isolado, em várias aplicações há geradores operando em paralelo, a fim de fornecer potência total para as cargas sem necessitar de interrupções no fornecimento de energia para as mesmas, devido á uma manutenção por exemplo. Este Artigo visa o estudo do comportamento operacional de dois Grupos de Motores-Geradores de Emergência da Central Termelétrica da Usina Presidente Vargas. Estes geradores têm a função de manter equipamentos prioritários em funcionamento mediante uma falta de energia da Concessionária e da Central Termelétrica. Com a finalidade de fornecer maior potência, os mesmos operam em paralelo. Será abordado o funcionamento de um gerador síncrono, os métodos de paralelismo e os testes realizados no Grupo de Motores-Geradores de emergência da Central Termelétrica, a fim de encontrar uma solução para a instabilidade de potência reativa em um dos geradores. Foi realizado o paralelismo em laboratório, a simulação da ação do regulador de tensão em geradores em paralelo no software Labview e a correção da instabilidade de potência reativa fosse corrigida.

Palavras-chave: Gerador Síncrono, Paralelismo, Regulador de Tensão, Potência Reativa.

ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICA DE MOTORES ELÉTRICOS DE FABRICAÇÃO CHINESA E NACIONAL PARA APLICAÇÃO EM PROCESSOS INDUSTRIAIS

Alunos: AGUIAR, Daiane Cunha de Paula Lamon de; ALVES, Douglas Valentim.

Orientador: CÂNDIDO, Fernando de Souza.

RESUMO

No cenário industrial atual, as empresas visam alta produtividade sem perdas por reposição de equipamentos ou interrupções por falhas dos mesmos. Em contra partida, otimizam o capital na aquisição desses equipamentos. Nesse mesmo cenário, a China ganhou grande destaque nos últimos anos, pois além de fabricar grande diversidade de produtos para esse meio - sendo os motores trifásicos o objeto de estudo desse trabalho - ela também disponibiliza esses produtos no mercado a preços altamente competitivos e atrativos. Esse cenário motivou o grupo a conduzir esse trabalho, através do qual, fosse possível, considerando-se dois grupos de motores elétricos trifásicos de características semelhantes, um de fabricação chinesa e um de fabricação nacional, avaliar tecnicamente através de métodos e de critérios de decisão baseados na avaliação de investimento de capital. Os métodos e critérios econômicos utilizados foram: método do custo anual equivalente – CAE e o custo anual uniforme – CAU. Esses métodos de engenharia econômica permitem comparar a viabilidade de equipamentos com diferentes vidas úteis. Os motores chineses apresentaram maior atratividade mesmo considerando vida útil de 5,0 anos inferior em relação ao nacional. À medida que aumenta o número de motores, a viabilidade torna-se mais atrativa, em função do baixo investimento de capital. Para subsidiar as decisões, medições e cálculos teóricos do consumo de energia e de rendimento foram realizados, bem como, dimensão das carcaças. As medições indicaram que os motores chineses em relação aos nacionais, apresentam rendimento ligeiramente inferior, consumo de energia elétrica ligeiramente superior e dimensões das carcaças equivalentes.

Palavras-chave: motores elétricos; nacionais; chineses; manutenção; viabilidade econômica; custo anual equivalente; custo anual uniforme.

RETROFIT EM CONTROLE DE CONVERTEDORES DE ACIARIA

Alunos: Filgueiras, Marcel; Lima, Rayzza; Pereira, Uellington.

Orientador: JÚNIOR, Hélio Amorim.

RESUMO

O gerador de impulso é um equipamento que tem como finalidade testar os componentes do sistema elétrico de potência, com ele realizam-se ensaios de verificação e determinação das tensões suportáveis de impulso ou NBI (nível básico de isolamento). Os ensaios baseiam-se na simulação de descargas atmosféricas e manobras ocorridas no sistema. O gerador é composto por um circuito resistivo-capacitivo que por um comando de centelhamento descarrega em série todos os capacitores que foram carregados anteriormente em paralelo gerando um nível elevado de tensão no sob o equipamento em teste. Por meio de sistemas de medição são obtidas as formas de onda de tensão e corrente do impulso realizado, necessárias para avaliação do equipamento conforme indicado em normas específicas para cada tipo de equipamento. Neste estudo foi utilizada a norma NBR IEC 60060-1:2013. Nesta monografia, como estudo de caso, foi realizado o acompanhamento no Laboratório de Alta Tensão 2 (AT2) do CEPEL (Centro de Pesquisa em Energia Elétrica) o ensaio de impulso atmosférico em um transformador de potência assim como sua avaliação.

Palavras-chave: Gerador de Impulso; Alta Tensão; Sistema Elétrico.

ANÁLISE DE VIABILIDADE DO PAINEL FOTOVOLTAICO EM VEÍCULOS ELÉTRICOS

Alunos: DANTAS, Rafael Arantes.

Orientador: CARVALHO, Edson de Paula.

RESUMO

Os primeiros veículos elétricos foram desenvolvidos no final do século XIX em paralelo com os automóveis convencionais. Porém, a dificuldade de produzir baterias com elevada capacidade de armazenamento de energia foram determinantes para que veículos elétricos caíssem no esquecimento diante do acelerado desenvolvimento dos veículos movidos pela queima de combustíveis fósseis. A possibilidade de escassez desses combustíveis, a poluição gerada em sua combustão e a consequente necessidade da redução na emissão de carbono, são fatores que justificam a retomada dos projetos de desenvolvimento dos veículos elétricos. Com o passar do tempo, o desenvolvimento de baterias de longa duração e a possibilidade de utilização de novas formas de energia não poluentes favoreceram a retomada das pesquisas que tentam viabilizar a utilização em larga escala de veículos movidos à eletricidade. Na carona dos discursos sobre sustentabilidade, a cada dia surgem novas ideias que tentam aumentar a autonomia destes veículos, dentre as várias possibilidades, uma nova opção consiste na instalação de painéis fotovoltaicos em sua superfície externa.

Palavras-chave: Painel fotovoltaico; baterias; veículo elétrico; motor elétrico; frenagem regenerativa.

TRANSFORMADOR DE CORRENTE - ENSAIOS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA

Aluna: BORIN, Thayla José Luiz.

Orientador: AMORIM JÚNIOR, Hélio de Paiva.

RESUMO

Os transformadores de corrente (TC) são equipamentos de relevada importância em sistemas de potência. A certeza de operação das funções de medição e proteção do sistema depende de seu correto funcionamento. Logo, essa certeza é creditada através de ensaios elétricos para verificar cada especificação do mesmo. Mediante esses ensaios, este trabalho visa apresentar os procedimentos dos ensaios de corrente suportável de curta duração e valor de crista da corrente suportável, resposta às altas correntes e tensão de circuito aberto com uma abrangência da prática laboratorial e embasados pelas normas pertinentes a eles. No estudo de caso desta pesquisa, realizado no laboratório de alta corrente, localizado no Centro de Pesquisas de Energia Elétrica (Cepel), foi utilizado um TC de 245kV, com relação de transformação de corrente (RTC) de 2000:5.

Palavras-chave: Transformador de corrente, TC, ensaios elétricos.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

Alunos: SOUZA, Izabella; ALVES, Ricardo Bruno de Souza Fernandes.

Orientador: BARBOSA, Rui Aurélio.

RESUMO

Essa monografia tem como objetivo ressaltar a importância de se realizar um estudo técnico nas fases de planejamento e execução de projetos de instalações elétricas em locais em que a presença de elementos inflamáveis nas formas sólida, líquida e ou gasosa, que contribuam para a formação de uma atmosfera composta por gases, vapores inflamáveis, poeiras, fibras combustíveis caracterizando o ambiente desses locais como atmosferas explosivas seja numa situação típica ou não. Estes locais são considerados “Áreas Classificadas” e geralmente se faz necessário o uso de equipamentos e instalações elétricas especiais, para que não existam riscos no processo final de uma empresa. Como se trata de um ambiente onde pode ocorrer uma explosão, as instalações elétricas devem ser adequadas às normas e padrões para tais ambientes para diminuir os riscos de acidente, já que os equipamentos elétricos podem ser fontes de ignição. Estes equipamentos são usualmente implantados nas empresas petrolíferas, químicas, entre outras. Nesse aspecto, apresenta-se nesse trabalho uma abordagem sobre os principais referenciais teóricos, regulatórios e normativos. No que se refere ao campo de aplicação da classificação de áreas, são apresentados sua conceituação e principais fundamentos técnicos. Na conclusão são apresentadas as considerações finais quanto às aplicações das técnicas e conceitos adquiridos e os pontos importantes para reflexão. O público que desejamos atingir são engenheiros, técnicos e profissionais que querem se atualizar neste assunto.

Palavras-chave: áreas classificadas; atmosferas explosivas; instalações elétricas.

ESTUDO DA L.T ANGRA/SANTA CRUZ (138 kV) RELACIONANDO TRANSFORMADOR DEFASADOR E LPNE

Alunos: SANTOS, André Luiz.

Orientador: JÚNIOR, Hélio de P. Amorim.

RESUMO

O sistema de Transmissão de 138 KV de Furnas no Estado do Rio de Janeiro apresenta-se saturado em termos de carregamento de várias linhas, demandando aumento da capacidade de transmissão. O presente estudo visa Modelar matematicamente a linha de subtransmissão de 138 kV (SCAN), calculando seus parâmetros elétricos e propondo alterações em sua configuração para a otimização do sistema de transmissão, analisando a viabilidade técnica e apresentando como alternativas à sua recapacitação, técnicas de lançamento de mais um condutor por fase e conceitos de Linha de Potência Natural Elevada (LPNE), pouco estudada na classe de tensão enfocada.

Palavras-chave: Linha de subtransmissão; Recapacitação; Linha de potência natural elevada(LPNE).

MONITORAMENTO DE SUBESTAÇÕES

Alunos: BARCELLOS, Roger; DINIS, Fábio.

Orientador: DA SIVA, Cláudio Márcio.

RESUMO

A crescente demanda do setor elétrico dos últimos anos fez com que novas técnicas de manutenção fossem postas em prática dentro do universo de um sistema elétrico de potência. As subestações de distribuição de energia elétrica, que são uma das peças-chave de um sistema elétrico de potência, por exemplo, precisam ter um sistema de monitoramento eficaz a fim de se evitar falhas e defeitos possíveis. O presente trabalho consiste no monitoramento remoto de uma subestação de energia elétrica a longa distância, onde serão exibidas possíveis falhas e defeitos em transformadores de potência, aborda-se também tecnologias que tornam possível esse monitoramento de forma contínua, 24 horas por dia em tempo real, ao mesmo tempo em que fazem diagnósticos precisos que auxiliam na manutenção preditiva. Através de um estudo de caso, será evidenciado como seria feito o monitoramento de uma empresa de fabricação de elementos combustíveis nucleares, com o intuito de prover dados para aplicação em manutenção preditiva e também auxiliar nos procedimentos de segurança em caso de acidente nuclear.

Palavras-chave: subestações; monitoramento; manutenção.

ESTUDO DAS TECNOLOGIAS DAS REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES (SMART GRID)

Alunos: OLIVEIRA, Felipe da Silva Pavão; QUEIROZ, Rafael de Jesus.

Orientador: BOSIGNOLI, Ronaldo.

RESUMO

De acordo com a ABRADÉE estima-se que as distribuidoras de energia elétrica devam investir no Brasil cerca de 20 bilhões de reais para automatizar a rede e fazer a instalações dos medidores inteligentes nos próximos 25 anos. A monografia tem como premissa, fazer uma análise comparativa entre os projetos que estão sendo implantados no Brasil e o projeto aplicado na cidade de Boulder, no Colorado, EUA. Com dados e informações extraídas de artigos técnicos, foi descrito os projetos que estão sendo implantados nas cidades brasileiras. Realizou-se, também, uma avaliação dos objetivos de cada uma das cidades, comparando-os com os resultados obtidos em Boulder. Destaca-se da análise que o Brasil possui objetivos diferentes dos EUA, a principal fonte geradora brasileira é proveniente de recurso renovável. Segundo ANEEL, 83% da energia elétrica gerada no Brasil vêm das hidrelétricas, porém 15% da energia gerada são perdas durante a transmissão, considerando perdas técnicas e não técnicas. Com a implantação do conceito nas cidades brasileiras espera-se uma melhora na eficiência energética e uma redução dos custos operacionais. Já os EUA possui uma rede de distribuição moderna, porém ainda possui uma matriz geradora muito dependente de recursos não renováveis. Ao implantar o conceito foi possível integrar ao sistema microgeradores que utilizam fontes renováveis (eólica, solar, biomassa, geotérmica). Este trabalho descreve como o conceito Smart Grid esta sendo aplicado no Brasil e como foram os resultados obtidos ao aplicar o conceito na cidade de Boulder – Colorado, nos EUA.

Palavras-chave: Redes Elétricas Inteligentes; rede elétrica sustentável; unidade consumidora inteligente.

ENGENHARIA MECÂNICA

ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA-ECONÔMICA PARA AUMENTO DA CONFIABILIDADE DE “QUEIMADORES” APLICADOS EM FORNOS ELÉTRICOS A ARCO

Alunos: SIQUEIRA, Adriano; MORAES, Breno Vieira de; RUIZ E SILVA, Jefferson; BARROS, Marlon Vinícius de Azevedo.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

O estudo conduzido nesse trabalho analisa a luz das referências bibliográficas e estudo de campo a viabilidade técnica-econômica para aumento da confiabilidade de “Queimadores” aplicados em Fornos Elétricos a Arco. A partir da década de 80, os Fornos Elétricos introduziram os “Queimadores” com potência média de 2,0 a 5,0 Mega Watts e velocidade de injeção supersônica para aumentar a produtividade, reduzir o consumo de energia elétrica e de Eletrodos. O trabalho apresenta as melhorias de engenharia realizadas nos “Queimadores” e associadas à engenharia econômica para aumento da disponibilidade desses componentes nos ambientes agressivos que são montados – paredes dos Fornos Elétricos a Arco. A reengenharia dos “Queimadores” foi direcionada a especificar corretamente o material utilizado para construção do equipamento, visando prolongar a vida útil e suportar as condições severas nos quais são expostos, e a modificações na estrutura física, que proporcionaram redução de 75% no tempo gasto com manutenção após a troca das conexões roscadas por engates rápidos e ajustes das canetas soldadas por parafusos sextavados. Além da engenharia econômica do projeto indicar atratividade financeira, com valores de taxa interna de retorno, valor líquido presente e payback de 31,65%, R\$14.747 e 2,96 anos, respectivamente, lembramos que é intangíveis e imensuráveis os ganhos relacionados com a segurança dos colaboradores em função do menor tempo de exposição para manutenção e/ou troca e menor risco de quebra dos equipamentos.

Palavras-chave: Queimador, Burner, Forno Elétrico a Arco, FEA, Aciaria.

MÉTODO DE SELEÇÃO DE MATERIAIS METÁLICOS

Alunos: AZEVEDO, Darlan Rodrigues; LEITE, Duílio Norberto Ferronato; BARBOSA, Matheus Moreira.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

O objetivo deste trabalho é apresentar uma sequência metodológica que possibilite ao leitor, de forma simples e exata, fazer a seleção de materiais metálicos para qualquer tipo de aplicação desejável. Será utilizada como base a grande variedade de materiais metálicos existentes, seus tipos de falhas mais freqüentes, propriedades e características mecânicas. Para sintetizarmos a ideia, utilizaremos três métodos de seleção de materiais baseados em literaturas que abordam a tomada de decisão na ocorrência de múltiplos critérios de avaliação. O primeiro é o método de tabela de Ashby, o qual se faz uso de dados obtidos através de tabelas, bancos de dados e apêndices que combinados com os requisitos específicos para cada aplicação, mostrará uma primeira triagem dos materiais que serão considerados os pré-candidatos ao projeto em específico. Posteriormente é sugerida a aplicação, de acordo com o interesse do decisor, um ou os dois métodos de apoio multicritério a decisão da escola americana, o SMARTER ou o AHP, que possibilitará o auxílio e ratificação da tomada de decisão final sobre qual será o material mais adequado a aplicação em análise. Como estudo prático será avaliado o material ASTM A-36 utilizado na fabricação da calha que transfere água de limpeza dos gases do Alto Forno 3 da Companhia Siderúrgica Nacional para a Estação de Tratamento de Efluentes do Alto Forno 3, considerando as características do projeto, efluente a ser transferido, necessidades técnicas e por fim apresentar o material que melhor atenderia à aplicação. Após as análises técnicas, será apresentada uma conclusão sobre a decisão tomada.

Palavras-chave: AHP; SMARTER; Ashby; Métodos; Multicritério; Decisão.

METODOLOGIA DE SELEÇÃO DE ENSAIOS MECÂNICOS PARA CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS METÁLICOS

Alunos: TOLEDO, Fernando Campos; ABELAR, Luciana de Andrade; PEREIRA; Nayára Ferraz Moreira; BALTHAZAR, Vanessa de Melo.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

Os objetivos mais importantes dos ensaios de materiais são obter informações rotineiras do produto e desenvolver novas informações sobre os materiais. Neste trabalho de conclusão de curso, temos por objetivo, a partir dos equipamentos presentes nos laboratórios do Campus Olézio Galotti, gerenciar e otimizar a utilização de recursos materiais do laboratório, selecionando através de critérios de melhor custo, tempo e precisão, uma sequência de ensaios para caracterização conforme as necessidades apresentadas pelo requerente. Como base, foi apresentado um estudo de caso, empregando a metodologia proposta aplicada à análise de um produto final, onde orientados por um fluxograma e tabela relacionando equipamentos, propriedades e limitações de ensaios, e adicionalmente um modelo de custos, definimos um caminho para a execução dos trabalhos requisitados no caso estudado.

Palavras-chave: Ensaios Mecânicos, Propriedades, Resultados.

PROJETO PARA TESTAR REDUTORES REPARADOS EM UMA OFICINA MECÂNICA

Alunos: CONFORT, Camila Sampaio; OLIVEIRA, Carolina Valente de; SILVA BRITO, Douglas da, CUNHA JUNIOR, João Lucio Carvalho da.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

Hoje em dia muitos equipamentos industriais, principalmente os de grande porte, possuem um meio de acionamento proveniente de um conjunto de redutores de velocidade, o que garante sua correta aplicabilidade. O objetivo desse trabalho é garantir o funcionamento de máquinas redutoras, onde por meio de orientação, desenvolveremos um equipamento para testá-las, que será realizado da seguinte maneira: Será confeccionada uma bancada em uma oficina mecânica, de modo que qualquer tipo de redutores de velocidade seja fixado sobre a mesma, esses equipamentos serão acionados por um sistema de acionamento do tipo elétrico, onde utilizaremos um motor juntamente com drives de frequência que garantirão um correto desempenho e segurança deste equipamento, o motor será posto em uma cunha e terá movimentos nos eixos x e y, obtendo assim um melhor ajuste na hora da acoplagem do mesmo aos redutores de velocidade, essa forma de junção, motor e redutor, será realizado por meio de um acoplamento flexível que será especificado de acordo com o pior caso, ou seja, de maior dimensionamento, com o intuito de utilizarmos o mesmo acoplamento em testes de outros tipos de redutores. Utilizaremos o método de ajustes com buchas e chavetas para melhor transmissão de velocidade, torque e força, sendo assim realizados os devidos testes de aprovação para esses equipamentos possam ter o melhor rendimento quando em utilização em suas devidas máquinas.

Palavras-chave: Redutores, Velocidade, Teste.

ESTUDO SOBRE UMA MESA DE ROLOS DE SAÍDA DE FORNOS DE REAQUECIMENTO

Alunos: SOUZA AGUIAR, Frederico De; SOUZA, Leonardo Henrique de; LEMES, Marcus Vinícius; SILVA, Michel de Melo.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

Este estudo visa apresentar um projeto de melhoria em uma mesa de rolos fornos de reaquecimento de tarugos, localizados em uma linha de laminação, cujos produtos acabados são o fio máquina e barras em aço. O objetivo do trabalho é o aumento na confiabilidade do equipamento, reduzindo as paradas no processo e melhorando a condição de trabalho do lubrificador que executa a atividade de rotina nos fornos. Inicialmente contextualiza os problemas de travamento dos rolos em uma mesa de rolos da saída de fornos de reaquecimento, apresentando a metodologia utilizada na pesquisa que é o PDCA, o qual é desenvolvido através do diagrama de Ishikawa e outras ferramentas. Esta análise através do PDCA permite clarificar o problema, eliminando as causas não significantes e elencando a causa raiz do problema, o qual está ligada ao dimensionamento dos rolamentos e a lubrificação dos conjunto de motorrolos. Apresentado a solução do problema com a proposta de novo dimensionamento dos rolamentos e substituição da graxa atual com as respectivas demonstrações dos custos do projeto. Encerra com conclusões, recomendações e considerações sobre o tema.

Palavras-chave: Mesa de rolos; Rolamentos; Lubrificação; Dimensionamento.

PROJETO PARA TESTAR REDUTORES REPARADOS EM UMA OFICINA MECÂNICA

Alunos: CONFORT, Camila; OLIVEIRA, Carolina; BRITO, Douglas; JUNIOR, João.

Orientador: ROMÃO, Ecy.

RESUMO

Hoje em dia muitos equipamentos industriais, principalmente os de grande porte, possuem um meio de acionamento proveniente de um conjunto de redutores de velocidade, o que garante sua correta aplicabilidade. O objetivo desse trabalho é garantir o funcionamento de máquinas redutoras, onde por meio de orientação, desenvolveremos um equipamento para testá-las, que será realizado da seguinte maneira: Será confeccionada uma bancada em uma oficina mecânica, de modo que qualquer tipo de redutores de velocidade seja fixado sobre a mesma, esses equipamentos serão acionados por um sistema de acionamento do tipo elétrico, onde utilizaremos um motor juntamente com drives de frequência que garantirão um correto desempenho e segurança deste equipamento, o motor será posto em uma cunha e terá movimentos nos eixos x e y, obtendo assim um melhor ajuste na hora da acoplagem do mesmo aos redutores de velocidade, essa forma de junção, motor e redutor, será realizado por meio de um acoplamento flexível que será especificado de acordo com o pior caso, ou seja, de maior dimensionamento, com o intuito de utilizarmos o mesmo acoplamento em testes de outros tipos de redutores. Utilizaremos o método de ajustes com buchas e chavetas para melhor transmissão de velocidade, torque e força, sendo assim realizados os devidos testes de aprovação para esses equipamentos possam ter o melhor rendimento quando em utilização em suas devidas máquinas.

Palavras-chave: Redutores, velocidade, teste.

ESTUDO DA PLANICIDADE DE CHAPAS UTILIZADAS PARA FABRICAÇÃO DE CAMINHÕES

Alunos: SILVA, Felipe; DINIZ, João Paulo; ALVES, Vinicius.

Orientador: HABIBE, Alexandre Fernandes.

RESUMO

O trabalho baseia-se no estudo e análise de defeitos ocasionados nas chapas estampadas para a confecção da cabine de um caminhão Volkswagen, visando evitar retrabalho, desperdício de mão de obra e de insumos, e até mesmo a perda da peça. Dentre os defeitos ocorrentes no material, os de caroços são os mais reincidentes e que causam maiores perdas, por isso é o que abordamos aqui. A análise do defeito levou em consideração o processo siderúrgico pelo o qual a chapa é submetida na produção, verificando se suas propriedades mecânicas e químicas estão conforme a norma utilizada para sua confecção e também o estudo do processo de estampagem onde foram analisadas as variáveis que podem ocorrer na conformação, gerando defeitos inconvenientes, prejudicando o acabamento do material e causando os problemas já mencionados. Foi utilizado o método de análise e solução de problemas (MASP) para análise dos defeitos de caroços, desenvolvido um diagrama de causa e efeito, conhecido como diagrama de Ishikawa, a fim de apontar possíveis falhas que devem ser sanadas e realizado um levantamento de custos para as possíveis soluções.

Palavras-chave: Caroços, Análise do defeito, Estampagem.

MÉTODO DE SELEÇÃO DE MATERIAIS METÁLICOS

Alunos: AZEVEDO, Darlan; LEITE, Duílio; BARBOSA, Matheus.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

O objetivo deste trabalho é apresentar uma sequência metodológica que possibilite ao leitor, de forma simples e exata, fazer a seleção de materiais metálicos para qualquer tipo de aplicação desejável. Será utilizada como base a grande variedade de materiais metálicos existentes, seus tipos de falhas mais frequentes, propriedades e características mecânicas. Para sintetizarmos a ideia, utilizaremos três métodos de seleção de materiais baseados em literaturas que abordam a tomada de decisão na ocorrência de múltiplos critérios de avaliação. O primeiro é o método de tabela de Ashby, o qual se faz uso de dados obtidos através de tabelas, bancos de dados e apêndices que combinados com os requisitos específicos para cada aplicação, mostrará uma primeira triagem dos materiais que serão considerados os pré-candidatos ao projeto em específico. Posteriormente é sugerida a aplicação, de acordo com o interesse do decisor, um ou os dois métodos de apoio multicritério a decisão da escola americana, o SMARTER ou o AHP, que possibilitará o auxílio e ratificação da tomada de decisão final sobre qual será o material mais adequado a aplicação em análise. Como estudo prático será avaliado o material ASTM A-36 utilizado na fabricação da calha que transfere água de limpeza dos gases do Alto Forno 3 da Companhia Siderúrgica Nacional para a Estação de Tratamento de Efluentes do Alto Forno 3, considerando as características do projeto, efluente a ser transferido, necessidades técnicas e por fim apresentar o material que melhor atenderia à aplicação. Após as análises técnicas, será apresentada uma conclusão sobre a decisão tomada.

Palavras-chave: AHP; SMARTER; Ashby; Métodos; Multicritério; Decisão.

METODOLOGIA DE SELEÇÃO DE ENSAIOS MECÂNICOS PARA CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS METÁLICOS

Alunos: TOLEDO, Fernando; ABELAR, Luciana; PEREIRA, Nayára; BALTHAZAR, Vanessa.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

Os objetivos mais importantes dos ensaios de materiais são obter informações rotineiras do produto e desenvolver novas informações sobre os materiais. Neste trabalho de conclusão de curso, temos por objetivo, a partir dos equipamentos presentes nos laboratórios do Campus Olézio Galotti, gerenciar e otimizar a utilização de recursos materiais do laboratório, selecionando através de critérios de melhor custo, tempo e precisão, uma sequência de ensaios para caracterização conforme as necessidades apresentadas pelo requerente. Como base, foi apresentado um estudo de caso, empregando a metodologia proposta aplicada à análise de um produto final, onde orientados por um fluxograma e tabela relacionando equipamentos, propriedades e limitações de ensaios, e adicionalmente um modelo de custos, definimos um caminho para a execução dos trabalhos requisitados no caso estudado.

Palavras-chave: Ensaios Mecânicos, propriedades, resultados.

REAPROVEITAMENTO DE ROLOS DE MESA PARA LAMINAÇÃO A QUENTE

Alunos: SILVA, José; COSTA, Renan; SILVA, Claudinei.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

Mostrar a viabilidade financeira do reaproveitamento de rolos de laminação a quente, utilizados nas mesas intermediárias dos fornos de aquecimento e do trem desbastador, que após a sua campanha nestas mesas podem ser transformados através de um processo de usinagem, e reutilizados na mesa de rolos do trem acabador, mantendo as mesmas condições de trabalho, disponibilidade do equipamento para a produção. O trabalho descreve os parâmetros necessários para este reaproveitamento, passando pelo processo de aferição das medidas, transformação, ensaio não destrutivo, medição de dureza, bem como a sua montagem e aplicação. Para a TMA de 8,5% ao mês temos um VPL de 3.451.802,99 e para uma TMA de 6,5% ao mês temos um VPL de 3.761.561,88, valores estes que geram uma TIR de 13,8%. Diante da constante necessidade das empresas de reduzir os custos de manutenção, sem perder qualidade e produtividade, esse projeto está alinhando como as diretrizes da siderurgia nacional. Cada melhoria que possa ser revertida em ganho real para o balanço da empresa é de grande valia no contexto da manutenção das grandes indústrias. Foram aplicados em caráter de teste 06 rolos, os dois primeiros foram montados durante a parada de manutenção do dia 11/09/2013 em uma região que não oferece risco de parada de produção, visto que em caso de falha o mesmo não venha comprometer o processo produtivo. Os rolos estão sendo identificados com numeração para facilitar o acompanhamento e monitoramento de suas condições após a aplicação, em todos os eventos de manutenção, esta sendo realizado a medição do diâmetro do corpo do rolo, e análise visual de desgaste, ou possíveis defeitos superficiais em relação a estrutura do material. O desempenho após esses 2 meses está dentro do esperado, semelhante aos demais rolos que não são transformados, o objetivo é levar os rolos

transformados até a situação extrema, uma campanha bem maior que a dos rolos não transformados. Sendo que os rolos não transformados tem uma vida útil em média de 1 ano e 5 meses, a objetivo é fazer com que os rolos transformados ultrapasse este tempo de vida útil. Um dos fatores extremamente satisfatório no projeto foi a aceitação da proposta pela equipe de manutenção do laminador e a preocupação de montar os rolos transformados e iniciar imediatamente o processo de teste dos mesmos, fato este que dá maior credibilidade ao projeto.

Palavras-chave: Viabilidade, usinagem, transformação e rolos.

USINAGEM DE CAMPO: FRESADORA DE BASE DE ROLAMENTO

Alunos: SILVA, Alessandro; GOMES, Diego; BARROSO, Mateus; SANTOS, Victor.

Orientador: HABIBE, Alexandre.

RESUMO

Este trabalho de conclusão de curso tem por objetivo desenvolver e dimensionar um equipamento de usinagem de campo para realizar o fresamento de uma base de apoio de rolamento de um Stacker Reclaimer. A partir desta necessidade foi realizado um estudo sobre conceitos de usinagem, parâmetros de corte, fluidos de corte e de todas as grandezas envolvidas para a realização de um dimensionamento preciso da máquina, levando em consideração todas as especificações e interferências possíveis para projetar a mesma. Através da metodologia aplicada no trabalho, foram calculados e especificados os componentes presentes no equipamento, tais como o braço de sustentação, o motor elétrico, a ferramenta de corte (fresas e inserto), rolamentos, conjunto polia e correia, entre outros. Todos estes, que estão presentes na fresadora são de vital importância para o perfeito funcionamento do equipamento citado. No desenvolvimento do projeto observou-se a importância de considerar a viabilidade econômica contabilizando todos os gastos envolvidos para adquirir os componentes para a manufatura da máquina de usinagem de campo, tendo todos os itens da mesma, cotados com valores reais e baseados no mercado econômico atual, levando em consideração a diferença de investimento necessário para realizar uma usinagem “in loco” (manutenção preventiva) em comparação ao custo e nas dificuldades envolvidas em remover e/ou transportar para uma oficina de reparo.

Palavras-chave: usinagem, Stacker Reclaimer, fresadora, viabilidade econômica.

DIMENSIONAMENTO E SELECIONAMENTO DE BOMBAS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL PARA REGIÃO LESTE BARRA MANSA.

Alunos: LINO, Carlos; BATISTA, Gilmar; SANTOS, Thiago.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

A região leste do município de Barra Mansa, atualmente não está contemplada com um sistema de abastecimento de água gerada pelo SAAE de Barra Mansa, a região atualmente adquire compra este produto de outro município, deixando de gerar renda e impostos ao município. O crescente aumento populacional induzido pela chegada de novos empreendimentos e de novas empresas na região chega também em boa hora, despertando o interesse dos governos em investimentos, visando o assentamento definitivo destes novos contribuintes. Com base neste pretexto, desenvolvemos nosso trabalho, um dimensionamento e seleção de bombas para bombeamento de água potável para a região Leste de Barra Mansa. Utilizando métodos e técnicas de dimensionamento amplamente utilizadas em engenharia, buscando uma abordagem que atendesse aos interesses do SAAE de Barra Mansa, que nos forneceu todos os dados quantitativos e planilhas de custos, para execução do trabalho.

Palavras-chave: Dimensionamento de Bombas, Reservatórios, Elevatórias, Acionamento.

ESTUDO SOBRE UMA MESA DE ROLOS DE SAÍDA DE FORNOS DE REAQUECIMENTO

Alunos: AGUIAR, Frederico; SOUZA, Leonardo; LEMES, Marcus; SILVA, Michel.

Orientador: HABIBE, Alexandre.

RESUMO

Este estudo visa apresentar um projeto de melhoria em uma mesa de rolos fornos de reaquecimento de tarugos, localizados em uma linha de laminação, cujos produtos acabados são o fio máquina e barras em aço. O objetivo do trabalho é o aumento na confiabilidade do equipamento, reduzindo as paradas no processo e melhorando a condição de trabalho do lubrificador que executa a atividade de rotina nos fornos. Inicialmente contextualiza os problemas de travamento dos rolos em uma mesa de rolos da saída de fornos de reaquecimento, apresentando a metodologia utilizada na pesquisa que é o PDCA, o qual é desenvolvido através do diagrama de Ishikawa e outras ferramentas. Esta análise através do PDCA permite clarificar o problema, eliminando as causas não significantes e elencando a causa raiz do problema, o qual está ligada ao dimensionamento dos rolamentos e a lubrificação dos conjunto de motorrolos. Apresentado a solução do problema com a proposta de novo dimensionamento dos rolamentos e substituição da graxa atual com as respectivas demonstrações dos custos do projeto. Encerra com conclusões, recomendações e considerações sobre o tema.

Palavras-chave: Mesa de rolos; rolamentos; lubrificação; dimensionamento.

ESTUDO COMPARATIVO DE ALTERAÇÃO DO MATERIAL DE FABRICAÇÃO DA LONGARINA DE CHASSI PARA REDUÇÃO DE PESO BRUTO UTILIZANDO A FERRAMENTA FEM

Alunos: ABREU, João.

Orientador: PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

RESUMO

O presente estudo baseou-se numa análise de simulação computacional utilizando-se do método de elemento finitos para fazer as comparações entre os materiais grafeno e aço e deste modo chegar a um resultado que atenda a premissa do estudo, que é reduzir o peso da longarina, peça utilizada na fabricação de um chassi de veículo pesado. Com os resultados destas comparações em mãos foi realizado um estudo entre os materiais grafeno e aço para verificar suas propriedades mecânicas, e assim optar pelo material qual melhor atenderia as exigências proposta neste estudo para fabricar uma longarina, considerando nesta etapa apenas as características dos materiais. Durante a realização dos ensaios para atingir os resultados desejáveis verificou-se que o material denominado grafeno surge com uma boa alternativa para o propósito de se reduzir o peso bruto da longarina. Nos ensaios realizados o grafeno mostrou-se como sendo um material com melhor rigidez, maior resistência e flexibilidade em relação ao aço, sua densidade é de 5 a 6 vezes menor em relação ao aço, desta maneira atenderia plenamente as exigências deste estudo, pois a utilização do grafeno na fabricação de uma longarina reduziu em 83% do peso bruto da mesma. O grafeno suporta tanto quanto o aço, o problema do grafeno ainda é o seu alto custo de fabricação tendo um acréscimo de 16.304% a mais do que o aço.

Palavra-chave: Grafeno; Método de Elementos Finitos.

ESTUDO TÉCNICO ECONÔMICO DE CAMPANHA DE ALTO FORNO CONSIDERANDO O REPERFILAMENTO DO REVESTIMENTO REFRAATÁRIO DA CUBA

Alunos: SILVA, Farley; BARBOSA, Giancarlo; VENTURA, Helton.

Orientador: SANTO, Adilson.

RESUMO

Este trabalho tem por objetivo, através de estudo de viabilidade econômica entre duas tecnologias diferentes de aplicação de concreto refratário em cuba de alto forno estabelecer a tecnologia de maior economia utilizando os parâmetros técnicos do alto forno nº 2 da Companhia Siderúrgica Nacional. As tecnologias estudadas são as tecnologias de “gunning robotizado” e “shotcreting robotizado”. Estas tecnologias de aplicação de revestimento refratário permitem em paradas para manutenção preventiva de pouco tempo de alto forno parado a reposição de concreto refratário do revestimento refratário da cuba do alto forno. Com campanha de 10 anos para o revestimento refratário em frente aos furos de gusa, no cadinho, este estudo mostra que se faz necessário a aplicação de concreto refratário anualmente na cuba a partir do terceiro até o décimo ano de campanha, para que seja mantida a espessura residual mínima de segurança que é de 390 mm. Este estudo também, apresenta a velocidade de desgaste por tonelada de gusa produzido e o desgaste anual de 43 mm. Com a necessidade de manter a espessura residual mínima do revestimento refratário da cuba por segurança, consegue este estudo, comprovar que a tecnologia de shotcreting robotizada, é a de maior economia, apresentando o valor presente líquido de aproximadamente R\$855.000,00 quando comparado as duas tecnologias. Além da maior economia, tem maior taxa de aplicação de, 10 toneladas por hora, que reduz o tempo de parada do alto forno, maior intervalo entre as aplicações, uma vez por ano, garantindo a integridade da carcaça do alto forno contra a exposição de elevadas temperaturas que podem comprometer a integridade estrutural do aço da carcaça do alto forno na região da cuba.

Palavras-chave: Alto forno, refratário, cuba.

ESTUDO DO SISTEMA ANTI-COSTELA DO LAMINADOR DE ENCRUAMENTO 4

Alunos: LEMES, Renan; CARDOSO, Renato.

Orientador: HABIBE, Alexandre.

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo apresentar soluções para reduzir os desvios de qualidade gerados no Laminador de Encruamento 4, da Companhia Siderúrgica Nacional (CSN). Esse equipamento foi inaugurado em setembro de 1983 com 2 cadeiras de laminação realizado pelo consórcio ANSALDO, HITACHI, VILLARES, MARELLI e TOSHIBA. Em 2004 o laminador de Encruamento 4 passou por um reparo geral realizado pelo consórcio VILLARES-HITACHI quando ocorreu a instalação do conjunto anti-costela na saída da cadeira nº 2. A partir de 2009 com a queda de vendas no mercado de folhas de frandres, houve o desenvolvimento de um novo produto chamado BFE (Bobina Laminada Extra Fina) material com espessura de 0,5 X 1000 mm, com características de qualidade compatíveis com as exigências do segmento da linha branca e automotiva. O conjunto anti-costela apresentou problemas, no início da produção BFE, em relação ao batimento do conjunto devido as folgas no sentido radial e axial, em relação á linha de passe e também ao desnivelamento do rolo anti-costela. O estudo desse projeto buscou garantir a planicidade do material processado, reduzir os desvios de qualidade e as perdas de produção geradas devido às falhas no conjunto anti-costela que não apresenta um projeto confiável quanto ao nivelamento e alinhamento em relação aos cilindros de trabalho e rolo defletor nº 1. Esse estudo também objetivou uma melhora significativa de confiabilidade e garantia na produção do material BFE (Bobinas laminadas Extra-Finas) reduzindo custos de produção, garantindo a qualidade exigida pelos clientes e reduzindo desvios de bobinas com defeitos.

Palavras-chave: Manutenção otimizada na confiabilidade; produtividade.

DETERMINAÇÃO DA FREQUÊNCIA NATURAL DE UM EXAUSTOR DE DESPOEIRAMENTO ATRAVÉS DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Alunos: SANTOS, Felipe; COELHO, Gustavo; OLIVEIRA, Gustavo; JUNIOR, Luiz.

Orientador: BUENO, Marcio Antônio Torres.

RESUMO

Este trabalho de conclusão de curso tem por finalidade determinar a 1ª Frequência Natural de um rotor de Sistema de despoejamento através de métodos analíticos e compará-lo com a condição real do equipamento (*Bump Test*), objetivando identificar o melhor método a ser aplicado. Os métodos abordados foram Rayleigh, Dunkerley e Cálculo Simplificado, os quais não preveem conceitualmente a consideração dos coeficientes de rigidez e amortecimento no cálculo, como no caso do Rayleigh que se baseia no princípio da conservação de energia. Para dar coerência ao nosso trabalho, abordaremos um breve histórico sobre o tema, que se iniciou antes de Cristo com os primeiros estudiosos se estendendo até os dias atuais, citando os principais nomes que contribuíram para o avanço da engenharia na área de vibração. Abordaremos também a importância do estudo da vibração, assim como os conceitos básicos que envolvem e influenciam seu estudo. Entraremos no conceito de cada método, abordando sua utilização, desenvolvimento e sua metodologia cálculo, para então, apresentarmos uma análise comparativa dos métodos aplicados. Citaremos outros métodos bastantes uteis na determinação da Frequência Natural, porém são métodos mais complexos que exigem a utilização de Softwares para determinação desta. Numa análise final citaremos a condição e o método aconselhável para a determinação da Frequência Natural do sistema abordado.

Palavras-chave: frequência natural; métodos analíticos; vibração.

ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA-ECONÔMICA PARA AUMENTO DA CONFIABILIDADE DE “QUEIMADORES” APLICADOS EM FORNOS ELÉTRICOS A ARCO

Alunos: SIQUEIRA, Adriano; MORAES, Breno; SILVA, Jefferson; Barros, Marlon.

Orientador: CANDIDO, Fernando Souza.

RESUMO

A crescente oferta de aço no mundo capitaneado pela China têm motivado as empresas visionárias investirem em processos de maior confiabilidade nos processos de Aciaria Elétrica visando à perpetuidade do negócio. O estudo conduzido nesse trabalho analisa a luz das referências bibliográficas e estudo de campo a viabilidade técnica-econômica para aumento da confiabilidade de “Queimadores” aplicados em Fornos Elétricos a Arco. A partir da década de 80, os Fornos Elétricos introduziram os “Queimadores” com potência média de 2,0 a 5,0 Mega Watts e velocidade de injeção supersônica para aumentar a produtividade, reduzir o consumo de energia elétrica e de Eletrodos. O trabalho apresenta as melhorias de engenharia realizadas nos “Queimadores” e associadas à engenharia econômica para aumento da disponibilidade desses componentes nos ambientes agressivos que são montados – paredes dos Fornos Elétricos a Arco. A reengenharia dos “Queimadores” foi direcionada a especificar corretamente o material utilizado para construção do equipamento, visando prolongar a vida útil e suportar as condições severas nos quais são expostos, e a modificações na estrutura física, que proporcionaram redução de 75% no tempo gasto com manutenção após a troca das conexões roscadas por engates rápidos e ajustes das canetas soldadas por parafusos sextavados. Além da engenharia econômica do projeto indicar atratividade financeira, com valores de taxa interna de retorno, valor líquido presente e payback de 31,65%, R\$14.747 e 2,96 anos, respectivamente, lembramos que é intangíveis e imensuráveis os ganhos relacionados com a segurança dos colaboradores em função do menor tempo de exposição para manutenção e/ou troca e menor risco de quebra dos equipamentos.

Palavras-chave: Análise, Queimador, Forno Elétrico.

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

A GESTÃO DO SISTEMA LEAN THINKING DE PRODUÇÃO: UM ESTUDO DE CASO NA EMPRESA VALVINOX

Alunos: BARBOZA, Daiana dos Santos; SILVA, Jéssica Milheiro; NASCIMENTO, Jéssica dos Santos.

Orientador: OLIVEIRA, Sirlei Aparecida.

RESUMO

Com a globalização as transformações decorrentes dos avanços tecnológicos e com os sistemas de informação cada vez mais avançados, vem sendo um desafio para as empresas enfrentarem esse mercado competitivo diante de concorrência cada vez maior. Com esse desafio em mente, o sistema *Lean Thinking* foi adotado como filosofia e estratégia a ser aplicada em uma empresa de serviços estruturada para executar projetos em aço inox, onde inicialmente foi desenvolvido um diagnóstico para a definição do problema, seguido do levantamento e análise de dados, e sua resolução de acordo com a base teórica levantada. Os resultados almejados neste trabalho são as soluções propostas para a empresa, alinhando o fluxo de produção, gerando ações que criam valor, tornando o processo mais eficaz e rentável. As ferramentas da qualidade propostas visam a integração e balanceamento de todos os principais indicadores de desempenho da empresa, afim de proporcionar um feedback tático com as escolhas de ferramentas de qualidade como, TQM, PDCA, Diagrama De Causa e Efeito, 5S e BSC.

Palavras-chave: *Lean Thinking, Balanced Scorecard e Total Quality Management.*

ANÁLISE DA GESTÃO DO ESCOPO DE PROJETOS EM EMPRESAS DO SETOR TECNOLÓGICO

Alunos: VIEIRA, Anna Clara Reis; VIEIRA, Guilherme Constancio; ALFENA, Mariana Groetaers; IGNÁCIO, Nathalia Fernandes.

Orientador: LIMA, Byanca Porto de.

Co-orientador: XAVIER, Amanda Fernandes.

RESUMO

Com a globalização, a competitividade vem ficando cada vez mais acirrada, exigindo das empresas um alto desempenho. Para isso projetos de novos produtos, serviços ou processos ajudam a potencializar a performance das organizações. Mas para que essa potencialização ocorra, os projetos devem ser gerenciados adequadamente, devem apresentar um escopo coerente com os recursos disponíveis, e bem estruturado para que, se necessário alguma mudança, esta não interfira no resultado do projeto. Saliendo que o escopo é a descrição detalhada do que será preciso ser desenvolvido para garantir a entrega do resultado do projeto. Com isso, o escopo também deve ser gerenciado, para garantir que a expectativa do cliente seja atendida e o objetivo do projeto seja alcançado. Visto que os projetos de desenvolvimento de produtos tecnológicos são passíveis de bastantes alterações no escopo em função da dinâmica do setor, o presente trabalho analisa o gerenciamento do escopo em empresas do segmento de tecnologia através de pesquisas realizadas por meio de estudo de casos múltiplos, verificando o processo e o poder da gestão do escopo no gerenciamento de projeto dessas empresas. Através desta análise, pode-se constatar que a gestão do escopo exerce grande influência no gerenciamento de projetos e que seu maior desafio está na administração das mudanças no escopo durante a execução do projeto. Espera-se que os resultados encontrados possam auxiliar novas pesquisas e a gestão de projetos de empresas de forma geral.

Palavras-chave: Gerenciamento de projetos; Gerenciamento do escopo; Segmento de Tecnologia.

ANÁLISE LOGÍSTICA DE MODAIS PARA ABASTECIMENTO DE BLOCOS NA PLANTA AÇOS LONGOS DA CSN

Alunos: RODRIGUES, Lincoln Francisco de P.; MANSUR, Murilo da Silva; EVARISTO JR., Ronaldo Ferreira; SOUZA, Tales Vieira da Silva.

Orientador: SANTOS, Marcello Silva e.

RESUMO

Com o aquecimento e a expansão da demanda da Construção Civil, a Companhia Siderúrgica Nacional identificar a oportunidade de aumentar sua participação nesse segmento construindo uma unidade de *Aços Longos* em seu território em Volta Redonda. Esta *unidade* produzirá dois tipos de produtos, vergalhão e fio-máquina. Para produzir o fio-máquina será necessário que ocorra o transporte de blocos de aço, produto utilizado na produção do fio-máquina que é produzido em outra *unidade*, a *Estação Corte de Placas*. Embasado na possibilidade de melhoria do processo produtivo e redução de custos, este estudo se propôs a analisar o processo de abastecimento de blocos de aço no estoque da planta *Aços Longos*, tendo como objetivo geral identificar o modal de transporte que apresenta maior viabilidade operacional e econômica para tal finalidade. Este estudo estratificou os dados dos modais de transporte ferroviário e rodoviário, a partir da análise das particularidades e especificidades de cada modal, através das ferramentas de análise de viabilidade econômica VPL, TIR e *Payback*, e da simulação de um modelo no *software* Arena. Foram analisados dados como capacidade de produção, capacidade de carga, tempo estimado de transporte, orçamento de capital, dentre outros. A partir disso, pudemos então determinar com maior segurança a melhor alternativa. A conclusão de que o modal de transporte ferroviário é o mais adequado para realizar a operação de abastecimento dos blocos de aço, deve ser interpretada como circunstancial, porém tende a ser a melhor alternativa para o período estabelecido como *payback* do investimento. Entretanto, identificamos como sendo possível o emprego do transporte rodoviário em situações eventuais, inclusive no caso de interrupções no sistema ferroviário.

Palavras-chave: Modais de transporte, viabilidade econômica e operacional.

ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DO DESENVOLVIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS PARA CONFEÇÃO DE PROTESES DENTÁRIAS

Alunos: DA SILVEIRA, Frederico de Souza; DA SILVA, Paula Cipriano.

Orientador: DOS SANTOS, Claudinei.

RESUMO

Neste trabalho foi desenvolvido um material cerâmico para aplicação odontológica, a base de espinélio, $MgAl_2O_4$, um material cerâmico com reconhecida translucidez. Pós de espinélio foram compactados uniaxialmente a 100 MPa e pré-sinterizado buscando a obtenção de blocos cerâmicos porosos. Os pré-sinterizados foram caracterizados por densidade relativa e indicou 80% de densidade relativa. Difração de raio X indicou apenas a fase $MgAl_2O_4$. Amostras com 15x15x1 mm foram submetidas a infiltração utilizando vidro rico em Lantânio (La) (VITA In Ceram Spinell). Os produtos foram caracterizados por microscopia eletrônica de varredura (MEV) e as propriedades mecânicas de dureza e tenacidade à fratura. Resultados comparativos com o produto comercial VITA-In Ceram Spinell indicou similaridade entre o produto desenvolvido e o comercial. A avaliação financeira de viabilidade econômica de produção em escala industrial identificou potencial de fabricação do produto dentro do mercado comercial brasileiro.

Palavras-chave: Material dentário, espinélio, infiltração, caracterização, propriedades mecânicas.

ANÁLISE DO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE PRODUTOS DE EMPRESAS DO SETOR AUTOMOTIVO

Alunas: LOPES, Camila de Carvalho Boher; MENDONÇA, Mayla Kárina Kuwata; RIBEIRO, Camila Nascimento; VALENTE, Monira Máisa Vergílio.

Orientadora: DE LIMA, Byanca Porto.

Co-orientadora: XAVIER, Amanda Fernandes.

RESUMO

A degradação ambiental provocada pelo descontrole de atividades empresariais, ao longo dos anos, tem provocado perda de qualidade do meio ambiente e de vida da população. O automóvel representa um dos produtos de consumo mais desejados da sociedade moderna, instrumento hoje indispensável para o transporte e é um símbolo clássico de conforto e bem estar. A produção, uso e descarte do automóvel provocam grandes impactos na sociedade. Dentro deste contexto, as empresas devem buscar medidas para que suas atividades não colaborem com estes problemas. E como o processo de desenvolvimento de produtos (PDP) é considerado um processo vital para a competitividade da organização, o presente trabalho tem como objetivo realizar uma análise das práticas de desenvolvimento sustentável no processo de desenvolvimento de produtos de duas empresas do setor automotivo. Para tal, foi utilizado o método de estudos de casos múltiplos e os instrumentos de coleta de dados secundários, tais como pesquisas de outros autores e dados públicos da empresa, como o relatório anual e de sustentabilidade 2011 e 2012. Dentre os principais resultados, destaca-se a preocupação das empresas analisadas em possuir em seu Processo de Desenvolvimento de Produtos, práticas sustentáveis, garantindo que suas atividades não gerem grandes quantidades de poluentes, no entanto, é notável que ambos os casos necessitam de aperfeiçoamento, a fim de se tornarem processos mais completos.

Palavras-chave: indústria automotiva, PDP, desenvolvimento sustentável.

APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS ERGONÔMICAS OBJETIVANDO O AUMENTO DA PRODUTIVIDADE EM UMA FÁBRICA DE JEANS

Alunos: ANDRADE, Felipe; TEIXEIRA, Leonardo; GUSSEM, Rodrigo; NOGUEIRA, Uelton.

Orientador: SANTOS, Marcello Silva.

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo realizar uma análise ergonômica nos postos de trabalho de uma fábrica de confecção de peças de roupas de jeans. Foi possível avaliar a existência de riscos ergonômicos assim como algumas não conformidades em relação aos preceitos estipulados pela Norma Regulamentadora 17. O objetivo é minimizar estes riscos e tentar adequar o posto de trabalho da melhor maneira possível, assim reduzindo o desgaste físico e visando maior segurança. Para isso foram realizadas pesquisas em sítios eletrônicos, livros, monografias e normas, fundamentais para o desenvolvimento do referencial teórico e aplicação no estudo de caso. Com a implantação das recomendações espera-se aumentar a segurança, reduzir custos e melhorar a produtividade.

Palavras-chave: Ergonomia, Produtividade, Custos, Segurança, Fadiga.

BALANCING PRODUCTION LINE IN AN AUTOMOTIVE INDUSTRY

Alunos: GOMES, Dalson Paiva Rodrigues; CRISPIM, Graciane Silva; SOUZA, Lorrayne Mara Honorato; ALMEIDA, Monique Machado.

Orientador: MORAIS, Magno Leonidas.

RESUMO

Atualmente os estudos ligados à produtividade vêm sendo cada vez mais importante dentro de uma empresa. O avanço nestes estudos foi acelerado a partir do desenvolvimento do sistema Lean Manufacturing que entre as indústrias automobilísticas houve uma necessidade de criar soluções melhores para a produção, tornar o processo mais simples e objetivo assim proporcionando novas formas e produção. O presente projeto consiste em balancear os postos de trabalho na linha de montagem de painel de bordo (PdB) para poder obter um melhor aproveitamento dos postos. Os postos da linha de painel encontram-se desbalanceado este é o maior problema no momento, pois estes estão trabalhando com ociosidade o que é considerada uma perda para a empresa. A pesquisa será desenvolvida com a utilização da ferramenta denominada KTP, que é uma ferramenta de melhoria. Ela auxilia o estudo de tempos, movimentos e métodos que abordam técnicas que submetem a uma detalhada análise de cada operação de uma dada tarefa, para poder eliminar qualquer elemento desnecessário à operação e determinar o melhor e mais eficiente método para executá-la, levando em conta a análise dos desperdícios e a ergonomia envolvida, que se inicia do conhecimento do homem para fazer o projeto do trabalho, ajustando-se às capacidades e limitações humanas. Através da aplicação da ferramenta KTP almeja-se que com este estudo de caso a indústria automobilística apresentada obtenha destaque do mercado, com processos mais eficazes, padronizados e produtos de qualidade atendendo as necessidades e prazos dos clientes.

Palavras-chave: Balanceamento; KTP; PdB; Lean Manufacturing.

COMPARAÇÃO DE CARCAÇAS DE MOTORES ELÉTRICOS FABRICADOS DE FERRO FUNDIDO OU ALUMÍNIO

Alunos: GIVISIEZ, Bárbara; GOMES, Izabella; FERREIRA, Marcelo; VIANA, Yuri.

Orientador: PASTOR, Anderson Botelho.

RESUMO

Os motores elétricos possuem vasta utilização no mercado nacional. Como algumas de suas vantagens, pode-se destacar o baixo custo, diversas aplicabilidades e mobilidade. São constituídos de carcaça confeccionada de um material robusto para dar sustentação e proteção contra corrosão, contendo em sua estrutura aletas, também conhecidas como superfícies estendidas, utilizadas para auxiliar a troca de calor do motor elétrico. Este trabalho apresenta uma análise comparativa entre dois motores elétricos da empresa WEG S/A, nos seguintes modelos: W21 Ferro Fundido e W21 Alumínio – Multimontagem. Foi realizada simulação para determinar o motor com melhor desempenho térmico, e comparou-se também o custo, preço e rentabilidade das carcaças dos motores elétricos com diferentes potências. Com os resultados obtidos determinou-se o material com melhor desempenho térmico e custo operacional mais adequado para uso prático na confecção das carcaças.

Palavras-chave: Desempenho; Custo; Carcaça.

FORMAÇÃO DE PREÇOS: UM PROBLEMA NO SETOR ADMINISTRATIVO DAS EMPRESAS BRASILEIRA

Alunos: GOMES, Beatriz; BORGES, Daniel; PANAINO, José; PEREIRA, Raquel.

Orientador: PASTOR, Anderson,

RESUMO

O presente trabalho tem como tema a formação de preços, um problema no setor administrativo de muitas empresas brasileiras, já que muitas delas não utilizam ferramentas adequadas para definir o valor de seus produtos e serviços. A pesquisa tem como objetivo realizar uma análise nos custos diretos e indiretos de uma empresa do ramo de distribuição de combustível, situada na cidade de Volta Redonda/RJ e aplicar o custeio de absorção para definição do preço de venda ideal de seus produtos. Esse método foi escolhido por possuir aceitação fiscal e por sua implantação ser menos dispendiosa. Para o desenvolvimento do referencial teórico, o trabalho foi embasado em pesquisas bibliográficas buscadas em sítios eletrônicos, livros, monografias e estudo de caso, com o intuito de demonstrar o efeito da aplicação das teorias levantadas. Após análise dos resultados obtidos no estudo de caso, pode-se observar que a empresa obteve margens de lucro inferiores às que almejavam seus administradores, e em alguns casos apresentaram prejuízos em determinados produtos. Os objetivos propostos na presente pesquisa foram alcançados, demonstrando que o método utilizado pelos gestores não estava proporcionando a rentabilidade esperada e pode-se oferecer uma nova maneira de mensurar seus custos para que se possa obter o retorno pretendido.

Palavras-chave: Formação de preços; custos; custeio por absorção.

IDENTIFICAÇÃO E TRATAMENTO DE INADEQUAÇÃO NO SISTEMA DE TRABALHO ATRAVÉS DE FERRAMENTAS ORGANIZACIONAIS

Alunos: ANIBAL, Isaque Pereira; OLIVEIRA, Jefferson da Silva; NEVES, Mariana da Conceição; LEE, Pedro Henrique Souza.

Orientador: SANTOS, Marcello Silva e.

RESUMO

O objetivo da presente monografia é abordar a importância da aplicação de determinadas ferramentas no âmbito das pequenas e médias empresas do Brasil, já que estas representam a maioria dos empreendimentos criados anualmente no país. Este trabalho apresenta a necessidade de um competente planejamento estratégico para uma organização, bem como a importância da Ergonomia e dos conceitos de O&M (Organização e Métodos) para que problemas relacionados à redução da produtividade sejam rapidamente identificados e sanados de forma eficiente. Serão abordadas tanto as ferramentas utilizadas na Ergonomia Organizacional e O&M quanto aquelas utilizadas na Gestão da Qualidade, que estão intrinsecamente ligadas aos objetivos de melhoria das empresas que almejam se manterem competitivas no mercado. No estudo de caso, foram contempladas diversas técnicas de auxílio ao desempenho dos processos organizacionais, sendo maior ênfase dada ao Mapofluxograma, Organograma Estrutural, Diagrama de Ishikawa (Espinha de Peixe) e Fluxograma. Por fim, através das considerações finais, foi realizado um estudo comparativo entre as técnicas de Ergonomia Organizacional e O&M, destacando as peculiaridades de cada ciência, confirmando o propósito original desse trabalho.

Palavras-chave: Planejamento; Ergonomia; Produtividade; Qualidade.

PROPOSTA DE MELHORIA DE PRODUTIVIDADE EM UMA INDÚSTRIA DO RAMO METAL-MECÂNICO ATRAVÉS DA IMPLANTAÇÃO DE UMA METODOLOGIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO (PCP).

Alunos: OLIVEIRA, Aziz Falrene, CONCEIÇÃO, Leonardo Exposito, USTAMANTE, Vander Luiz, VIANA, Wallace Rocha.

Orientador: SANTOS, Marcello Silva.

RESUMO

Este presente trabalho é baseado em uma pesquisa realizada em uma Empresa do ramo Metal-Mecânico na região Sul Fluminense no Estado do Rio de Janeiro, localizada na cidade de Barra Mansa. Nessa Empresa foi feita a implantação da metodologia de Planejamento e Controle da Produção (PCP), com objetivo de aumentar a produtividade e a qualidade dos seus produtos e serviços. Para isso foi desenvolvida uma planilha de acompanhamento e controle da produção, para que se pudesse efetuar todo um levantamento de entrada e saída de material dos equipamentos, possibilitando assim descobrir todos os gargalos no processo. Além disso, o processo facilita a descoberta dos motivos de atraso na produção e parada dos equipamentos. Através das ferramentas de qualidade que estão incluídas no Relatório de Análise de Falhas e do ciclo PDCA para melhoria contínua do processo, pode-se aplicar os procedimentos propostos nos problemas de operacionalização do processo e nas paradas mais significativas dos equipamentos, procurando-se evitar ou reduzir estas ocorrências. Com isso, o processo irá ganhar não somente em produtividade, mas na qualidade do produto final e, principalmente, que se garanta a entrega dos pedidos dentro do prazo estabelecido pelo cliente.

Palavras-chave: PCP, Análise de Processos, Produtividade.

MELHORIA DO PROCESSO DE ESCARFAGEM VISANDO AUMENTO DA CAPACIDADE PRODUTIVA E ELIMINAÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO HOMEM AOS AGENTES AMBIENTAIS E RISCOS OCUPACIONAIS

Alunos: NERIS, Camila de Oliveira; SIMÕES, João Guilherme Vieira; ALMEIDA, Riany dos Santos.

Orientador: LIMA, Byanca Porto de.

RESUMO

Atualmente os processos produtivos têm evoluído para atender a demanda diante do mercado. As empresas buscam melhorar a qualidade de seus produtos através de novas tecnologias, de forma que aumente o desempenho de seu processo, melhore a segurança no trabalho e meio ambiente. O processo de escafagem é utilizado para remover defeitos superficiais (trincas, inclusões não metálicas) de placas de aço. É uma atividade crítica devido à exposição dos trabalhadores aos riscos de acidentes, calor excessivo, projeção de materiais, fumos metálicos, entre outros. Diante da necessidade de melhorar a qualidade de seu produto, aumentar a capacidade de seu processo, e eliminar os riscos de acidentes aos trabalhadores, resolveu-se dedicar a presente pesquisa para sugerir uma solução eficaz e viável para as empresas siderúrgicas que utilizam o processo de escafagem. Após analisar todos os dados obtidos durante o estudo, foi elaborada uma proposta de melhoria do setor, que poderá trazer benefícios ao processo de escafagem de maneira viável e, como consequência permitir a redução dos riscos de acidentes e doenças ocupacionais aos trabalhadores.

Palavras-chave: Automatização. Escarfagem. Riscos de acidentes. Doenças Ocupacionais.

PROCESSO DE REGENERAÇÃO DE ÁCIDO CLORÍDRICO – ANÁLISE DE PARÂMETROS

Alunos: GRAZIEL, Ana Caroline; SANTOS, Jéssica Oliveira ; SILVA, Sérgio de Pace; MANSUR, Vitor Silva.

Orientador: MORAIS, Leonidas Magno de; RODRIGUES; Érika Fraga.

RESUMO

O processo de Regeneração de Ácido é utilizado industrialmente para tratar os resíduos de Cloreto Ferroso e Férrico provenientes do processo de Decapagem, diminuindo a compra de Ácido Clorídrico novo e o descarte de efluentes no Meio Ambiente. Parâmetros operacionais do processo de Regeneração presente na Companhia Siderúrgica Nacional foram avaliados visando: identificar e compreender sua influência na concentração da solução regenerada de Ácido, analisá-los com o auxílio da ferramenta de simulação metodológica DOE – *Design Of Experiment* e elaborar experimentos para comprovação dos resultados. Por questões de estabilidade operacional, os experimentos foram realizados na unidade de Regeneração nº 1, utilizando-se um planejamento fatorial com os seguintes parâmetros: Vazão de Ar e Vazão de Gás Natural, coletando-se amostras de solução regenerada para análise química. A partir da realização dos ensaios com o auxílio do Minitab®, os resultados obtidos, indubitavelmente, contribuirão em significativa melhoria para o processo, como: redução do custo de operação do equipamento mencionado, maior frequência de resultados satisfatórios e aliado a outros estudos, aumentar a produtividade da Decapagem.

Palavras-chave: Regeneração de Ácido Clorídrico, Planejamento de Experimento, Decapagem.

PROCESSO DE INOVAÇÃO EM UMA EMPRESA CONDÔMINA EM UM PARQUE TECNOLÓGICO

Alunos: SOUZA, Raphael Barbosa; RAMOS, Letícia de Souza.

Orientador: SANTOS, Marcello Silva.

RESUMO

Inovação tornou-se uma fonte de competitividade para as empresas. Atualmente, as organizações entendem que o processo de inovação é contínuo e que a gestão estratégica da inovação tornou sustentáveis as empresas que possuem foco na inovação. Este trabalho tem o objetivo de mostrar o processo e gestão da inovação e sua importância para as empresas que buscam uma vantagem competitiva no mundo globalizado, com mercados e clientes cada vez mais dinâmicos. Procurou-se apresentar as definições de inovação, tipos, práticas e gestão da inovação para entender como é o processo de inovação e sua importância para as empresas que alinham o tema junto à sua estratégia de crescimento. Um panorama sobre a inovação no Brasil é apresentado para mostrar os esforços que o país tem feito para aumentar a competitividade frente aos desafios de uma economia dinâmica. A importância dos parques tecnológicos para a inovação foi demonstrada através de um estudo de caso, que apresentou o processo de inovação e gestão da inovação em uma empresa condômina no Parque Tecnológico de Itaipu. No decorrer do texto, construímos um panorama dos aspectos de inovação como ferramenta estratégica para as organizações e um guia para sua melhoria contínua.

Palavras-chave: Inovação, inovação no Brasil, gestão da inovação e parque tecnológico.

RETROFIT EM CONTROLE DE CONVERTEDORES DE ACIARIA

Alunos: ARAÚJO, Jessica Medeiros; SILVA, Rafael Bernardino; SILVA, Talitta Karen; SANTOS, Thais Andrade.

Orientador: LIMA, Byanca Porto.

RESUMO

Atualmente os estudos de técnicas digitais de controle, em substituição às convencionais (analógicas), vêm sendo objetos de pesquisas nos laboratórios de desenvolvimento de equipamentos eletrônicos. Os avanços nestes estudos foram acelerados com o advento de novos processadores digitais de sinais, que além de operarem em alta velocidade e possuírem alto grau de interface, também passaram a ser de baixo custo. O presente projeto consiste na substituição do controle analógico descontinuado de um Conversor de Aciaria, que é um dos equipamentos mais importantes na produção do aço líquido, por um controle digital através de conversores estáticos em uma arquitetura de controle totalmente distribuída e interligada através de redes de alta performance, disponibilizando diversos recursos de manutenção. Assim, com a economia globalizada, o nível de competitividade entre as empresas tem aumentado a cada dia. O investimento em equipamentos que apresentam bons índices de desempenho operacional tem sido uma boa alternativa para o aumento de produção ou até mesmo para se manter a capacidade de produção visando custos cada vez menores.

Palavras-chave: Conversor; Conversores Estático; Controle Digital.

ORGANIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO DE UMA EMPRESA DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Alunos: DUTRA, Caroline de Souza; RAMOS, Letícia da Fonte; MARINS, Michelle; CASTRO, Tatiana Pereira.

Orientador: OLIVEIRA, Sirlei Aparecida.

RESUMO

O Brasil passa por grande expectativa devido a acontecimentos esportivos de enorme relevância internacional, sendo o Estado do Rio de Janeiro palco de grandes decisões. Além das realizações esportivas o aumento populacional aliado a globalização proporciona ao setor industrial e da Construção Civil enorme dinamismo e destaque mundial. Em contrapartida a estes eventos há a geração de toneladas de resíduos sólidos, os quais devido as suas características físicas estão adequados para serem reciclados, partindo-se deste princípio há então a necessidade de haver um local adequado e dentro das normas e da legislação para destino final para os insumos de futuros processo. A presente monografia se insere neste contexto buscando soluções para otimizar o espaço físico disponível na empresa, assim como propor soluções para inconformidades comuns a este tipo de atividade. O trabalho contou com uma ampla pesquisa na internet e também observações de campo, com isso foi possível detectar as melhores oportunidade para aplicação das ferramentas de gestão de qualidade com a finalidade de auxiliar na organização dos ambientes de trabalho e disposição de resíduos. As principais ferramentas utilizadas neste trabalho foram: o *Diagrama de Ishikawa*, o *Ciclo PDCA* e o *Programa 5S* escolhidos por serem ferramentas de fácil entendimento e implantação pela empresa em questão. Através das mesmas foi possível elaborar uma proposta de melhoria, com o objetivo de reduzir o impacto da falta de organização proporcionando um novo layout que comportará o recebimento de quantidades significativas de resíduos sólidos. Este estudo de caso se insere em mais uma das tantas atuações de um engenheiro de produção dentro dos mais diversos setores da economia.

Palavras-chave: Ambiente de Trabalho, Organização, Ishikawa, 5S, PDCA.

NUTRIÇÃO

AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL E DO CONSUMO ALIMENTAR DE IDOSOS PARTICIPANTES DE UM PROGRAMA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA, RJ.

Aluna: SOUSA, Amanda de Paula.

Orientador: SOUZA, Elton Bicalho.

Coorientadora: SARON, Margareth Lopes Galvão.

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi avaliar o estado nutricional e o consumo alimentar de idosos participantes de um programa social do município de Volta Redonda, RJ. A pesquisa foi do tipo transversal, constituída por 60 idosos, com média de idade de $68,1 \pm 5,93$ anos. A análise do perfil sócio demográfico da população estudada revelou que a maioria dos participantes era do sexo feminino (63,3%), casada (61,7%), aposentada (73,3%), com renda familiar de 3 salários mínimos ou mais (45%), com 2 filhos ou mais (78,3%) e possuindo primeiro grau incompleto (43,3%). A maioria dos participantes reportou possuir ao menos uma doença (80,3%), sendo a hipertensão arterial a patologia mais presente (62,2%). Na análise do uso de medicamentos, observou-se que 81,6% dos participantes relataram utilizar algum tipo de medicamento, sendo 36,6% destes para controle da pressão arterial. Com relação a avaliação do estado nutricional, foram encontradas médias de $69,04 \pm 12,6$ kg para a massa corporal, $1,60 \pm 0,09$ de estatura e $26,9 \pm 3,92$ kg/m² de IMC. A maioria dos participantes encontrava-se eutrófica (55%), seguidos de sobrepeso (43,3%) e baixo peso (1,7%). A análise do consumo alimentar revelou que 55% dos participantes relataram consumir quatro ou mais refeições diárias, 28,3% faziam uso de bebida alcoólica esporadicamente, sendo a cerveja a mais utilizada (82,3%) com uma média de 644 ml no dia do consumo. A avaliação da circunferência abdominal revelou que 31,81% dos homens e 52,63% das mulheres apresentaram risco muito alto de predisposição a doenças como diabetes e doenças cardiovasculares. Quanto à dieta, o estudo demonstrou que a maioria dos participantes apresentou ingestão

energética abaixo da necessidade estimada. Além disso, há carência de micronutrientes e excesso de proteínas. Quanto à análise do IQD, verificou-se que apenas 8,33% dos participantes apresentaram dieta “saudável”, enquanto 48,34% apresentaram dieta que necessita de modificações.

Palavras-chave: Avaliação nutricional; Estado nutricional; Consumo alimentar; Idosos.

OS EFEITOS DA UTILIZAÇÃO DO ÓLEO DE COCO NO TRATAMENTO DAS DOENÇAS CARDIOVASCULARES

Aluna: SILVA, Amanda Nascimento.

Orientadora: JORDÃO, Ivyna Spínola Caetano.

RESUMO

A obesidade alcançou atualmente níveis epidêmicos em todo o mundo. Devido a isso, o acúmulo excessivo de gordura tem potencial lesivo ao sistema cardiovascular, favorecendo ao aparecimento de morbidades cardiovasculares. Sabe-se hoje que a principal forma de prevenção dessas doenças é o controle de fatores de risco. Estudos têm demonstrado que o óleo de coco (*Cocos nucifera* S) apresenta como composição, ácidos graxos saturados de cadeia média, que possuem maior resistência a oxidação enzimática, conferindo a esse óleo, por sua fácil metabolização, menor facilidade de ser acumulado em forma de gordura e maior para ser utilizado como fonte de energia. O presente estudo tem por objetivo apresentar os efeitos da utilização do óleo de coco em pessoas com quadros de doenças cardiovasculares. Foi utilizado como metodologia o método de pesquisa bibliográfica, com materiais publicados de 2004 á 2013. Concluiu-se ao analisar os estudos, a utilização e/ou suplementação dietética do óleo de coco pode apresentar característica benéficas no tratamento de patologias cardiovasculares, devido ao fato de auxiliar na redução do LDL-c, melhorar o quadro lipídico sérico, reduzir a circunferência abdominal e melhorar a razão IMC de pacientes que apresentem patologias oriundas de danos cardiovasculares.

Palavras-chave: Óleo de coco; Doenças cardiovasculares; *Cocos nuciferas* S.

**ANÁLISE PARASITOLÓGICA EM HORTALIÇAS FOLHOSAS
(LACTUCA SATIVA E BRASSICA OLERACEA) DE FEIRAS LIVRES DO
MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA- RJ**

Aluna: OLIVEIRA, Erika Corrêa de.

Orientador: NEVES, Alden dos Santos.

Coorientador: ALVES, Dimitri Ramos.

RESUMO

O trabalho trata-se de uma análise de contaminação parasitológica em hortaliças folhosas (alface e couve), com o objetivo de avaliar a qualidade higiênico-sanitária dessas hortaliças, obtidas em feiras da região, e identificar os possíveis parasitas presentes nas amostras, no intuito de informar sobre como a higienização inadequada desses gêneros alimentícios é prejudicial à saúde, uma vez que fatores intercorrentes como o solo e como a água utilizada para o plantio, o transporte e o manuseio podem contaminar tais hortaliças desde o momento da aquisição até o preparo pelo comensal. Através do método de sedimentação espontânea, na qual as amostras foram acondicionadas com auxílio de luvas descartáveis, acrescidas de água destilada e agitadas em novos sacos de polietileno e logo após permaneceram em repouso por 24 horas em cálices de fundo cônico, foi retirado 0,2 mL do sedimento para análise em microscopia. Dentre 60 hortaliças provenientes de feiras livres a região, 40 estavam infectadas, representando 76,66% das amostras. Foi constatada a presença de parasitas como *Entamoeba histolytica*, Ancilostomídeos, *Ascaris lumbricoides*, *Strongyloides stercoralis* e *Toxocara sp*, Considerando os resultados obtidos, há uma precariedade higiênico-sanitária que envolve alguma parte do processo das hortaliças analisadas. Há a necessidade de que sejam adotadas medidas que privilegiem a prevenção de doenças que envolva o alimento em si e a conscientização da população sobre higiene e saúde, para que a Saúde Pública seja capaz de intervir.

Palavras-chave: Parasitas; Toxinfecções; Hortaliças; Alimento; Saúde pública.

**TRANSTORNO DA COMPULSÃO ALIMENTAR PERIÓDICA EM CIRURGIA
BARIÁTRICA: EVIDÊNCIAS CLÍNICAS E CIENTÍFICAS**

Aluna: OLIVEIRA, Ferlaine Marques de.

Orientador: SARON, Margareth Lopes Galvão.

Coorientadora: MALLEY, Aline Cristina Teixeira.

RESUMO

O Transtorno da Compulsão Alimentar Periódica é um transtorno alimentar caracterizado pelo consumo excessivo de alimentos em um período de 2 horas, associado a sensação de perda de controle sobre o que, ou o quanto se come, pressa durante a ingestão e ao final, ao sentir se saciado, desconforto abdominal devido a grande quantidade de alimento consumida. O transtorno pode acometer tanto indivíduos obesos quanto eutróficos, e é observado no sexo masculino e feminino, contudo, a perturbação é encontrada com maior frequência entre as mulheres, e para ser diagnosticado, os episódios devem estar ocorrendo pelo menos duas vezes por semana, no decorrer de um período de seis meses. O presente estudo teve como objetivo investigar a prevalência com que este transtorno tem sido encontrado em pacientes candidatos a cirurgia bariátrica, assim como a classe de indivíduos que já se submeteram ao procedimento. Para revisão, foram incluídos trabalhos publicados entre os anos de 2004 e 2013, com referências nacionais e internacionais. Os critérios de exclusão foram trabalhos realizados com crianças, adolescentes ou idosos e as bases de dados consultadas foram Scielo, Lilacs, MedLine e Google acadêmico, foi utilizado também um livro pertinente ao tema. Diversos artigos que colocam em discussão o transtorno da compulsão alimentar foram encontrados, principalmente relacionados ao tratamento da obesidade, sendo observada uma conclusão contraditória, que permite visualizar a falta de coesão entre os trabalhos apesar de já existir uma prevalência estabelecida de 27 a 47 % do transtorno na população que realizou a cirurgia bariátrica. Logo foi possível concluir que há a necessidade de mais estudos práticos que verifiquem a prevalência com

que o transtorno da compulsão alimentar periódica tem acometido os indivíduos tanto no pré quanto no pós-cirúrgico, visto que as interferências causadas por este transtorno podem comprometer os resultados do tratamento, devendo o problema ser tratado antes que reflita no resultado final do tratamento para a perda de peso.

Palavras-chave: Transtornos alimentares; Cirurgia bariátrica; Obesidade.

PERFIL DOS CONSUMIDORES DE EDULCORANTES DO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA, RJ

Aluna: NOVAES, Jéssica de Paula.

Orientador: SARON, Margareth Lopes Galvão.

Coorientadora: SOUZA, Elton Bicalho.

RESUMO

O objetivo desta pesquisa foi investigar o perfil dos consumidores de edulcorantes do município de Volta Redonda, Rio de Janeiro. Tratou-se de um estudo com desenho transversal e descritivo, utilizou-se como instrumento de coleta de dados um questionário. A pesquisa foi realizada entre os meses de junho a agosto de 2013, participaram da pesquisa 407 indivíduos, com média de idade de $49,84 \pm 15,68$ anos, sendo 25,1% pertencentes ao sexo masculino e 74,9% ao sexo feminino. A maioria dos entrevistados apresentou renda entre 2 a 3 salários mínimos (52,6%), estado civil casado (53,1%) e grau de escolaridade com ensino médio completo (39,1%). Com relação aos edulcorantes, observou-se que 56,8% dos entrevistados relataram utilizar os adoçantes por questões de saúde e 41,9% utilizaram os edulcorantes por menos de 2 anos. O atributo para escolha dos edulcorantes mais citados pelos entrevistados (56,8%) foi o sabor e 43,0% utilizaram edulcorantes por conta própria, 40,3% por recomendação médica e 16,7% por recomendação de nutricionista. Pode-se concluir que, a maioria dos consumidores realizou a escolha do edulcorante pelo sabor, e não pela composição do produto. Porém, a maioria dos participantes relatou alguma doença, e dependendo da doença, pode haver restrição ou até mesmo contra indicação de determinados edulcorantes. Constatou-se que a maioria dos participantes utilizou os edulcorantes por recomendação profissional, fato que talvez possa explicar a afirmativa dos entrevistados de buscarem mais saúde com estes produtos.

Palavras-chave: Edulcorantes; Adoçantes; Consumidores.

**CONSUMO DE *FAST FOOD* EM CRIANÇAS OBESAS:
REVISÃO CRÍTICA DA LITERATURA PRODUZIDA ENTRE 2003 A 2013**

Aluna: RIBEIRO, Joyce Pardal.

Orientador: NEVES, Alden dos Santos.

RESUMO

Com o crescimento elevado da obesidade infantil, e como consequência o aparecimento de comorbidades associadas, como dislipidemias, diabetes melito, hipertensão arterial sistêmica, faz-se necessário entender as relações entre os diversos fatores que compõem esta condição. Como os principais determinantes do aumento da obesidade infantil são os fatores ambientais e comportamentais, como a falta de atividade física, o maior tempo assistindo à televisão, e o elevado consumo de alimentos ricos em açúcares e gorduras, tais como os *fast foods*. O presente trabalho trata-se de uma revisão crítica da literatura produzida que tem como objetivo analisar os artigos científicos publicados entre 2003 a 2013 relacionados com o consumo de *fast food* por pré-escolares e a obesidade infantil, de acordo com a natureza dos estudos publicados. Foram analisados 21 artigos sendo que os dados foram apresentados de forma organizada dispostos em gráficos elaborados de acordo com o objeto de investigação (ano de publicação, tipo de estudo, revisão bibliográfica e pesquisa de campo). Conclui-se que o tema surge apenas recentemente na literatura científica publicada em língua portuguesa, e que deve haver mais estudos longitudinais sobre o tema em questão, pois permitem maior aprofundamento entre as relações dos fatores que constituem esta epidemia.

Palavras-chave: Obesidade infantil; Consumo de *fast food*; Revisão crítica de literatura.

FATORES DETERMINANTES DA DESNUTRIÇÃO EM PACIENTES COM DOENÇA DE ALZHEIMER

Aluna: GOMES, Manoela Lavinias.

Orientadora: JORDÃO, Ivyna Spínola Caetano.

RESUMO

A Doença de Alzheimer é uma doença neurodegenerativa que está presente principalmente em idosos. A desnutrição está ligada ao envelhecimento natural do ser humano. O objetivo do presente estudo foi avaliar e discutir os principais fatores determinantes da desnutrição na Doença de Alzheimer. Os resultados foram satisfatórios e comprovaram que a dificuldade de mastigação e deglutição, diminuição do olfato e do paladar e dependência dos pacientes em relação aos cuidadores são determinantes ao surgimento da desnutrição nos idosos com Doença de Alzheimer. Conclui-se que a desnutrição é um agravante da Doença de Alzheimer e que é imprescindível o tratamento nutricional para a melhora do estado nutricional e qualidade de vida do indivíduo.

Palavras-chave: Doença de Alzheimer; Desnutrição; Idosos; Mastigação; Deglutição; Olfato; Paladar; Cuidadores.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS E APLICAÇÃO DE AÇÕES EDUCATIVAS EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO HOSPITALAR NO MUNICÍPIO DE RESENDE, RJ

Aluna: FRANÇA, Marcília Thomé Viana Pereira Galvão de.

Orientadora: SARON, Margareth Lopes Galvão Saron.

RESUMO

As Unidades de Alimentação e Nutrição obedecem, de forma geral, a um ritmo de trabalho intenso e expõe o trabalhador a vários riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes de trabalho. Considerando o impacto negativo dos riscos ambientais de uma unidade de alimentação e nutrição em relação à saúde do trabalhador e escassez de estudos nessa área, esta pesquisa teve como objetivos identificar os riscos ambientais presentes e aplicar ações educativas por meio de um treinamento aos funcionários. O estudo foi desenvolvido em uma unidade de alimentação e nutrição, no município de Resende/RJ, no período de agosto a outubro de 2013. Para a construção do mapa de riscos da unidade foi utilizado a planta da unidade. Neste estudo foi possível identificar os riscos ambientais com maior prevalência sendo os riscos físicos leves e traçar algumas ações educativas que puderam contribuir para a preservação da saúde e da segurança dos colaboradores.

Palavras-chave: Refeições coletivas; Riscos ambientais; Prevenção de acidentes de trabalho; Equipamentos de Proteção Individual.

EFEITO DA IRRADIAÇÃO GAMA (^{60}Co) NO CRESCIMENTO DE BOLORES E LEVEDURAS EM MASSAS DE NHOQUE FABRICADAS POR UMA EMPRESA DO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA – RJ

Aluna: CARMO, Marina Caetano Soares do.

Orientador: SILVA, Marcelo Augusto Mendes da.

RESUMO

A irradiação em alimentos é um processo pelo qual o produto passa por radiações gama, podendo ser por ^{60}Co ou ^{137}Cs , com o intuito de promover a conservação e preservação do mesmo, garantindo a disseminação da proliferação de bactérias e fungos causadores da decomposição do alimento. Este trabalho teve como objetivo determinar a eficácia da irradiação gama (Co^{60}) no controle microbiológico de massas para nhoque produzidas por uma indústria de massas alimentícias localizada no Município de Volta Redonda, RJ. Para o estudo foram utilizadas quatro grupos de massas de nhoque, sendo que duas amostras T0 e T60 dias irradiados sofreram irradiação gama (^{60}Co) à dose de 1 KGy e outros dois grupos controle (T0 e T60 dias). Os resultados obtidos mostraram que houve uma redução média de 67,97% no crescimento dos aeróbios mesófilos das amostras irradiadas a 1 KGy e queda de 95,09% da proliferação de bolores e leveduras. Conclui-se que a radiação gama na dose de 1 KGy foi um método eficiente para inibir o crescimento dos micro-organismos estudados.

Palavras-chave: Irradiação Gama; Nhoque; Análise microbiológica.

REVISÃO DESCRITIVA DA BIBLIOTECA DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA

Aluna: Nathale Soares Guimarães.

Orientador: NEVES, Alden dos Santos.

RESUMO

O Programa Bolsa Família é um programa de transferência condicionada de renda do governo Brasileiro, que atende famílias que se encontram em situação de pobreza. O presente trabalho trata-se de uma revisão descritiva da biblioteca virtual do Programa Bolsa Família, e tem como objetivo avaliar qual a importância tem sido dada pelo repositório ao tema Segurança Alimentar e Nutricional, quantos artigos sobre a Segurança Alimentar e Nutricional existem e quantos autores publicaram sobre o tema. A pesquisa se torna relevante pelo fato da Segurança Alimentar e Nutricional ser o principal objetivo a ser atendido pelo programa. O tema foi abordado como sendo de grande importância para o Programa Bolsa Família, porém o número de publicações foi pequeno se levando em conta o tamanho do repositório e a relevância do tema pesquisado para o programa, também foi pequeno o número de autores com artigos publicados, sendo que alguns estão presentes em mais de uma publicação. Foi concluído que a segurança alimentar e nutricional foi tema dos estudos do repositório, porém não foi dada a ela a importância necessária devido a sua grande relevância neste cenário.

Palavras-chave: Programa Bolsa Família; Segurança Alimentar e Nutricional; Programa de Transferência Condicionada de Renda.

CORRELAÇÃO ENTRE DIETA E FATORES PREDISPOANTES PARA AS DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM MULHERES ADULTAS RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA - RJ

Aluna: CASTRO, Vanessa de Souza.

Orientadora: SARON, Margareth Lopes Galvão.

Coorientador: SOUZA, Elton Bicalho.

RESUMO

As doenças cardiovasculares constituem a primeira causa de óbito na população adulta. No público feminino, essas doenças apresentam a maior incidência de mortalidade. O objetivo desta pesquisa é relacionar o consumo de nutrientes com o risco para as doenças cardiovasculares em mulheres adultas residentes no município de Volta Redonda- RJ. Trata-se de um ensaio transversal e controlado. O perfil sociodemográfico das participantes foi obtido mediante a aplicação de um questionário. A avaliação nutricional foi dada através de medidas antropométricas. Para a análise quantitativa dos nutrientes utilizou-se o Recordatório de 24 horas avaliado através do programa de computador *Dietwin* versão 2008. O risco de eventos coronarianos foi avaliado por meio da utilização do Escore de Risco de Framingham. Os resultados mostraram que houve predominância de mais de uma doença crônica não transmissível para doença atual. Apenas 9,7% das mulheres encontraram-se eutróficas e 61,3% das mulheres apresentaram circunferência da cintura elevada. Foi identificado um baixo consumo de vitaminas, minerais e fibras e uma elevada ingestão de gordura saturada. Apesar de tais achados, o risco cardiovascular na amostra foi considerado baixo, uma vez que a idade é um fator que exerce forte influência na determinação dos resultados obtidos por meio da utilização do Escore de Risco de Framingham.

Palavras-chave: Doenças cardiovasculares; Nutrientes; Marcadores de risco; Mulheres.

ODONTOLOGIA

O RISCO OCUPACIONAL DO CIRURGIÃO-DENTISTA EM RELAÇÃO A DORT: UMA BREVE REVISÃO

Autores: OLIVEIRA, Júlia Mariana Negrato de; CARMELINI, Patricia Medeiros Carvalho; LEAL, Raphaela Gomes Rodrigues da Costa.

Orientador: CARVALHO, Marcus Vinicius Ribeiro.

RESUMO

As doenças ocupacionais e degenerativas, como LER/DORT afetam o Cirurgião-Dentista comprometendo a qualidade da assistência, a produtividade e o tempo de vida útil do trabalhador, sobrecarregando o sistema privado e público de assistência. Os fatores de risco relacionados à atividade clínica na odontologia são vários, sendo o principal, a não observância da ergonomia laboral. A odontologia é uma profissão de risco elevado e de alta incidência desta doença do trabalho. Com o objetivo de atualizar o conhecimento relativo ao tema e reforçar a necessidade de cuidados desde o início da profissão, nos estágios iniciais, antes da manifestação dos sintomas da doença, foi revisado o tema na literatura científica especializada.

Palavras-chave: Saúde ocupacional; DORT; odontologia.

BIOSSEGURANÇA NO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

Autores: NETO, Alfredo Peixoto de Oliveira; SILVA, Mayara de Almeida.

Orientador: HABIBE, Rosilea Chain Hartung Habibe.

RESUMO

A Odontologia é uma ciência médica que tem exigido do cirurgião dentista constante aperfeiçoamento em suas técnicas e na utilização de equipamentos odontológicos. O cirurgião dentista é um profissional que atua em ações que vão desde um simples atendimento ambulatorial, até a realização de cirurgias complexas em ambiente hospitalar, entrando este em contato com os mais diversos tipos de secreções orgânicas, podendo atuar em pacientes com as mais diversas etiologias infecciosas. Sendo assim, há uma possibilidade enorme de ocorrer transmissão de infecções. Para se evitar isso, protocolos de biossegurança são propostos e constantemente aprimorados, para que profissional e paciente estejam sempre seguros quando da realização de procedimentos odontológicos. O objetivo desse estudo é propor um protocolo de biossegurança baseado em evidências atuais a ser utilizado em consultórios odontológicos. Nas bases de dados Cielo, Pubmed-Medline, BBO, Web of Science, Lilacs, Medcaribe e Paho, os mais recentes artigos foram levantados sobre o tema proposto nos unitermos: biossegurança, infecção cruzada e profilaxia.

Palavras-chave: Biossegurança; infecção cruzada; profilaxia.

IDENTIFICAÇÃO HUMANA PELOS SEIOS FRONTAIS NA PRÁTICA DO ODONTOLEGISTA: UMA BREVE REVISÃO

Autores: LIMA, Hannah Rafaela de Oliveira; ELIAS, Amanda Souza; CARVALHO, Mariana de Araújo.

Orientador: CARVALHO, Marcus Vinicius Ribeiro Carvalho.

RESUMO

A identificação é um processo sistematizado e organizado com a função de estabelecer a identidade de um indivíduo. A odontologia legal pode contribuir com inúmeras técnicas de identificação humana, dentre elas o exame comparativo dos raios-x ante mortem e post mortem. O seio frontal é uma estrutura estável apresentando características variáveis que permitem a individualização, além da determinação do dimorfismo sexual. O objetivo deste artigo é revisar os conhecimentos encontrados na literatura especializada sobre a importância do seio frontal no processo de identificação, bem como, reforçar a importância do cirurgião-dentista nos institutos médicos legais como perito ou como assistente técnico contribuindo desta forma para com a sociedade.

Palavras-chave: Identificação pelo seio frontal; ciência forense; identificação humana.

EFEITOS DO ESTRESSE SOBRE O PROFISSIONAL DE ODONTOLOGIA

Autores: JUNIOR, Adilson Luiz de Souza; BALDISSERA, Paolla Silva; ALVES, Thyarla Elenice Arruda.

Orientador: CARVALHO, Marcus Vinicius Ribeiro.

RESUMO

Realizar uma revisão da literatura sobre o estresse na prática profissional de odontologia, enfocando sua etiologia, características clínicas, bem como aspectos relacionados ao tratamento. **Métodos:** Foi realizado levantamento bibliográfico nos sites de busca científicas, nas bases de dados da Pubmed, Google acadêmico, artigos e livros sobre o tema proposto. **Conclusão:** O agente ou o fator estressante abrange vários fatores como os psicossociais, biológicos, físicos e nutricionais induzindo resposta fisiológica, psicológica e comportamental com o intuito de promover a adaptação do indivíduo.

Palavras-chave: Estresse, odontologia do trabalho; estresse ocupacional.

RISCO OCUPACIONAL AUDITIVO RELACIONADO AO CIRURGIÃO-DENTISTA

Autor: BISQUOLO, Luis Fernando da Silva.

Orientador: CARVALHO; Marcus Vinicius Ribeiro Carvalho.

RESUMO

O cirurgião dentista está constantemente exposto a diversos ruídos de volumes e frequências diferentes, e este trabalho pretende alertar aos profissionais sobre as consequências dessa exposição constante e quais equipamentos podem causar mais consequências. Este trabalho foi feito através de revisão literária em livros e artigos mais recentes referentes ao assunto. O trabalho revela que os ruídos podem causar além de disacusia (Surdez) e Tinnitus (zumbido), problemas sistêmicos.

Palavras-chave: Ruído; disacusia; tinnitus; problemas sistêmicos.

CANINOS SUPERIORES INCLUSOS: INCIDÊNCIA NO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA

Autores: MORAIS, Carolina Cruz de; DIAS, Isabela Nicácio.

Orientador: CURY, Sergio Elias Vieira Cury.

RESUMO

Objetivo: Avaliar a ocorrência de caninos superiores retidos na população de Volta Redonda, Rio de Janeiro, considerando idade, gênero e lado afetado. **Métodos:** três mil quinhentas e quarenta radiografias panorâmicas, realizadas no ano de 2012 e pertencentes ao Arquivo da disciplina de Patologia Bucal do Curso de Odontologia do UniFOA, foram avaliadas sobre a presença de caninos superiores inclusos. **Resultados:** do total de 3.540 radiografias panorâmicas estudadas, 53 apresentaram imagens com caninos superiores retidos; houve predileção por indivíduos do gênero feminino; maior concentração na faixa etária de 13 a 30 anos; o lado esquerdo foi o mais afetado. **Conclusões:** a incidência geral de caninos superiores retidos nas 3.540 radiografias correspondeu a 1,5%, encontrando-se na média encontrada na literatura.

Palavras-chave: caninos superiores; impactados; radiografia panorâmica.

ESTUDO RETROSPECTIVO DA FREQUÊNCIA DE CARCINOMA EPIDERMÓIDE BUCAL NA POPULAÇÃO DE VOLTA REDONDA, RIO DE JANEIRO, BRASIL.

Autores: VASTI, Alexsandro Sudário Raposo; SILVA, Ana Carolina Junqueira da; ROCHA, Arine Cruzeiro.

Orientador: CURY, Sergio Elias Vieira Cury.

RESUMO

As neoplasias malignas da boca representam cerca de 5% de todas as malignidades mundiais em humanos. Mais de 90% dos casos de câncer que ocorrem na boca são carcinomas epídermóides. **Objetivo:** Conhecer a frequência de Carcinoma Epídermóide bucal na população de Volta Redonda, Rio de Janeiro, Brasil, no intuito de confirmar a sua relação ao gênero, idade e localização na boca. **Método:** Foram estudados 5.880 registros de diagnósticos histopatológicos, pertencentes ao acervo da disciplina de Patologia Bucal do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Volta Redonda, obtidos no período de 1990 a 2000. **Resultados:** A frequência encontrada foi de 84,5% para o gênero masculino, e 14,6% para o gênero feminino, obtendo-se uma proporção de 5,8:1; a idade variou de 3 a 94 anos, com média de 53, 48 anos; e o local de maior ocorrência foi a língua. **Conclusão:** Os dados encontrados no presente trabalho são semelhantes ao disponível na literatura estudada.

Palavras-chave: Neoplasia maligna; carcinoma epídermóide bucal; epidemiologia.

A TÉCNICA RADIOGRÁFICA DE CLARK PARA A DISSOCIAÇÃO DE CANAIS MESIAIS EM PRIMEIRO MOLAR INFERIOR

Autores: ALMEIDA, André Luis Pereira de; PAULA, Marcello César de; SILVA, Yasmine Louise da Fonseca.

Orientador: CURY, Sergio Elias Vieira.

RESUMO

Objetivo: Analisar, através de uma revisão da literatura e exames radiográficos, as características da técnica radiográfica de Clark para a dissociação dos canais mesiais em primeiro molar inferior, buscando esclarecimentos sobre variações anatômicas, e identificar as correlações entre os exames radiográficos apresentados e a literatura existente. **Métodos:** Foram selecionados aleatoriamente, 20 primeiros molares inferiores, pertencentes ao Banco de Dentes do Curso de Odontologia do UniFOA - Centro Universitário de Volta Redonda, Rio de Janeiro, procurando responder ao objetivo proposto. **Conclusões:** dos 20 primeiros molares inferiores selecionados, 100% apresentaram imagens com boa visualização da dissociação dos canais mesiais, reafirmando a eficácia da técnica proposta por Clark em 1909.

Palavras-chave: Clark; primeiro molar; endodontia.

MÁCULA MELANÓLICA ORAL

Autora: VIEIRA, Andrezza Julia da Silva.

Orientador: CURY, Sergio Elias Vieira.

RESUMO

As lesões pigmentadas na cavidade bucal podem ser desencadeadas por uma série de fatores locais e sistêmicos, fisiológicos ou patológicos, sendo mais comum em pessoas de pelo escura. O aumento da disposição de melanina faz com que essas lesões apareçam. As alterações ou distúrbios relacionados à melanina e outros pigmentos podem ser iniciados por trauma, infecção, hábitos (fumo, gomas, alimentos), por alguns fatores sistêmicos como a doença de Addison, a síndrome de Peutz-Jeghers e tumores, e além de tudo, também podem ser devido à raça das pessoas, na qual favorece essas pigmentações. De forma geral são lesões assintomáticas, muitas vezes não percebidas ou não valorizadas pelo paciente. O objetivo deste trabalho foi relatar um caso do seguinte tema, Mácula Melanólica Oral, a fim de comparar os achados clínicos e histopatológicos com a literatura atual, com o intuito de buscar esclarecimentos sobre a natureza e comportamento da doença, e também mostrar a diferença desta e de outras lesões que clinicamente podem ser iguais por serem pigmentadas, mas microscopicamente são de diferentes entidades, ocorrendo de diferentes formas. O caso apresentado relata uma paciente que possui múltiplas lesões pigmentadas, porém não afetam a sua saúde. A mácula melanólica não tem tendência de malignidade, porém todas as máculas pigmentadas grandes, com pigmentação irregular, duração desconhecida ou aumento de tamanho recente devem ser submetidas ao exame histológico, e se esta lesão estiver ulcerada, pode ser que esta seja uma neoplasia maligna. O conhecimento das lesões mais frequentes e o diagnóstico diferencial são de extrema importância para que no final se obtenha um diagnóstico com precisão.

Palavras-chave: Lesões pigmentadas; mácula melanólica oral; diagnóstico diferencial.

PROTOCOLO DE TRAUMATISMO DENTÁRIO

Autores: TEIXEIRA, Roanna de Castro; GOMES, Shayenne Frulani.

Orientadora: HABIBE, Rosiléa Chain Hartung.

Co-orientadora: MELO, Rosy de Oliveira Nardy.

RESUMO

Lesões dentárias traumáticas (LDTs) são consideradas um grave problema de saúde pública e afetam não só a saúde física, como também a saúde psicossocial da comunidade. Essas lesões são consideradas como situações de urgência especial, onde o correto diagnóstico, o plano de tratamento e acompanhamento adequados são importantes na determinação de um prognóstico favorável. Estudos epidemiológicos têm demonstrado que as lesões dentárias traumáticas são bastante comuns na infância e adolescência e têm como principais causas as quedas, atividades esportivas, violência e acidentes de trânsito. O objetivo deste trabalho foi apresentar um protocolo clínico, baseado na literatura atual, visando padronizar o atendimento de urgência do trauma dentário nas dentições deciduas e permanentes. Nas bases de dados PubMed – Medline, Web of Science, Lilacs, BBO, Medcarib e Paho, os mais recentes artigos foram levantados assim como capítulos de livro sobre o tema proposto nos unitermos: traumatismo dentário, fraturas, luxação e avulsão.

Palavras-chave: Traumatismo dentário; fraturas; luxação; avulsão.

FREQUÊNCIA DE DISTOMOLARES NA POPULAÇÃO DE VOLTA REDONDA- RJ

Autores: PEREIRA, José Antonio Alves; LOUREIRO, Priscila Rodrigues.

Orientador: CURY, Sergio Elias Vieira.

RESUMO

Objetivo: Realizar um levantamento da frequência de distomolares de distomolares na população de Volta Redonda, Rio de Janeiro, através da análise de radiografias panorâmicas. **Métodos:** Três mil e seiscentas radiografias panorâmicas pertencentes ao arquivo da disciplina de Patologia Bucal do Curso de Odontologia do UniFOA, Volta Redonda, Rio de Janeiro, foram escolhidas aleatoriamente e avaliadas em relação a presença de imagens compatíveis com distomolares. **Resultados:** Do total de 3.660 radiografias panorâmicas estudadas, 0,90% (n=33) apresentaram imagens compatíveis com distomolares, totalizando 46 dentes. **Conclusão:** A frequência de distomolares encontrada (0,9%) pode ser considerada como dentro da média mundial, quando comparada com os estudos semelhantes.

Palavras-chave: Radiografias panorâmicas; anomalia dentária; dente extra-numerário; distomolar.

ARNICA MONTANA NO ALÍVIO DAS MIALGIAS FACIAIS EM DESORDENS TEMPOROMANDIBULARES

Autores: MANHANINI, Elisiani Ventura de Souza; SOUSA, Luciana Rezende Mage; PRAZERES, Rejane Ribeiro Rezende dos.

Orientadora: MELO; Rosy Nardy de Oliveira.

Coorientadora: HABIBE, Rosiléa Chain Hartung.

RESUMO

Introdução: A mialgia facial é causada pelo mau relacionamento entre os elementos constituintes das ATMS e muitos outros fatores (biomecânicos) que determinam uma sobrefunção dos músculos mastigatórios e porturais da cabeça e pescoço, evoluindo para uma mialgia identificada pelo paciente através de sintomas como dores e contraturas musculares na região da cabeça, pescoço e musculatura facial.

Objetivo: Realizar uma revisão de literatura sobre os assuntos Mialgia Facial e o medicamento homeopático Arnica Montana: Avaliar a correlação e indicação deste medicamento para o tratamento das mialgias faciais. **Material e Métodos:** Visando propor o uso de um medicamento eficaz e livre de efeitos colaterais, realizou-se uma revisão de literatura nas bases de dados *PubMed – Medline, Web of Science, Lilacs, Lilacs, BBO* sobre as propriedades do medicamento e as características da Mialgia facial. **Conclusão:** Baseados no princípio homeopático da Lei dos Semelhantes, podemos afirmar que o conjunto de sinais e sintomas presentes na Mialgia Facial são os mesmos possíveis de serem tratados pelo medicamento homeopático Arnica Montana 6CH.

Palavras-chave: Arnica Montana; homeopatia; desordem temporomandibular; mialgia.

PUBLICIDADE E PROPAGANDA

**ANÁLISE DA PROPAGANDA COMPARATIVA E SEUS EFEITOS
NO COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR.
ESTUDO DE CASO: NISSAN X FORD**

Aluno: SOUZA, Guilherme Vieira.

Orientador: MARTINS, Débora Cristina Lopes.

RESUMO

Dentre as diversas aplicações da propaganda, esse trabalho de conclusão de curso se dedica à análise da propaganda comparativa através do estudo de caso do comercial de TV, Ouro de Tolo, criado pela Agência de Publicidade Lew Lara/TWBA para a empresa Nissan, montadora de carros, que confronta atributos de preço de seu veículo Nissan Tiida contra o Focus 1.6 da Ford no ano de 2011. Por meio de representação em 28 de fevereiro de 2011, a Ford solicitou suspensão do filme por entender que sua linguagem debochada denegria o consumidor ao afirmar que, ao comprar o modelo Focus, o mesmo estaria “jogando dinheiro fora” e sendo enganado pelos representantes da Ford. Para compreender o efeito que esse filme da Nissan causou no comportamento dos consumidores, foram analisadas postagens em seis diferentes sites na internet. Essa análise mostrou que os consumidores e não consumidores das marcas consideram que a propaganda comparativa é uma forma de incentivar a concorrência, no entanto, a abordagem da Nissan foi considerada, por grande parte dos depoentes, como “jogo sujo”, “não é legal”, “ridículo”, “desnecessário” e “ofensivo”. Outros defenderam que essa prática é comum na Europa e Estados Unidos e que deveria ser aceita também no Brasil. Ao final da análise foi possível perceber que, embora os depoentes dividissem suas opiniões entre ser favorável ou não à propaganda comparativa, o que ficou muito evidenciado foi que o critério preço para compra de automóveis, foco comparativo do filme da Nissan, não é o que mais influencia o comportamento do consumidor. Atributos como design, qualidade, atendimento, pós-venda e facilidade de revenda são os atributos mais importantes.

Palavras chave: Marketing. Propaganda Comparativa. Legislação. Nissan. Ford.

ANÁLISE DAS ESTRATÉGIAS DE COMUNICAÇÃO DA EMPRESA SOUZA CRUZ

Aluno: RODRIGUES, Wanderson Amadeu.

Orientador: MARTINS, Débora Cristina Lopes.

RESUMO

O presente estudo busca descrever como é realizada a comunicação da empresa Souza Cruz no ponto de venda para seu principal produto, o cigarro, uma vez que barreiras legislativas, no Brasil, impedem a divulgação do mesmo em veículos de comunicação de massa como TV e rádio. Além disso, pretende-se discorrer sobre o que os publicitários pensam em relação à limitação imposta pela Lei nº 10.167 de 27 de dezembro de 2000 que restringe a divulgação de cigarros aos pontos de venda, bem como entender o que motiva jovens universitários do Centro Universitário de Volta Redonda - UniFOA, prováveis formadores de opinião, a se iniciarem no hábito do tabagismo e qual a influência que os grupos de referência e a comunicação da Souza Cruz exercem sobre a decisão desses jovens.

Palavras-chave: Souza Cruz. Comunicação. Tabagismo. Consumo. Ponto de venda.

PROJETO PARA DESENVOLVIMENTO DE SITE DE REDE SOCIAL PARA O CIRCUITO AUDIOVISUAL

Aluna: BRUNO, Thamiris Costa.

Orientador: SILVA, Heitor da Luz.

RESUMO

Atualmente, os sites de redes sociais estão presentes no cotidiano das pessoas e, em um momento em que tudo passa pela Internet, estar excluído digitalmente é uma das formas mais danosas de exclusão social que se pode sofrer. Seguindo essa linha de raciocínio, as indústrias audiovisuais de modo geral perceberam a necessidade de estar presente na vida dos seus consumidores interagindo virtualmente, fazendo uso dos sites de redes sociais. Porém, existem lacunas a serem preenchidas para que essa relação seja eficaz para todos os envolvidos no desenvolvimento e criação de um produto audiovisual. Em busca de um mecanismo que atenda às necessidades dos fãs e do circuito audiovisual, desenvolvemos um site de rede social para a integração e interação entre os usuários desse segmento específico. Esse projeto foi desenvolvido para promover uma nova experiência aos usuários, e o desenvolvimento de uma ferramenta online que abrangesse além dos produtores e fãs, também distribuidores e exibidores, poderá promover resultados satisfatórios para todos os setores da indústria.

Palavras-chave: Rede social; cinema; fã; interação.

ELABORAÇÃO DE UM PLANEJAMENTO DE MARKETING PARA O MUSEU CASA DA HERA

Aluno: SILVA, Luis Paulo Freitas

Orientador: GONÇALVES, Douglas Baltazar.

RESUMO

O trabalho dirigido ao Museu Casa da Hera tem como principal objetivo gerar um padrão organizacional à instituição a partir de um plano de marketing, juntamente com os planos de comunicação e mídia, buscando-se assim, o suporte necessário para fazer a campanha “A historia continua...” através de estratégias e táticas que resultarão em ações, tais como, eventos culturais e peças gráficas, divulgando os futuros acontecimentos e que terão também como objetivo atingir proporções positivas nos quesitos de visitas ao museu e, conseqüentemente, à cidade de Vassouras, baseando-se em teorias que dizem respeito ao evento cultural, marketing e marketing cultural, gestão de turismo e principalmente, no contexto histórico da cidade, que nos obriga a conhecer o passado para projetar o futuro.

Palavras-chave: Marketing; Museu; Vassouras; Casa da Hera

LITERATURA PARA O SÉCULO XXI: UM ESTUDO SOBRE AS NARRATIVAS TRANSMÍDIA.

Alunos: DA COSTA, Débora Alves

Orientador: DE SOUZA, Rogério Martins.

RESUMO

O trabalho tem como objetivo geral analisar o papel da narrativa transmídia no processo de produção da websérie "The Lizzie Bennet Diaries", uma adaptação em formato de vídeo blog do clássico romance "Orgulho e Preconceito", da autora britânica Jane Austen, publicado pela primeira vez em 1813. Como objetivo específico, busca-se analisar a produção da websérie em 2013, quando a emergência das mídias digitais das décadas anteriores acarretou significativas transformações econômicas, políticas, culturais e comportamentais, como os novos suportes digitais feitos para facilitar ou mesmo "expandir" a leitura. No estudo de caso será dada ênfase aos recursos transmidiáticos utilizados na transposição da obra. Observa-se que as narrativas transmídia permitiram que esta adaptação de Jane Austen fosse definida como "pós-moderna".

Palavras-chave: Narrativa transmídia; websérie; Youtube; Jane Austen; Lizzie Bennet Diaries.

FOTÓGRAFOS PROFISSIONAIS E O USO DO INSTAGRAM

Alunos: ARAUJO, Bianca Viana.

Orientador: SILVA, Heitor da Luz.

RESUMO

O presente trabalho busca entender de que forma os fotógrafos profissionais utilizam o *Instagram*, uma rede social da internet que possui como foco a fotografia e que, como tal, possui forte apelo à produção e circulação amadora. Com base no contexto midiático atual analisamos, através de uma amostragem, o interesse desses fotógrafos de se inserir no *Instagram*, os usos que fazem a partir de sua inserção com um perfil e os tipos de capital social são relevantes nessa dinâmica. Posteriormente a um mapeamento mais genérico nesse sentido, apresentaremos um estudo de caso que nos chamou atenção para um uso diferenciado da plataforma a partir do qual poderemos discutir mais a fundo os valores de capital social envolvidos e a função do site como um “lugar de culto” (BARBERO, 2006).

Palavras-chave: *Instagram*; redes sociais da Internet; fotografia.

A CONVERGÊNCIA MIDIÁTICA E A PUBLICIDADE: ANÁLISE DA CAMPANHA THE BEAUTY INSIDE DO ULTRABOOK DAS MARCAS INTEL E TOSHIBA

Alunos: SÁ, Thaís Mattos.

Orientador: FELICIANO, Luiz Antonio.

RESUMO

O estudo é aberto primeiramente apontando o conceito da convergência midiática dentro do cenário da cultura da mídia. Também serão utilizadas algumas referências sobre a web 2.0 e o seu auxílio na nova maneira de interação entre a marca e o consumidor a partir de elementos da cultura de convergência. E assim, iniciará o estudo de caso a partir da campanha *The Beauty Inside*, realizada pela Toshiba juntamente com a Intel, descrevendo a abordagem que os elementos midiáticos utilizam para a construção da interação entre o público e a marca.

Palavras-chave: Convergência Midiática; Web 2.0; Publicidade.

ESTRATÉGIA DE VENDA ROCK IN RIO CARD – O QUE O TORNA ATRATIVO AO CONSUMIDOR?

Aluna: CANGUSSU, Leila Cristina Magela.

Orientador: PEREIRA, Aline Andrade.

RESUMO

Este trabalho aborda a estratégia de venda dos ingressos para o Rock In Rio através do Rock In Rio Card. A questão principal que o norteia é pensar a chamada venda de ingressos às cegas ou pré-venda, isto é: feita com antecedência, antes das atrações terem sido confirmadas. Nota-se que, mesmo sem a confirmação dos artistas, os ingressos são comprados e esgotados em um tempo recorde. A hipótese que se estabelece é a de que o Rock In Rio representa uma *lovemark* para este tipo de consumidor, dentro do que podemos chamar de economia afetiva. Desta forma, o Rock In Rio é vendido como uma experiência de entretenimento, onde a música figura como mais um dos elementos deste espetáculo. Além disso, identificamos que a compra do Rock in Rio Card representa uma distinção social entre este público consumidor, que se vê adquirindo um passaporte exclusivo para um evento. Para isto, faremos um histórico das edições brasileiras do festival (em 1985, 1991, 2001, 2011 e 2013) e das estratégias de marketing e venda de ingressos em cada uma. Neste processo, a tecnologia adquire um papel central. Falaremos ainda sobre outros festivais de música, tidos como concorrentes (ou não) do Rock In Rio e qual a diferença no sistema de venda de ingressos de cada um.

Palavras-chave: Rock In Rio; Economia afetiva; *Lovemark*; Venda de ingressos; Festival de Música.

POTTERMORE, A EXPERIÊNCIA DE LEITURA ONLINE DE J. K. ROWLING: NARRATIVA TRANSMÍDIA E CULTURA PARTICIPATIVA NO UNIVERSO DE HARRY POTTER.

Aluna: GARCIA, Roberta Maurício.

Orientador: PEREIRA, Aline Andrade.

RESUMO

O trabalho tem como objetivo investigar o Pottermore, uma experiência de leitura online proposta por J.K. Rowling a autora de Harry Potter. Uma vez que, em seu lançamento, assim como nos meses de teste e adequação da plataforma, a marca colocou os fãs da saga em uma posição de destaque, os transformando em disseminadores do que era comunicado e produtores do que estava sendo criado. De maneira mais precisa observamos qual o papel de um fã entusiasta dentro deste cenário e como a publicidade pode se valer-se dessa força voluntária. Assim observamos um cenário onde as marcas buscam novas estratégias para envolver seus consumidores, e esses consumidores encontram nas novas tecnologias uma possibilidade de saciar o desejo de fazer parte do que gostam.

Palavras-chave: Harry Potter; Narrativa transmidiática; Cultura Participativa.

RECURSOS HUMANOS

ATUAÇÃO DAS MULHERES NO MERCADO FORMAL: BARREIRAS PARA ASCENSÃO À POSIÇÃO HIERÁRQUICA

Alunos: DANTAS, Caroline; RODRIGUES, Gleice; APARECIDA, Verônica;
FLORIANO, Viviane.

Orientador: MELO, Fernanda Augusta.

RESUMO

Mesmo com o aumento das mulheres no mercado de trabalho formal e em posições de liderança observa-se um afunilamento hierárquico em que mulheres são encontradas em menores proporções conforme aumentam as atribuições de liderança e comando nas organizações, fenômeno proveniente de barreiras sutis e perceptíveis que influenciam em oportunidades de carreira ao gênero feminino, bem como na progressão profissional, denominado de efeito *teto de vidro* (*glassceiling*). Neste contexto, o objetivo geral desse trabalho foi pontuar as barreiras existentes no processo de ascensão às posições hierárquicas, tendo como estudo de caso a empresa AVON, do segmento varejista de cosméticos. Visando atingir o objetivo proposto, a metodologia abarcada para o progresso desta investigação teve um embasamento bibliográfico de cunho qualitativo, com informações coletadas em artigos acadêmicos e sites. De acordo com a pesquisa, conclui-se que uma forma de minimizar essas barreiras é a implementação de políticas e práticas para atendimento, atração e retenção do gênero feminino, com o emprego do esforço gerencial para promover uma mudança organizacional, através da perspectiva de dissolução das diferenças, que busca a meritocracia e a justiça como principais aspectos para subsidiar políticas e práticas empresariais.

Palavras-chave: Liderança; mulher; Teto de vidro; Ascensão hierárquica.

MENTORING, COACHING E COUNSELING: TENDÊNCIAS ESTRATÉGICAS NA PRÁTICA DE GESTÃO DE PESSOAS NAS ORGANIZAÇÕES

Alunos: RENA, Elaine; ALMEIDA, Paula; MELLO, Vanessa, RIBEIRO, Yasmin.

Orientador: REIS, Patrícia Nunes da Costa.

RESUMO

O artigo científico apresentado teve por objetivo analisar as tendências atuais na prática de Gestão de Pessoas nas organizações no intuito de transformar o “funcionário” em um colaborador criativo, bem informado, com elevado senso de trabalho em equipe, além de habilitá-lo para exercer suas funções com flexibilidade e valorizar o espírito de liderança. Através de estudos dos líderes como *Coaching*, *Mentoring* e *Counselling* como ferramenta estratégica com fins gerenciais para o gestor, identificou-se o papel de cada um deles e os aspectos de sucesso para a implementação desses profissionais como instrumentos nas organizações. A partir da conceituação e aplicação de cada um destes profissionais no meio organizacional, apresentou-se o *Coaching*, *Mentoring* e *Counselling* como instrumentos para auxiliar e trabalhar no potencial dos colaboradores, visando assim retornar para ambas as partes (organização/colaborador) e avaliar as capacidades proporcionadas para esses três tipos de líderes como gestores na identificação de metas de desempenho e ações para atingi-las. Diante dessa realidade, verificou-se através do estudo de caso realizado, que empresas de grande porte e antigas perdem seus talentos experientes com o passar do tempo. A proposta apresentada foi de unificar experiência com jovens talentos. Partindo dessa premissa, a título de conclusão, para um sucesso e melhoria em nível de qualidade e desenvolvimento, as empresas precisam treinar de forma integrada por meio de programas focados em treinamento, aconselhamento e mentoria.

Palavras-chave: Coaching; Mentoring; Counselling; líder; estratégia.

A IMPORTÂNCIA DO TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO VISANDO À COMPETITIVIDADE DAS EMPRESAS NO MERCADO

Aluno: FERREIRA, Luciana Januário.

Orientador: FERREIRA, Salete Leone.

RESUMO

As pessoas ou capital humano representam o principal patrimônio das empresas e são vitais para o sucesso do negócio, proporcionando diferencial competitivo nas organizações bem-sucedidas. As organizações mais competitivas investem continuamente em treinamento para obterem melhores resultados, inclusive para seus clientes. Agem desta forma, pois percebem que treinamento não é despesa, mas um precioso investimento seja na organização, como nas pessoas que nela trabalham. Diante do exposto, o objetivo geral deste artigo consiste em demonstrar a importância do treinamento e desenvolvimento como fator de diferenciação das empresas no mercado. A pesquisa tem abordagem qualitativa, sendo realizada por meio de revisão bibliográfica e estudo de caso da Organização Natura, localizada em São Paulo, Brasil, realizado com base nas informações do site da empresa. Hoje em dia, o mercado, independente de qual for o setor da empresa, está se transformando em uma corrida acirrada, e a competitividade entre as empresas está cada vez mais forte, e para não ficar para trás nesta corrida, as organizações precisam de pessoas competentes e motivadas a produzir. Sendo as pessoas, o capital mais importante de qualquer organização, sua preparação e motivação torna-se essencial para que o trabalho seja executado efetivamente, de forma a atingir os objetivos organizacionais e também garantir seu sucesso diante da concorrência.

Palavras-chave: Treinamento; desenvolvimento; competitividade.

RECRUTAMENTO E SELEÇÃO: A DIFICULDADE DE SELECIONAR PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

Alunos: COSTA, Camila Procópio Araújo; LARA, Jaqueline Rodrigues; FARIA, Leandra Suckow Rosas; ALBERTASSI, Mayara Miranda Oliveira de Souza.

Orientador: ALMEIDA, Luciana Porto Matos.

RESUMO

As empresas estão sendo movidas a rever procedimentos a fim de aumentar a sua capacidade competitiva no mercado globalizado. No que tange à gestão estratégia de recursos humanos, a situação não é diferente. O mercado de trabalho precisa adotar nova postura em relação a Pessoas Portadoras de Deficiências (PCD's). Diante deste contexto, o presente estudo teve como objetivo dar a conhecer a estratégia de recursos humanos no momento de recrutar e selecionar pessoas com deficiência no ambiente empresarial a fim de corroborar na conscientização da sociedade em relação à inserção e integração dessas pessoas no mercado de trabalho no século XXI. Entretanto, muitos mecanismos sociais contrapõem ou dificultam a efetivação desse direito. Justifica-se a argumentação de que o processo de recrutamento e seleção precisar ser mais prático, outros mecanismos sociais precisam melhorar para favorecer a efetivação do direito dos PCD's tais como: impedimento arquitetônico, comunicacional, institucional, metodológico, programático e atitudinal. Quanto aos procedimentos metodológicos da pesquisa científica, torna-se imprescindível ressaltar que a investigação partiu de revisão bibliográfica, desenvolvendo estudo de caso da empresa Michelin pelo fato de trabalhar com a inclusão de pessoas com deficiência. Descobriu-se que a diversidade é um ponto crucial para a Michelin, que desempenha a diferença da empresa em sua conjuntura. Propôs-se a criação de um consórcio de capacitação através do desenvolvimento de um Programa de Complementação Educacional a fim de treinar PCD's de forma a recrutar, integrar e reter talentos humanos com foco nas questões que facilitam e dificultam a inclusão e permanência das pessoas com

deficiência na atividade profissional levando-se em consideração que a inclusão também faz parte do processo de responsabilidade social organizacional corporativa. Em última análise percebe-se que quanto mais capacitado o profissional ele se torna cada vez mais competitivo sendo de extrema importância para sua motivação.

Palavras-chave: recrutamento; seleção; deficiente; talento humano.

OS DESAFIOS DAS PESSOAS DEFICIENTES NO MERCADO DE TRABALHO: PRECONCEITO OU FALTA DE CAPACITAÇÃO?

Alunos: CANDIDO, Larissa; COSTA, Julia; GOMES, Janaína; SANTOS, Fátima.

Orientador: ABDALA, Cláudia.

RESUMO

O presente estudo faz uma reflexão sobre a inclusão de pessoas com deficiência no mercado de trabalho. Para tanto, propõe conceituar deficiência, identificar a implementação da Lei de Cotas pelas empresas, pontuar os desafios encontrados na contratação e integração de pessoas com deficiência e verificar se a escassez dessas pessoas no mercado de trabalho é uma questão de falta de qualificação dos mesmos ou preconceito por parte da sociedade. Metodologicamente, utiliza pesquisa de caráter qualitativo e investigação bibliográfica, gerando um estudo de caso na empresa Medley pelo fato desta trabalhar com a inclusão de pessoas com deficiência desde 2001, além de desenvolver e apoiar uma série de ações que promovem a inclusão social em seus mais diversos aspectos. Observa-se que a empresa está preocupada em manter em seu quadro profissionais com deficiência, porém se encontra trabalhando com um percentual de deficientes abaixo das exigências da Lei de Cotas, e que os mesmos, ocupam apenas o cargo de empacotadores. Desse modo, sugere-se que a empresa desenvolva uma política de inclusão social através de um projeto bem estruturado, a longo prazo, que envolva uma equipe multidisciplinar. Recomenda-se que as empresas devem contratar de acordo com o perfil da vaga e não pelas características físicas do profissional e proporcionar sua acessibilidade. Sensibilizar seus colaboradores através de treinamento e capacitação, inclusive para os profissionais de Recursos Humanos, e assim, garantir a integração das pessoas com deficiência.

Palavras-chave: Pessoas com deficiência; mercado de trabalho; contratação; integração.

A BUSCA PARA REDUÇÃO DA INSATISFAÇÃO NO AMBIENTE ORGANIZACIONAL

Alunos: HAUSSMAN, Camilla; CORSINI, Fabiana; OLIVEIRA, Isabella.

Orientador: RANGEL, Jane.

RESUMO

A busca pela satisfação no trabalho está cada vez mais ganhando maior atenção por parte dos empregadores, e ainda continua sendo um dos desafios para as organizações. A insatisfação se manifesta nos indivíduos e conseqüentemente é refletida em resultados ruins para a organização, enquanto os indivíduos satisfeitos trazem resultados aguardados pela empresa. A valorização das pessoas ainda deve ser o objetivo principal de toda organização, proporcionando a eles condições de trabalho e padrões de relacionamento, visto que estes ainda são os que realizam todo o procedimento o que justifica o interesse pela pesquisa. Dessa forma, o trabalho objetivou investigar quais são os mecanismos que devem ser utilizados pelas organizações para reduzir a insatisfação no ambiente organizacional. A metodologia utilizada foi pesquisa bibliográfica, com o intuito de chegarmos a um melhor entendimento do tema avaliando os estudos de autores que o abordam de diferentes ângulos. Conseguir identificar as causas da insatisfação é primordial quando se quer implementar métodos e técnicas para que resultados negativos para a empresa e para a vida dos colaboradores possam ser diminuídos, e consigam realizar o desejo de ambos.

Palavras-chave: Insatisfação; resultados; valorização.

GINÁSTICA LABORAL COMO FERRAMENTA PARA QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO

Alunos: LOPES, Débora; PÂMELA, Carolina; VIVIANE, Araújo.

Orientador: MELO, Fernanda Augusta.

RESUMO

O presente artigo teve como objetivo mostrar a influência do programa de ginástica laboral utilizada como ferramenta para a melhoria da qualidade de vida no trabalho, assim como, os benefícios adquiridos pelos trabalhadores praticantes da ginástica laboral e para as organizações. A Ginástica Laboral visa a prevenir doenças originárias de traumas acumulativos e, também, melhorar a disposição do trabalhador. Para alcançar o objetivo proposto foi realizada uma pesquisa de cunho bibliográfico, utilizando o procedimento de estudo de caso para melhor fundamentar a pesquisa. De acordo com a pesquisa, pôde-se verificar que a ginástica laboral fornece benefícios físicos, psicológicos e sociais para os funcionários, bem como ganhos para as organizações que a adotam. O principal benefício para os trabalhadores é a prevenção de lesões decorrentes de esforço repetitivo, mas a ginástica laboral também pode diminuir o estresse ocupacional, aumentar a resistência à fadiga, melhorar a postura e movimentos executados durante o trabalho e até mesmo combater o sedentarismo. Já para as empresas, os principais benefícios são: redução dos acidentes de trabalho, aumento da produtividade, redução do absenteísmo e a rotatividade. A justificativa do artigo foi baseada no fato de que a busca da qualidade de vida tem mobilizado várias organizações com o objetivo de melhorar não só a qualidade, mas também o aumento de produtividade com excelência. Atualmente a de ginástica laboral é visto como uma ferramenta inteligente ao se consistir em uma alternativa para melhorar o meio empresarial e amenizar e prevenir doenças ocupacionais. Assim acredita-se que o estudo venha a aumentar a base de dados acerca dessa ferramenta de gestão dos recursos humanos nas organizações, buscando alargar o entendimento sobre os benefícios

da ginástica laboral, tanto para os trabalhadores como para as empresa. Para a realização do estudo, utilizou-se como metodologia, a pesquisa bibliográfica, que é desenvolvida a partir de dados já elaborados, constituídos de livros, artigos científicos, teses, dissertações, artigos eletrônicos, entre outros, permitindo ao pesquisador uma vasta cobertura.

Palavras-chave: Ginástica laboral; qualidade de vida; organizações; trabalho.

CONSULTORIA DE RH PARA MICRO EMPRESAS

Alunos: SEQUETO, Carine, SESSA, Juliana, OLIVEIRA, Joyciene.

Orientador: RIBEIRO, Edson.

RESUMO

O papel de um consultor em recursos humanos dentro de uma organização com visão mais ampla e globalizada torna-se cada vez mais necessária e essencial ao bom funcionamento da mesma, tendo em vista as novas exigências de mercado, as novas formas de atuação dessa organização no que se refere às expectativas de sua clientela, independentemente do segmento do qual faz parte. As micro-empresas têm desempenhado um papel relevante na economia nacional, mas também tem sido vistas como um desafio às inúmeras dificuldades econômicas e administrativas. Os fatores econômicos têm sido apontados como razão mais frequente para o fracasso de empresas desse porte, no entanto, é possível que a falta de consultoria seja uma das causas da falência das mesmas o que justifica o interesse pela pesquisa. Assim, o objetivo do trabalho foi conhecer quais informações foram relevantes para mostrar a importância da consultoria para as micro-empresas. A metodologia do trabalho foi a partir da revisão bibliográfica além do estudo de caso realizado na empresa TECNOMEDI e a apresentação de uma proposta para a aplicação da consultoria nessa empresa. Com isso, esta pesquisa apontou para essa realidade e apresenta em suas páginas o tema escolhido em partes diferenciadas, onde a princípio se relata sobre o próprio departamento de recursos humanos e sua importância.

Palavras-chave: consultoria; micro-empresas; administração; competitividade.

A IMPORTÂNCIA DO RECRUTAMENTO PARA REDUÇÃO DO *TURNOVER* DAS ORGANIZAÇÕES DO SÉCULO XXI

Alunos: MACÁRIO, Daniel; REIS, Diego.

Orientadora: ALMEIDA, Luciana Porto.

RESUMO

No século XXI, o principal recurso das empresas se tornou o capital humano, mesmo com o aumento das tecnologias. Toda organização necessita captar e recrutar novos colaboradores periodicamente, por meio do recrutamento, a fim de preencher as oportunidades em aberto. Nesse movimento de entrada e saída de pessoas, toda empresa está suscetível a sofrer com a perda de pessoal. O *turnover* se apresenta como um verdadeiro problema enfrentado pelas organizações, uma vez que nem sempre se pode prevê-lo. Esse trabalho teve como objetivo geral, apresentar a importância do recrutamento para a redução da rotatividade. Como objetivos específicos, descrever sobre o mercado de trabalho e de recursos humanos no cenário atual; definir o que é e quais os tipos de recrutamento, suas fontes e procedimentos; relatar sobre o *turnover*, suas causas e consequências para as organizações; apresentar a importância do recrutamento para redução do *turnover*. O trabalho foi realizado através da pesquisa bibliográfica e de consulta a *sites*. Após o desenvolvimento, foi realizado um estudo de caso na Companhia Siderúrgica Nacional, que tem sua matriz situada em Volta Redonda, Rio de Janeiro, Brasil, tendo como base informações encontradas no site da empresa. Com a avaliação e resultado do estudo de caso, foi possível criar uma proposta prática que visasse o aprimoramento das práticas de recrutamento na CSN, sendo que sua importância é valorizar os colaboradores que se encontram atuando na organização.

Palavras-chave: Mercado; recrutamento; *turnover*.

GESTÃO DE CARREIRA COM ÊNFASE NA LIDERANÇA FEMININA NAS ORGANIZAÇÕES

Alunos: SILVÉRIO, Fábio; NASCIMENTO, Janaina; RAMOS, Lidiane; REIS, Patricia.

Orientador: MELO, Fernanda Augusta.

RESUMO

No decorrer do tempo aconteceram mudanças que influenciaram o ambiente organizacional, dentre elas, a inovações tecnológicas, globalização mudanças nas exigências do público e os novos e sofisticados modelos de gestão. Estas profundas mudanças fizeram com que as organizações revisassem sua postura quanto à visão e ação estratégica e hoje, as organizações já abrem espaço para a presença feminina em postos de liderança. Diante desse cenário, esse estudo teve como objetivo investigar a importância da gestão de carreiras para o crescimento da representação feminina em cargos de liderança, objetivando reduzir as desigualdades de gêneros nas organizações contemporâneas. Buscou-se, num primeiro momento, caracterizar gestão, carreiras e ascensão profissional e gestão de carreiras; em seguida, a liderança a partir das diferentes correntes presentes na literatura; e em seguida, é feita uma breve apresentação sobre o estilo feminino de liderar. A metodologia abrangida para o progresso da referida pesquisa teve um embasamento bibliográfico em artigos acadêmicos e sites. Para tanto, utilizou-se o estudo de caso da empresa Magazine Luiza, para melhor fundamentação da pesquisa. Neste sentido, a pesquisa teve como proposta o desenvolvimento do programa de desenvolvimento de carreiras “O *upgrade* do colaborador”, cujo objetivo é a definição de ações de orientação e para o desenvolvimento profissional que passam desde treinamentos específicos, liderança de projetos especiais e trabalho temporário em outras operações da empresa.

Palavras-chave: Gestão de carreira; liderança feminina; estilo de liderança; gestão da diversidade.

SERVIÇO SOCIAL

SERVIÇO SOCIAL: REFLEXÕES SOBRE O MERCADO DE TRABALHO DO ASSISTENTE SOCIAL NA CONTEMPORANEIDADE

Aluna: RIBEIRO, Marcélia Nunes.

Orientadora: BARISON, Mônica Santos.

RESUMO

O presente trabalho pretende gerar, através da pesquisa bibliográfica uma reflexão acerca do trabalho profissional do assistente social. Para isso é imprescindível compreender o mercado de trabalho do assistente social, que é delineado no contexto dos desdobramentos e repercussões da atual política neoliberal. Consideramos que os objetivos da política neoliberal na contemporaneidade condicionam a profissão, tanto no âmbito da formação quanto no âmbito do seu campo de trabalho. Isso se reflete na precarização das condições de trabalho, as novas configurações dos vínculos empregatícios e espaços ocupacionais, entre outros.

Palavras-chave: Serviço Social; Mercado de Trabalho; Política Neoliberal.

**MÃE, ESPOSA, FILHA, TRABALHADORA E ESTUDANTE:
“O DESAFIO DE SER MULHER”**

Aluna: PEREIRA, Thereza.

Orientadora: NISHIMURA, Kátia Mika.

RESUMO

Este trabalho apresenta uma discussão sobre as diferentes percepções acerca do papel da mulher a partir do relato das experiências das mulheres que fazem parte do MUPRE - Mutirão Mulher Profissionalizante Educativo na cidade de Volta Redonda, RJ. O acompanhamento das atividades realizadas no MUPRE permitiu conhecer a trajetória de um importante movimento de mulheres na cidade sul-fluminense nos anos 80 e, de certo modo, ilustrar as percepções das mulheres sobre suas diferentes atribuições na sociedade contemporânea. As transformações sociais nas últimas décadas trouxeram novos desafios para as mulheres brasileiras que lidam com as várias jornadas de trabalho e com os múltiplos papéis sociais de mãe, esposa, dona de casa, profissional, estudante, etc.. A cidade de Volta Redonda, no final dos anos 80, passa por um momento de alto índice de desemprego e suicídios devido à crise econômica que se abate sobre a sociedade. O MUPRE surge nesse contexto e, inicialmente, tem como meta tentar quebrar a situação de isolamento, marginalização e exploração das mulheres. O grupo começa com uma pequena experiência de encontro, apoio e discussões acerca da situação das mulheres e do seu papel na sociedade. Atualmente o MUPRE é visto pelas muitas mulheres, que fazem parte dele, também como espaço de vivência e de troca de experiências. No passado recente, representou também uma possibilidade de contribuir para uma melhor inserção no mercado de trabalho, uma possibilidade de agregar renda ao orçamento familiar, por meio de cursos profissionalizantes que ainda hoje são ofertados e continuam em funcionamento. Esse trabalho de final de curso está dividido em três capítulos em que se apresenta, no primeiro, uma breve revisão da bibliografia temática. O segundo aborda uma contextualização do momento histórico

da sociedade brasileira, em especial da cidade de Volta Redonda, em que o MUPRE surge. O terceiro capítulo traz os resultados da pesquisa de campo realizada junto às participantes do MUPRE e aborda suas histórias e diferentes percepções acerca do seu papel na sociedade brasileira.

Palavras-chave: Mulher; Jornadas do Trabalho Feminino; MUPRE; Volta Redonda.

POBREZA, CRIME E ESTIGMA UMA REFLEXÃO ACERCA DA CRIMINALIZAÇÃO DA POBREZA NA ATUALIDADE

Aluna: COELHO, Ana Carolina.

Orientador: CASTRO, Felipe da Matta.

RESUMO

Estudo sobre a criminalização da pobreza e suas expressões na atualidade, através da análise de incursões bibliográficas, usando método qualitativo de pesquisa, acerca da criminologia, do conceito de estigma, do papel da mídia na afirmação deste e da ação profissional do assistente social frente às demandas. Através da apropriação de tais conceitos e do levantamento de subsídios acerca do papel da mídia, discutimos um perfil socialmente reproduzido da pessoa que comete crime, mecanismos do estigma da criminalização da pobreza e possíveis estratégias de enfrentamento do Serviço Social que contribuam para minimizar tais expressões.

Palavras-chave: Crime; pobreza; estigma; mídia; Serviço Social.

POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA: POLÍTICAS, CONFLITOS E DILEMAS.

Aluna: FERREIRA, Priscilla Marli de Aguiar.

Orientadora: SOUZA, Rozana Aparecida de.

RESUMO

O presente trabalho propõe uma reflexão sobre a população em situação de rua, tendo em vista que esse fenômeno não existe por acaso, mas que se constitui como necessário ao modo de produção capitalista que exige um exército industrial de reservas, para sua legitimação. Tem por objetivo analisar quem é a população em situação de rua, por meio de: uma análise do processo histórico do trabalho no modo de produção capitalista; da caracterização das ações do Estado voltadas a população em situação de rua, a partir de um levantamento de dados sobre a população referenciada e as possíveis contribuições do Serviço Social, ao acesso dessa população as políticas sociais. Foi realizada pesquisa bibliográfica e documental, sobre o fenômeno população em situação de rua, e os resultados obtidos apontam para o déficit que a população em situação de rua encontra para a efetivação dos direitos conquistados por meio dos movimentos sociais. Tendo em vista, que tais conquistas são recentes, e que também não há por parte do Estado, interesse na efetivação dos direitos civis, políticos e sociais dessa população.

Palavras-chave: Exército industrial de reserva; população em situação de rua; movimentos sociais.

SERVIÇO SOCIAL E EDUCAÇÃO: UM OLHAR SOBRE A TRAMITAÇÃO DO PROJETO DE LEI Nº 3.688/00

Aluna: CONCEIÇÃO, Sabrina.

Orientador: GANDRA, Marcos Aurélio Ramalho.

RESUMO

O presente trabalho procura sistematizar a concepção de educação para além do espaço escolar, tendo como entendimento que a mesma não deve qualificar o indivíduo para o mercado de trabalho e sim para vida, sendo que a educação não é um negócio, é criação. O papel da escola como instituição formal de ensino, deve ser compreendido como parte integrante de um todo social, e que por isso traz consigo as contradições da própria sociedade. Como instituição social ela deve exercer a função de socializar os conhecimentos historicamente construídos articulando-os com a realidade social, com finalidade de instrumentalizar o sujeito a compreender e intervir na realidade. Buscamos identificar os artigos que discutem que a escola deve garantir uma educação gratuita e de qualidade; o acesso e permanência dos educando; a vinculação da educação ao mundo do trabalho; a valorização dos docentes e aperfeiçoamento dos discentes e docentes, dentre outros. Mostramos que as influências do ideário neoliberal fizeram com que a educação pública fosse colocada em terceiro plano, pois a mesma não pode ser considerada como a ideal. Em seguida evidenciamos quando houve a presença do assistente social na área da educação, como era seu exercício profissional, quando sua presença foi mais intensificada no âmbito educacional e como é a atuação do assistente social na cena contemporânea. Buscamos também conhecer como está a organização da categoria profissional na luta para a aprovação do projeto de lei nº 3.688/00, que tramita na Câmara dos Deputados, e dispõe sobre a inserção do assistente social no quadro de profissionais da educação da escola pública. Demonstramos os meios que a categoria profissional dos assistentes sociais utiliza para pressionar os deputados federais para aprovarem o referido projeto,

destacando sua presença em audiências na Câmara dos Deputados, através dos meios de comunicação, dentre eles a internet e publicações próprias, realizando seminários e através de grupos de trabalho.

Palavras-chave: Educação; Serviço Social; Mobilização.

SISTEMA PENITENCIÁRIO E O SERVIÇO SOCIAL: UMA REFLEXÃO ACERCA DA AUTONOMIA NO TRABALHO PROFISSIONAL

Aluna: SILVA, Daniele Pereira.

Orientador: CASTRO, Felipe da Matta.

RESUMO

O objetivo do presente trabalho é refletir sobre as demandas dos presos ao Serviço Social e a intervenção deste profissional nas penitenciárias, visando à efetivação dos direitos como a cidadania e a afirmação das condições que esses indivíduos vivem. Tendo em vista que nestas instituições os profissionais se deparam a todo tempo com as relações de poder, tanto dos próprios presos como de suas famílias, o trabalho analisará se o profissional do Serviço Social utiliza da sua autonomia (ainda que seja relativa) e consegue alcançar seus objetivos estando respaldado pelo código de ética.

Palavras-chave: direitos humanos; família; serviço social; sistema penitenciário.

O DEBATE SOBRE A UNIVERSALIDADE DOS DIREITOS HUMANOS NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA BRASILEIRA

Aluno: SOUZA, Arícia dos Santos Lopes.

Orientador: GANDRA, Marcos Aurélio Ramalho.

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo apontar e analisar o debate sobre a universalidade dos Direitos Humanos na sociedade contemporânea brasileira; abordando os conceitos e possíveis razões para a falta de efetividade plena do instituto que visa à proteção, dignidade e valorização da pessoa humana. O estudo aborda uma fundamentação teórica da questão social e sua relação com o Serviço Social, pois essa profissão está inserida na sociedade capitalista. Aborda também um debate acerca dos direitos civis, sociais, políticos e humanos, que juntos afirmam o pleno direito aos cidadãos. Destacam-se os sistemas de proteção dos direitos humanos, que vieram como uma tentativa de avanço na garantia dos direitos humanos. Dentre eles, destacam-se a Declaração Universal dos Direitos Humanos, a Constituição Federal de 1988 e o Plano Nacional dos Direitos Humanos. De forma geral será possível compreender como o interesse de poucos devasta o direito de uma coletividade, levando assim estudiosos do assunto a buscarem novas direções para efetividade da universalização dos direitos humanos.

Palavras-chave: Direitos Humanos, Serviço Social, Brasil.

O RECONHECIMENTO PROFISSIONAL DO SERVIÇO SOCIAL NA CONTEMPORANEIDADE

Alunos: SILVA, Angélica Cristian Vieira.

Orientadora: BARISON, Mônica Santos.

RESUMO

O presente trabalho apresenta o estudo realizado acerca do reconhecimento profissional do Serviço Social na contemporaneidade. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica sobre a autoimagem da profissão através das publicações no âmbito da categoria profissional. Foi realizada também pesquisa de campo para conhecer a imagem social do Serviço Social apontada por estudantes do Curso de Direito do UniFOA. Compreendemos que este trabalho contribuiu na sistematização do debate sobre as configurações que são determinantes para construir a imagem social e autoimagem do Serviço Social, evidenciando suas articulações. O resultado indica, dentre outros, que a imagem social da profissão retratada pelos estudantes de Direito, em linhas gerais, é diferente da autoimagem projetada pela categoria profissional através dos documentos que materializam o seu Projeto Ético-Político, havendo, desta forma, um descompasso entre a autoimagem dos referidos estudantes e a autoimagem profissional.

Palavras-chave: **Reconhecimento Profissional, Autoimagem e Imagem Social.**

A PRODUÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR NO BRASIL: ANALISANDO CONTROVÉRSIAS ACERCA DA EAD

Aluna: NAVES, Andréa.

Orientador: NOBRE, Júlio Cesar de Almeida.

RESUMO

Este trabalho tem como finalidade realizar uma análise sobre a produção daquilo que se entende por Educação Superior no Brasil em uma atualidade de intensa instabilidade acerca das controvérsias da Educação a Distância – EAD. Para tal, utilizaremos o referencial teórico-metodológico da Teoria Ator-Rede, visto que tal abordagem se apresenta como bastante potente para a análise de instáveis coletivos. A TAR nos remete a alianças, fluxos de elementos heterogêneos, numa mediação entendida como constituída por aspectos humanos e não humanos capazes de mobilizar, modificar, potencializar as conexões que articulam seus processos. Em meio a circuitos de deslocamentos, a Educação Superior no Brasil e seu conceito de qualidade vêm se produzindo. A pesquisa tem como objetivo traçar, portanto, um relato cartográfico das mediações que produzem e são produzidas por aquilo que entendemos por educação a distância. Trata-se de um relato descritivo de controvérsias, controvérsias estas entendidas como um importante observatório para o rastreamento de redes, visto que um coletivo, quando fortemente instável, deixa mais exposto o trabalho dos mediadores e acaba por facilitar sua própria cartografia.

Palavras-chave: Educação; Teoria Ator-Rede; Educação a Distância.

A PERCEPÇÃO DOS PROFESSORES DE ENSINO FUNDAMENTAL QUANTO A HOMOFOBIA E SUAS FORMAS DE ENFRENTAMENTO

Aluna: NASCIMENTO, Nangélica de Alcântara Nascimento.

Orientador: LIMA, Marcelo.

RESUMO

O presente trabalho de conclusão de curso pretende analisar através de uma pesquisa bibliográfica, uma reflexão sobre qual a percepção dos professores quanto à homofobia, apontando se esta existe no espaço escolar. O objetivo do trabalho foi identificar se os professores sabem ou não identificar a homofobia e tratamentos homofóbicos, assim como reagir diante de tais situações. Para isto fez-se necessário entender a escola como um espaço de formação pessoal, além de reprodução das desigualdades sociais e de opressão. Desse modo, nossa reflexão se inicia apontando a necessidade de se discutir a diversidade sexual e a sexualidade nas salas de aula. Por fim apontamos alguns programas voltados para a proteção dos LGBTs, como por exemplo, o Programa Brasil Sem Homofobia, do ministério da Saúde, apoiado pelo Ministério da Educação e algumas possíveis formas de intervenção do Assistente Social.

Palavras-chave: espaço escolar; homofobia; educação.

POPULAÇÃO POSSEIRA E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA EM VOLTA REDONDA

Aluna: PEREIRA, Rosa Candida da Silva Matheus.

Orientador: GANDRA, Marcos Aurélio Ramalho.

RESUMO

Conhecemos a desigualdade social retratada em nosso país e observamos uma das expressões da questão social que é a falta de moradia, assim, decidimos realizar essa pesquisa sobre a população posseira e a Regularização Fundiária em Volta Redonda. Buscando compreender o que levou estas famílias a ocuparem essas terras irregulares, e o que acarretou a expansão das áreas de posse de Volta Redonda. Vimos a formação de uma comissão de posseiros urbanos que ficaram responsável pela elaboração do projeto de lei de criação da autarquia Fundo Comunitário de Volta Redonda (FURBAN/VR) que tem por finalidade cuidar de assunto relacionado à população posseira nas áreas irregulares. Esta pesquisa teve como principal objetivo conhecer essa história utilizando-se de bibliografias relevantes à mesma. Apresentando uma breve análise da questão social e a expansão das áreas de posse de Volta Redonda dando conhecimento do significado da regularização fundiária, com a participação do Serviço Social nessa regularização. Analisamos que a prática profissional do Serviço Social é de desenvolver trabalhos junto à população inserida na questão tratada, problematizando e viabilizando as possibilidades limites dessa prática profissional, junto aos posseiros existentes em Volta Redonda, visando a implementação de direitos dos mesmos. Este trabalho foi elaborado, com livros e documentos, registros públicos do município, como leis, mapas e tabelas da própria Autarquia Fundo Comunitário de Volta Redonda.

Palavras-chave: Desigualdade social; ocupação; FURBAN/VR.

A IMPORTÂNCIA DA INSERÇÃO DO ASSISTENTE SOCIAL NO ÂMBITO DA EDUCAÇÃO

Aluna: SILVA, Eloisa Ferreira.

Orientador: GANDRA, Marcos Aurélio Ramalho.

RESUMO

O presente trabalho objetiva conhecer a importância da inserção do Assistente Social no âmbito educacional, entendendo que o cotidiano das crianças e adolescentes pode apresentar os reflexos da Questão Social, tendo assim determinações que podem ser consideradas pelo conflito entre o capital e o trabalho, percebendo então a origem das desigualdades entre os humanos com o advento da propriedade privada, que se manifesta na existência de uma luta de classes. Ao reconhecer a importância do Assistente Social no contexto educacional, buscamos conhecer como ocorre o processo de inclusão deste profissional na escola, e analisar quais as maiores dificuldades e conquistas do Serviço Social nesse envolvimento com os profissionais da educação. A Questão Social; o impacto do modo de produção capitalista e sua ligação com a exploração; o papel da educação em nossa sociedade; as possibilidades e desafios do Serviço Social; todos foram ressaltados, levando a conclusão de que é necessário romper com a visão assistencialista e imediatista do Assistente social na escola, entendendo que esse profissional tem muito a contribuir para a consolidação de uma educação pública de qualidade que seja de todos e para todos, colaborando no projeto político-pedagógico da escola através do trabalho interdisciplinar.

Palavras-chave: Questão Social; Educação; Serviço Social.

A IMPORTÂNCIA DO ASSISTENTE SOCIAL NA EDUCAÇÃO

Aluna: CÂNDIDO, Andreia de Souza.

Orientador: CASTRO, Felipe da Matta.

RESUMO

A educação a cada dia que passa toma maior importância na sociedade, e na atualidade é revestida de direito fundamental contido no texto da Constituição Federal de 1988. O presente trabalho visa compreender a atuação do profissional de Serviço Social na educação, abordando a trajetória histórica da educação e a compreensão da dimensão das expressões da questão social assim como as demandas dirigidas ao Serviço Social, para que possa haver compreensão da atuação do profissional no âmbito escolar. Abordaremos também as demandas existentes nas escolas pertinentes ao profissional de Serviço Social, que irá contribuir com o processo educativo dos usuários com ações propostas para que torne a educação uma prática de inclusão social, de formação da cidadania, onde os objetivos dessa prática profissional são: contribuir para o ingresso, regresso e permanência da criança e do adolescente na escola; favorecer a relação família-escola-comunidade; ampliar a visão social dos sujeitos, decodificando as expressões das questões sociais e proporcionar a articulação entre educação e as demais políticas sociais, estabelecendo parcerias e facilitando o acesso da comunidade escolar aos seus direitos.

Palavras-chaves: Educação; Questão Social; Serviço Social.

DOAÇÃO DE ÓRGÃOS NO BRASIL: UM ESTUDO BIBLIOGRÁFICO ACERCA DAS PRINCIPAIS CAUSAS QUE INTERFEREM NA EFETIVAÇÃO DO TRANSPLANTE DE ÓRGÃOS

Aluna: CHAGAS, Monique Cristina de Souza Werneck.

Orientadora: ESCOBAR, Karin Alves do Amaral.

RESUMO

Na atualidade o Brasil é considerado o segundo país em número absoluto de transplantes, e o que mais investe recurso financeiro público para a realização deste procedimento no mundo. Porém muitos avanços ainda se fazem necessários para diminuir o número de pacientes na lista de espera. Verifica-se que o número de doadores não acompanha a demanda, devido a diversos fatores, tornando a fila de espera inesgotável. Qualquer pessoa pode ser doadora, exceto os portadores de doenças infecciosas ativas ou de câncer, fumantes de um modo geral não realizam a doação de transplante de pulmão, mas outros órgãos podem ser utilizados para a doação. As equipes de transplantes atualmente enfrentam uma série de dificuldades que restringem o número de doadores, como a escassez de doadores de órgãos, considerada esta uma das principais causas; a falha da não notificação de potenciais doadores; a recusa familiar; a não efetivação da realização dos exames complementares para a confirmação da morte encefálica; a manutenção imprópria do potencial doador; o desconhecimento da sociedade sobre o entendimento da morte encefálica e de todo o processo de doação e transplante. O presente trabalho discute a Política Nacional de Transplantes de Órgãos e Tecidos no Brasil abordando o papel da família nesse processo de autorização da doação, bem como as principais causas que interferem na doação de órgãos no Brasil. A recusa familiar é considerada uma das principais causas que contribuem para a não efetivação da doação de órgãos.

Palavras-chaves: Doação de órgãos, captação de órgãos, família, transplante de órgãos.

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

NUTRIFITNESS: SISTEMA DE GERAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE DIETAS

Alunos: FREITAS, Matheus Luiz Costa; OLIVEIRA Jr, José Marcelo de; SOUZA, Frank Vieira.

Orientadores: TRINDADE, Edney Soares; SIQUEIRA Filho, Venicio.

RESUMO

Este projeto de pesquisa tem por objetivo apresentar o processo de desenvolvimento de um sistema onde o produto resultante será uma aplicação para geração, controle de dietas e acompanhamento da forma física. O aplicativo denominado NutriFitness deverá ser capaz de criar e controlar todo o processo de dieta de seus clientes de forma interativa. Para atingirmos uma dieta balanceada e adequada a cada cliente será aplicado conceitos de inteligência artificial, o que faz do NutriFitness um produto totalmente inovador e único e o aplicativo estará disponível inicialmente para a plataforma *Android*. Diante disso, o projeto requer a pesquisa desta plataforma, pesquisas também na área de saúde/medicina com foco em maiores detalhes na nutrição, além de ser necessário um levantamento de requisito para a adaptação da metodologia para as necessidades do cliente. Tendo em vista a constante e crescente evolução das necessidades da sociedade em se tratando principalmente na necessidade de se obter resultados de formar mais rápida, simples e fácil, o aplicativo tem o propósito de facilitar o usuário com o controle de sua alimentação, com uma dieta balanceada, sendo necessário que o sistema efetue cálculos complexos para a geração da dieta adequada.

Palavras-chave: Controle de Dieta; Acompanhamento da Saúde; Aplicação com *Android*; Emagrecer com Saúde.

SMART POINT: AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL

Alunos: MONTEIRO, Eduardo Lima; OLIVEIRA, Bruna Santos de; VIEIRA, Juliano Galhiego.

Orientadores: SANTO, Adilson Gustavo do Espírito; SIQUEIRA Filho, Venicio.

RESUMO

Este projeto tem por finalidade desenvolver um sistema que tem como principal componente um Arduino, que permitirá controlar qualquer componente elétrico, através da interação do usuário com a interface de controle acessada através de um *site* via computadores, *notebooks*, *smartphones*, entre outros. O sistema desenvolvido permitirá ao usuário alterar ou monitorar o *status* de qualquer componente que esteja relacionado ao mesmo, como ligar e desligar uma lâmpada ou programar um horário para que alguma tarefa seja executada automaticamente. O projeto é composto por equipamentos eletrônicos que se comunicam entre si e entre o servidor através de tecnologia de radiofrequência e *wireless* 802.11b/g. O trabalho desenvolvido pode ser aplicado em diferentes tipos de ambientes, mas com a necessidade de ter acesso à Internet para conseguir acessar o *software*, tornando as rotinas do dia a dia mais rápidas e mais precisas com a ajuda da tecnologia.

Palavras-chave: Automação Residencial; Arduino em Automação Residencial; Controle de Equipamentos com Arduino.

UNIFROTA - GERENCIAMENTO DE FROTAS: UM SISTEMA PARA OTIMIZAR O CONTROLE E MONITORAMENTO DE FROTAS

Alunos: SILVA, Denis Elvis Santos da; SILVA, Jorge Antônio da.

Orientadores: GAZONI, Rosencleber Lopes; SIQUEIRA Filho, Venicio.

RESUMO

Hoje com o crescimento das tecnologias, as empresas de qualquer segmento sentiram a necessidade da utilização de recursos que automatizem e melhorem os processos de gestão de frotas. Buscando atender as necessidades de clientes e empresas da melhor forma possível e com máximo de agilidade que se possa ter, sem perder a qualidade de serviço prestado. Então nasceu o projeto UniFrota com o objetivo de unificar tecnologias novas e existentes, juntamente a criação de novas ações na qual podem melhorar ainda mais o processo de gestão, utilizando tecnologias como linguagem de programação PHP, Android, API's da Google, como o *google maps*, entre outros, implantando métodos de logística eficazes, trazendo mobilidade e agilidade. Com o sistema em funcionamento será solucionado vários problemas enfrentados pela empresa, como rotinas que são feitas manualmente, que gera retrabalho, perda de produtividade, perda de documentos, etc. O sistema é seguro, rápido e de fácil utilização, por possuir uma interface gráfica interativa que ajudará na execução de tarefas.

Palavras-chave: Gestão de Frotas; Google Maps; Logística; Aplicação em Android.

**FOOD ALLERGY:
SISTEMA DE CONTROLE E ANÁLISE DE RISCO EM CONSUMOS DE
ALIMENTOS E MEDICAMENTOS**

Alunos: CUNHA, Diego da Silva Oliveira; FREITAS, Wedy da Silva; GONÇALVES, Luiz Gustavo Dias.

Orientadores: GAZONI, Rosenclever Lopes; SIQUEIRA Filho, Venicio.

RESUMO

As Alergias Alimentares são um grande problema na vida de grande parte da população, e hoje o mercado não possui um Sistema de Controle de Alergias que auxilie as pessoas para a seleção e o consumo de alimentos que geram certo risco ao serem consumidos por uma pessoa, devido a uma determinada alergia. Este Projeto apresenta um Sistema de Controle de Alergias utilizando tecnologia *Mobile*, capaz de gerenciar o risco no consumo de algum alimento que possua uma substância nociva à saúde do indivíduo que tenha uma determinada alergia relacionada, fazendo isso de forma segura, rápida e eficaz e garantindo o bem estar do mesmo. A proposta apresentada proporcionará ao cliente um controle adequado de sua alimentação, prevenindo assim os riscos de reações alérgicas devido a consumo de alimentos.

Palavras-chave: Sistemas de Controle de Alergias; Alergias de Alimentos e Medicamentos; Controle através de tecnologia *Mobile*.