

# RESUMO DOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO

2014-1



**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA - UniFOA**

**RESUMO DOS TRABALHOS DE  
CONCLUSÃO DE CURSO**

**2014-1**



**VOLTA REDONDA, 2014**

## Ficha catalográfica

--

## 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-reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**

Marcello Silva e Santos

#### **Pró-reitor de Extensão**

Otávio Barreiros Mithidieri

#### **Editora FOA**

##### **Editora Executiva**

Flávia Lages de Castro

##### **Editora Científica**

Daniella Regina Mulinari

#### **Editor de Layout**

Laert dos Santos Andrade

#### **Estagiários Editora FOA**

Natália Porto de Melo

Ana Livia Henrique Pinheiro da Silva

## SUMÁRIO

ADMINISTRAÇÃO .....	6
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS .....	18
CIÊNCIAS CONTÁBEIS .....	25
DESIGN .....	31
DIREITO.....	46
EDUCAÇÃO FÍSICA - BACHARELADO.....	98
EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA.....	114
ENFERMAGEM .....	124
ENGENHARIA AMBIENTAL .....	134
ENGENHARIA CIVIL .....	144
ENGENHARIA ELÉTRICA .....	157
ENGENHARIA MECÂNICA.....	161
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO .....	182
NUTRIÇÃO .....	190
ODONTOLOGIA .....	205
RECURSOS HUMANOS .....	216
SERVIÇO SOCIAL.....	226
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO .....	239

# **ADMINISTRAÇÃO**

## LOGÍSTICA REVERSA DAS EMBALAGENS DE REFRIGERANTES COCA-COLA

**Alunos:** FARIA, Aline Gambôa de; REIS, Heloísa Helena Nagib.

**Orientador:** ALVES, Carlos Eduardo Teobaldo.

### RESUMO

O objetivo desse projeto é analisar a aplicabilidade da logística reversa de maneira a expor as vantagens da reutilização das embalagens de refrigerantes da empresa Coca-Cola. Neste estudo será apresentada uma breve história da Coca-Cola e os tipos de embalagens que ela produz. Para identificar as vantagens da utilização da logística reversa pela empresa, foram adotadas a pesquisa bibliográfica e a descritiva, além de consulta ao site da empresa mencionada. Concluindo assim que é vantajoso, tanto para a empresa como para a sociedade, a adoção das práticas reversas, uma vez que esta pode auxiliar na redução dos custos de fabricação e minimizar o acúmulo de lixo, que retornará ao centro produtivo para ser reciclado e reaproveitado.

**Palavras-chave:** Logística Reversa; Embalagens; Coca-Cola.

## PERSPECTIVAS E TENDÊNCIAS DO EMPREGO DE MÍDIAS SOCIAIS NO VAREJO, UM ESTUDO SOBRE A REDE MAGAZINE LUIZA.

**Alunos:** SILVA, Adriene Duarte; BOY, Bruno Martins.

**Orientador:** MARTINS, Débora Cristina Lopes.

### RESUMO

Este artigo tem como objetivo geral analisar as tendências e objetivo do emprego das mídias sociais no varejo, realizando um estudo de caso da varejista Magazine Luiza que atua no segmento de móveis e eletrodomésticos. Esta investigação, com intuito de atender ao objetivo específico, avaliou as interações de clientes e empresas nas mídias sociais e aceitação do modelo do e-commerce social utilizando essas mídias. Metodologicamente, este artigo teve embasamento fundamentado através de livros e sites. A investigação mostrou que, cada vez mais, empresas podem se beneficiar das ferramentas das mídias sociais para fazerem negócios e fortalecerem suas marcas, desde que estejam dispostas a se expor e participar do cotidiano das pessoas, se relacionando com o seu público-alvo de forma respeitosa, inteligente e relevante. O estudo apontou que é possível fazer negócios e obter sucesso nas mídias sociais, mas para que isso ocorra é necessário que haja interação entre empresa e clientes atuais ou futuros.

**Palavras-chave:** Mídias sociais; E-commerce; Relacionamento; Magazine Luiza.

## MERCHANDISING COMO ESTRATÉGIA PARA AUMENTO DE VENDAS NO VAREJO

**Alunos:** TORRES, Larissa Folly Tasca; PEREIRA, Paola Folly Tasca.

**Orientador:** MARTINS, Débora Cristina Lopes.

### RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo demonstrar o papel do merchandising como estratégia para aumento de vendas no varejo. Torna-se cada vez mais necessária sua utilização no ponto de venda, uma vez que o merchandising representa para as empresas nos dias atuais, uma estratégia para se alcançar o objetivo desejado, motivando e influenciando as decisões do consumidor, mediante maior visibilidade do produto, do serviço e da marca. Diante dessa realidade, o estudo se dedica a investigar como as técnicas de merchandising podem influenciar na decisão de compra no varejo, especialmente as cores. Na metodologia do trabalho foi utilizada a pesquisa descritiva e também bibliográfica, buscando diferentes conceitos teóricos de diversos autores. Chegou-se a conclusão de que o merchandising quando utilizado adequadamente no ponto de venda, com exposição diferenciada dos produtos, correta ambientação e adequação das cores, favorece o aumento das vendas ao estimular compras por impulso.

**Palavras-chave:** Gestão da tecnologia; Organização; Gerenciamento de TI.

## COMUNICAÇÃO COMO ESTRATÉGIA MERCADOLÓGICA PARA A VENDA DE PRODUTOS E SERVIÇOS. ESTUDO DE CASO “COISAS DE CAROL”

**Alunos:** FERNANDES, Débora Aguiar de Matos; COELHO, Fernanda de Souza.

**Orientador:** MARTINS, Débora Cristina Lopes.

### RESUMO

O objetivo desse estudo é fazer uma análise em relação às estratégias de marketing adotadas pela empresa Coisas de Carol com a finalidade de alavancar suas vendas. Serão abordadas ferramentas da comunicação para compreensão de sua importância como estratégia mercadológica. Para proceder à análise do uso da comunicação e seus principais instrumentos como estratégia para a venda de produtos e serviços, foram adotadas a pesquisa bibliográfica e de estudo de caso, além de pesquisas na página da empresa no facebook. Chegou-se ao resultado de que a utilização das ferramentas da comunicação para elevar ao máximo as oportunidades de venda é essencial para pequenas, médias e grandes empresas, uma vez que atuam fortemente no comportamento do consumidor, tornando atrativo um produto, serviço ou evento. Deste modo, considera que a comunicação como ferramenta de marketing não é uma estratégia exclusiva das grandes empresas.

**Palavras-chave:** Marketing; Ferramentas da comunicação; Vendas; Coisas de Carol.

## MARKETING DE RELACIONAMENTO COMO ESTRATÉGIA DE FIDELIZAÇÃO DE CLIENTES NA EMPRESA FERRAMAR

**Alunos:** SEVERINO, Mayara Martins dos; PEREIRA, Thiciane do Vale.

**Orientador:** MARTINS, Débora Cristina Lopes.

### RESUMO

O presente artigo tem por objetivo verificar a aplicação do Marketing de Relacionamento como estratégia de fidelização de clientes na empresa Ferramar na cidade de Volta Redonda, estado do Rio de Janeiro. A maneira como é direcionado o relacionamento com os clientes define se a empresa concentra seu foco na busca de alianças com os mesmos. A estratégia de conquistar e fidelizar clientes exige dedicação e aperfeiçoamento constantes devido ao aumento de exigência dos consumidores, opções de fornecedores e até mesmo a existência de produtos substitutos. Como metodologia da pesquisa, adotou-se a pesquisa bibliográfica e o estudo de caso da empresa Ferramar. Verificou-se, após análise das estratégias de relacionamento adotadas pela empresa, objeto deste estudo, que, embora a empresa adote atitudes características do Marketing de Relacionamento, essas atitudes não são formalizadas e não fazem parte da filosofia da empresa, portanto, apesar de os clientes serem bem atendidos e receberem contatos eventuais, não se pode afirmar que estão fidelizados, pois a fidelização exige ações sistêmicas, não pontuais.

**Palavras-chave:** Marketing de Relacionamento; Fidelização; Ferramar.

## DESMISTIFICANDO A ANÁLISE SWOT

**Alunos:** SOUSA, Leonardo Jardim de; SILVA, Raphael de Carvalho Lacerda.

**Orientador:** BARBOSA, Jane Rangel Alves.

### RESUMO

O artigo tem por objetivo realizar um estudo a respeito da Análise SWOT como ferramenta estratégica no meio empresarial atual, assim como sua relevância na gestão das empresas de forma segura e sustentável. Foram analisadas três empresas: HSBC, Coca Cola e CSN. A metodologia utilizada foi descritiva e exploratória quanto aos fins e bibliográfica e documental quanto aos meios. De acordo com os resultados, os problemas de regulamentação governamental atingem as empresas de forma diferenciada. Outra coisa que o estudo revela são as fraquezas que os resultados das análises do HSBC, Coca-Cola e CSN demonstraram na parte de produtos para seus consumidores. No quadrante das Oportunidades cada organização apresenta um cenário diferente a seu favor, o que contribui para resultados melhores. No campo da Ameaça, é um problema igual para todos os casos onde a intervenção política afeta as três organizações citadas no estudo. O estudo revelou que, apesar das limitações das Análises SWOTs, esta ferramenta do planejamento estratégico, pode ser um sucesso em qualquer organização garantindo na área de sustentabilidade, segurança e clareza.

**Palavras-chave:** Planejamento Estratégico; Análise SWOT; Desmistificação.

## ANÁLISE DO LUCRO ECONÔMICO DS EMPRESAS DO SETOR SIDERÚRGICO COM A UTILIZAÇÃO DA METODOLOGIA EVA

**Alunos:** COUTINHO, Paula Itaborahy Pereira; BARBOSA, Maisa Gonçalves.

**Orientador:** FARIA, Lucimeire Cordeiro da Silva.

### RESUMO

Este artigo buscou identificar a empresa, (entre as quatro maiores do ramo siderúrgico: Companhia Siderúrgica Nacional, Ferbasa, Usiminas e Gerdau), possui o maior potencial de geração de riqueza utilizando a metodologia EVA (Valor Econômico Agregado) e no MVA (Valor Mercado Agregado). Quanto aos fins esta pesquisa foi descritiva e quanto aos meios foi bibliográfica e documental. De acordo com os resultados encontrados, a empresa identificada como a maior geradora de riqueza e com o maior valor de mercado foi a CSN pois apresentou uma boa geração de resultado operacional em relação às demais. Apesar de ter um índice elevado de endividamento, a mesma consegue obter retorno suficiente para cobrir os custos financeiros, pois, possuem um custo de capital equivalente as demais. As empresas Usiminas, Ferbasa e Gerdau obtiveram menor geração de riqueza com relação aos EVAs e resultaram em valores negativos, significando assim, que as empresas não cobriram o custo dos capitais investidos durante o período estudado. O principal motivo identificado foi em relação ao indicador de rentabilidade sobre o ativo, as empresas não conseguiram obter rentabilidade suficiente para cobrir o seu custo de capital. Outro motivo foi em relação aos custos operacionais elevados das empresas Usiminas, Ferbasa e Gerdau. A Usiminas foi identificada como a empresa que possui o maior custo operacional em relação a receita e a CSN com o menor. Conclui-se que, diante dos resultados encontrados, a CSN é a empresa que possui o maior potencial de geração de riqueza e boa administração de seus custos operacionais apesar de apresentar alto índice de endividamento.

**Palavras-chave:** Valor Econômico Agregado (EVA), Valor de Mercado Agregado (MVA), geração de riqueza.

## REFLEXÕES SOBRE LAYOUT NA OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇOS FÍSICOS UTILIZADOS PARA ARMAZENAGEM

**Alunos:** BAPTISTA, Bruno de Oliveira; GONÇALVES, Guilherme Marcello Costa.

**Orientador:** FREITAS, Luis Felipe Camêlo.

### RESUMO

A Logística, diferentemente do que muitos pensam, é um dos setores de maior importância dentro das grandes empresas, pois se bem executada, resultará em redução de custos e agregará valores à organização. Com a mudança acelerada no mercado, a logística pode ser o ponto chave da competitividade de uma empresa. Entende-se por arranjo físico ao planejamento do espaço físico a ser ocupado e representa a disposição de máquinas e equipamentos necessários à produção dos produtos/serviços da empresa. Já o layout pode ser entendido como a disposição espacial dos equipamentos e das pessoas, que determina onde colocar as máquinas e pessoas.

**Palavras-chave:** Logística; Competitividade; Armazenagem de Materiais.

## A INFLUÊNCIA DA INTELIGÊNCIA EMOCIONAL NA TOMADA DE DECISÃO GERENCIAL

**Alunos:** TEIXEIRA, Andréia Rosane de Alcântara; FERNANDES, Priscila de Souza.

**Orientador:** ALMEIDA, Luciana Porto de.

### RESUMO

O objetivo geral deste estudo é apresentar a influência da Inteligência Emocional na tomada de decisão gerencial, percebendo como seus reflexos poderão influenciar e interferir diretamente ou indiretamente no resultado final da organização. A metodologia utilizada neste trabalho foi pesquisa bibliográfica sobre o tema. O trabalho inicia-se conceituando Inteligência Emocional, as competências da Inteligência Emocional, tomada de decisão gerencial, tipos de decisões gerencial, tomadas de decisões programadas e não-programadas, etapas do processo de tomada de decisão, racionalidade limitada e tomada de decisão intuitiva. Acredita-se que a Inteligência Emocional tem a capacidade de influenciar não só o crescimento organizacional como também na vida pessoal e profissional, bem como o meio social. Foi utilizado como referência para a discussão do resultado, uma pesquisa produzida junto a alguns gestores de empresas de pequeno, médio e grande porte, durante os meses de setembro e outubro de 2010, na Cidade de Volta Redonda e que gerou um artigo publicado pelo SEGeT (VIII Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia) em 2011, com o seguinte tema abordado “A Importância da Inteligência Emocional na Atuação de um Líder”. Conclui-se que de acordo com os autores pesquisados, a Inteligência Emocional reflete na capacidade em que o gestor tem em perceber e controlar suas emoções e entender as emoções dos outros, sem que venha violar normas, impedindo que pontos negativos venham interferir em seu raciocínio, para que através de seus comportamentos e decisões sejam as maneiras necessárias a aperfeiçoar seus resultados, promovendo assim crescimento emocional e intelectual como também pessoal e profissional.

**Palavras-chave:** Inteligência Emocional; Tomada de Decisão.

## DIVERSIDADE NAS ORGANIZAÇÕES CONTEMPORÂNEAS: UM ENFOQUE NA TRANSVERSALIDADE DE GÊNERO

**Alunos:** MEDEIROS, Gabriel Thami Chalub de; FERREIRA, Waldelice Luiza Soares Esperidião.

**Orientador:** REIS, Patrícia Nunes Costa.

### RESUMO

A diversidade da força de trabalho dada por aspectos do gênero, etnia, orientação sexual, idade, religião e deficiência tem causado mudança de perfil, impondo às empresas novos desafios e demandas. Diante desse contexto, destacou-se a relevância deste *paper* no que se refere à necessidade de cunhar práticas empresariais inovadoras no sentido de orientar os colaboradores sobre ações sexistas no local de trabalho. A fim de delimitar o tema, optou-se por detalhar a diversidade de orientação sexual – homossexualismo masculino e feminino no ambiente de trabalho. Em decorrência dos fatos anteriormente citados, a questão orientadora do presente estudo foi verificar como os gestores enfrentam a diversidade sexual dentro das organizações contemporâneas. Assim, o objetivo geral pautou-se em analisar a diversidade sexual no cenário empresarial, enfatizando o enfrentamento por parte dos gestores que, em prol de um ambiente competitivo e harmonioso precisam lidar com o colaborador homossexual, que é objeto de estigma e preconceito nas relações sociais e organizacionais. A metodologia utilizada se reporta a revisão bibliográfica do tema, utilizando acervo de autores através de pesquisas em livros, artigos científicos e sítios da internet para uma verificação e comparação dos textos. Ao longo da investigação, constatou-se que a diversidade sexual no contexto empresarial em pleno século XXI, continua sendo tratada de forma tácita e proibida, mesmo com todo discurso a favor da aceitação das diferenças. No que tange aos profissionais homossexuais dos gêneros masculinos e femininos, averiguou-se que o desenvolvimento desses profissionais ainda permanece à mercê de preconceitos. Eles ainda continuam

sendo alvo de discriminação, preconceito, ora velado, ora explícito, implicando em se manterem “dentro do armário”, impedindo-os de se assumirem como tal. Com efeito, fechar os olhos a esta realidade é negar o progresso e o avanço da civilização em direção ao amadurecimento social. É denegar a Constituição Federal Brasileira que em seu artigo 5º defende a igualdade, negando atitudes preconceituosas. É fechar as portas a um contingente que cresce a cada dia, impulsionando, inclusive, a economia.

**Palavras-chave:** organização; diversidade sexual; cultura; conflito; liderança.

# **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**OCORRÊNCIA DE FLEBOTOMÍNEOS EM PINHEIRAL RJ**

**Aluna:** OLIVEIRA, Mariana Maltha.

**Orientador:** AMORETTY, Paulo Roberto de.

**RESUMO**

A leishmaniose visceral é uma doença causada por parasitos do gênero *Leishmania*, transmitida por flebotomíneos, constitui um problema de saúde pública no Brasil, sendo responsável por altas taxas de mortalidade e morbidade, principalmente em áreas rurais. A leishmaniose visceral afeta um grande número de pessoas. Para investigar a presença do vetor no Sul Fluminense, iniciamos um estudo por Pinheiral, município vizinho a Volta Redonda, que fica a 117 Km do Rio de Janeiro. As capturas foram realizadas com o uso de armadilhas luminosas tipo CDC, montadas nas dependências do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, campus Nilo Peçanha, no setor de suinocultura. Os espécimes coletados foram triados e analisados no Centro Universitário de Volta Redonda (UniFOA). Esse estudo, embora preliminar, evidenciou a presença de flebotomíneos em Pinheiral, contudo novos esforços devem ser empregados no sentido de aumentar o número de coletas. Contudo, esses resultados corroboram a hipótese de haver flebotomíneos no local, reforçando a necessidade de maior estudo da distribuição desses dípteros para melhoria dos métodos de controle destes vetores de grande importância para a saúde pública.

**Palavras-chave:** Flebotomíneos; *leishmaniose*; *Leishmania*.

## VARIAÇÃO MORFOLÓGICA EM LARVAS DE DIPTERA: SIMULIIDAE DO GRADIENTE DE ALTITUDE DO PARQUE NACIONAL DO ITATIAIA, RJ

**Aluna:** CARVALHO, Biange Maria de.

**Orientador:** PEREIRA, Ronaldo Figueiró Portella.

### RESUMO

A família Simuliidae (Insecta) é amplamente distribuída, sendo conhecidas atualmente 2154 espécies. As formas imaturas se criam em ambientes de água corrente, e os adultos da maior parte das espécies apresenta hematofagia. Os simulídeos apresentam importância médica e veterinária como vetores da Oncocercose e da Mansonelose. Apesar de apresentarem distribuição global, sua distribuição local é restrita a ambientes com criadouros apropriados para seus imaturos. A distribuição local de simulídeos em gradientes de altitude é pouco estudada na literatura, tendendo a focar na composição de espécies, ao invés de suas características morfológicas. Segundo a regra de Bergmann o tamanho do corpo de animais homeotérmicos varia de acordo com o clima, quanto mais frio, maior o tamanho do corpo dos animais quando comparado com outras espécies da família que se encontram em regiões de clima mais quente, de forma que ao longo de um gradiente de altitude seriam esperadas tais variações morfológicas. O objetivo deste trabalho foi investigar a influência do gradiente de altitude na morfologia de larvas de Diptera: Simuliidae no Parque Nacional do Itatiaia, RJ. A análise de Kruskal-Wallis comprovou a hipótese de que as lavas de Simuliidae de altitudes mais elevadas são maiores quando comparadas com as dos sítios de altitudes menores ( $p = 0,0001$ ). Através da análise de Cluster os sítios de coleta foram comparados entre si quanto às similaridades morfológicas de suas larvas, revelando agrupamentos distintos entre a parte alta e baixa do Parque Nacional do Itatiaia. Os dados bióticos e abióticos foram analisados através de matriz de correlação de Pearson, a correlação entre a temperatura e o comprimento das larvas foi significativa ( $p = 0.0056$ ). As análises confirmaram a hipótese que a regra de Bergmann se aplica a Diptera: Simuliidae do Parque Nacional do Itatiaia, RJ.

**Palavras-chave:** Simulídeos; Gradiente de altitude; Regra de Bergmann.

## ANÁLISE EVOLUTIVA DOS FATORES TRANSCRICIONAIS CLOCK / CYCLE NO RELÓGIO CIRCADIANO DE ARTRÓPODOS

**Aluna:** SILVA, Tairine das Dores.

**Orientador:** AMORETTY, Paulo Roberto de.

### RESUMO

A família Simuliidae (Insecta) é amplamente distribuída, sendo conhecidas atualmente 2154 espécies. As formas imaturas se criam em ambientes de água corrente, e os adultos da maior parte das espécies apresenta hematofagia. Os simulídeos apresentam importância médica e veterinária como vetores da Oncocercose e da Mansonelose. Apesar de apresentarem distribuição global, sua distribuição local é restrita a ambientes com criadouros apropriados para seus imaturos. A distribuição local de simulídeos em gradientes de altitude é pouco estudada na literatura, tendendo a focar na composição de espécies, ao invés de suas características morfológicas. Segundo a regra de Bergmann o tamanho do corpo de animais homeotérmicos varia de acordo com o clima, quanto mais frio, maior o tamanho do corpo dos animais quando comparado com outras espécies da família que se encontram em regiões de clima mais quente, de forma que ao longo de um gradiente de altitude seriam esperadas tais variações morfológicas. O objetivo deste trabalho foi investigar a influência do gradiente de altitude na morfologia de larvas de Diptera: Simuliidae no Parque Nacional do Itatiaia, RJ. A análise de Kruskal-Wallis comprovou a hipótese de que as lavas de Simuliidae de altitudes mais elevadas são maiores quando comparadas com as dos sítios de altitudes menores ( $p = 0,0001$ ). Através da análise de Cluster os sítios de coleta foram comparados entre si quanto às similaridades morfológicas de suas larvas, revelando agrupamentos distintos entre a parte alta e baixa do Parque Nacional do Itatiaia. Os dados bióticos e abióticos foram analisados através de matriz de correlação de Pearson, a correlação entre a temperatura e o comprimento das larvas foi significativa ( $p = 0.0056$ ). As análises confirmaram a hipótese que a regra de Bergmann se aplica a Diptera: Simuliidae do Parque Nacional do Itatiaia, RJ.

**Palavras-chave:** *Drosophila*; Relógio circadiano; Artrópodos.

**METAZOÁRIOS PARASITOS DOS LAMBARIS *Astyanax* spp. e *Oligosarcus hepsetus* (Cuvier, 1829), (CHARACIFORMES: CHARACIDAE) DA REGIÃO MÉDIO-INFERIOR DO RIO PARAÍBA DO SUL, ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL**

**Aluna:** PINTO, Felipe Assunção.

**Orientador:** ALVES, Dimitri Ramos.

**RESUMO**

Os lambaris, *Astyanax* spp., são peixes generalistas tróficos, alimentando-se de insetos, vegetais, escamas, zooplâncton, pedaços de peixes, e outros itens alimentares. A espécie de *Oligosarcus hepsetus* é conhecida como “Lambari-Cachorro”, considerada carnívora, alimentando-se preferencialmente de pequenos peixes e insetos. Com o objetivo realizar um estudo qualitativo e quantitativo da fauna parasitária dos espécimes de *Astyanax* spp. e *Oligosarcus hepsetus*, da região médio-inferior do Rio Paraíba do Sul, Rio de Janeiro, Brasil. Entre fevereiro e maio de 2014, foram coletados por pescadores artesanais às margens do rio, 139 espécimes de lambaris, sendo 23, 34 e 70 espécimes de *Astyanax* spp. provenientes dos municípios de Volta Redonda, Barra do Piraí e Pinheiral, respectivamente, e 12 espécimes de *Oligosarcus hepsetus* provenientes do município de Volta Redonda. Nos espécimes examinados, foram encontrados apenas endoparasitos pertencentes a uma única espécie de metazoário, o nematóide *Procamallanus (Spirocamallanus) hillari* Vaz & Pereira, 1943 (Camallanidae), todos os metazoários parasitos foram encontrados no intestino. Os espécimes de lambaris examinados apresentaram prevalência de 26%, 23,5%, 10% para *Astyanax* spp. dos municípios de Volta Redonda, Barra do Piraí e Pinheiral, respectivamente e 66,6% para *Oligosarcus hepsetus* do município de Volta Redonda. Os espécimes estavam parasitados com abundância média de  $0,8 \pm 1,6$ ;  $0,3 \pm 0,6$ ;  $0,1 \pm 0,5$ ; para os espécimes de *Astyanax* spp. e  $1,3 \pm 1,1$  para *Oligosarcus hepsetus*. Os resultados no presente trabalho indicam que a comunidade de metazoários parasitos dos caracídeos estudados apresenta baixa riqueza parasitária em relação aos estudos realizados com outros sistemas hídricos.

**Palavras-chave:** Characidae; Metazoários Parasitos; *Astyanax* spp.

## FATORES AMBIENTAIS E SOCIAIS RELACIONADOS À OCORRÊNCIA DAS LEISHMANIOSES VISCERAL E CUTÂNEA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Aluna:** VIANNA, Paula de Souza.

**Orientador:** PEREIRA, Ronaldo Figueiró Portella.

### RESUMO

Leishmaniose é uma doença causada por protozoários, sua transmissão é vetorial tendo o cão doméstico e alguns animais silvestres como reservatório e o homem como hospedeiro final. A doença é dividida principalmente em leishmaniose cutânea e visceral e seus sintomas são diversos incluindo febre, diarreia, anemia e até em casos mais sérios lesões na pele. Tendo o segundo lugar de mortes por infecções parasitárias no mundo é relevante o estudo aprofundado da mesma, no Brasil, essa doença é encontrada em todos os estados tendo o norte e o nordeste com mais casos. A doença apresenta um perfil epidemiológico periurbano e no estado do Rio de Janeiro os casos têm aumentado nos últimos anos. O presente estudo teve como objetivo entender as relações da ocorrência desta doença com a incidência de queimadas e a presença de esgotamento sanitário no estado do RJ. Os dados foram levantados nas bases DATASUS e Séries Históricas do IBGE, e investigados através de regressões, apresentando em ambos os casos um padrão de correlação negativa, inverso ao usualmente descrito na literatura.

**Palavras-chave:** Leishmaniose; esgotamento sanitário; visceral e cutânea.

**OCORRÊNCIA DE PARASITOS EM *Eira barbara* (CARNÍVORA: MUSTELIDAE)  
DO DISTRITO DE VISCONDE DE MAUÁ, RESENDE, RIO DE JANEIRO, BRASIL**

**Aluna:** FONTES, Karla Ketzer Pereira.

**Orientador:** ALVES, Dimitri Ramos.

**RESUMO**

A irara ou papa-mel (*Eira barbara*) é um mamífero pertencente à família Mustelidae, ordem Carnivora, que no Brasil é encontrada principalmente na Amazônia, Cerrado, Pantanal, Mata Atlântica e Caatinga. A Irara vive em florestas, tem hábitos noturnos, aquáticos e é solitária. Os mustelídeos são altamente suscetíveis a uma variedade de doenças infecciosas que atingem humanos e outros mamíferos e parasitos internos. O presente estudo tem como objetivo analisar a fauna parasitária da Irara (*Eira Barbara*), proveniente do Distrito de Visconde de Mauá, Resende, Rio de Janeiro, Brasil, que foi encontrado morto por atropelamento e encaminhado ao curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Volta Redonda (UniFOA) em Setembro de 2012. Os espécimes de ectoparasitos foram coletados e transferidos para um frasco de 10 ml com álcool 70° GL, onde foram armazenados. Os espécimes de endoparasitos foram coletados, fixados e conservados em etanol 70°GL. Foram coletados três espécimes de carrapatos pertencentes ao gênero *Amblyomma* sp. (Acari: Mesostigmata: Ixodidae), sendo duas fêmeas e um macho, os mesmos foram encontrados na região dorsal do espécime de *Eira barbara*. Em relação aos endoparasitos foram coletados quarenta e oito espécimes do acantocéfalo *Pachysentis gethi* (Acanthocephala: Oligacanthorhynchida: Oligacanthorhynchidae) localizados no intestino. *Eira barbara* é um novo registro de hospedeiro para o carrapato *Amblyomma* sp. e, no presente estudo, amplia-se a área de registro geográfico do acantocéfalo *Pachysentis gethi*.

**Palavras-chave:** *Eira barbara*; *Amblyomma* sp.; *Pachysentis gethi*.

# **CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

## CONTABILIDADE DE COOPERATIVAS E SUAS ESPECIFICIDADES

**Alunos:** RITA, Alixandre da Silva; FIGUEIREDO, Renata Penna Nunes Spitzer; SOARES, Thaísa Rosa Rodrigues.

**Orientadora:** REIS, Patrícia Nunes Costa.

### RESUMO

São vários os argumentos que ressaltam a importância econômica e social das cooperativas de agronegócio brasileiro. Sua influência na economia do país vem alavancando-se cada vez mais permitindo o acesso a benefícios como educação, mercado de trabalho, saúde e moradia, garantindo assim o desenvolvimento humano e sustentável. Neste contexto, o objetivo desta pesquisa foi identificar a importância econômica que a cooperativa de agronegócio proporciona à economia, por conta dos incentivos recebidos pelo governo brasileiro. De antemão, esta investigação propôs responder a seguinte questão? Até que ponto o estímulo tributário dado às cooperativas de agronegócio é superior ao concedido à iniciativa privada? Qual a influência das cooperativas na economia? Com efeito, partiu-se da hipótese de que o Código Civil Brasileiro distingue as sociedades cooperativas das demais sociedades empresárias, dando a elas tratamento diferenciado no que tange ao estímulo tributário. Sua tributação é diferenciada e dividida entre o ato cooperado e ato não cooperado, que tem como premissa o atender as necessidades sociais interagindo somente com terceiros, com associados cooperado ou com os dois em um mesmo ciclo. Metodologicamente, esta investigação baseou-se em pesquisa bibliográfica com caráter exploratório, a partir da análise da bibliografia de estudos já desenvolvidos com enfoque específico em cooperativas de agronegócios. Pelo fato das cooperativas fazerem parte de um sistema fundamentado na junção de pessoas e não no acúmulo de capital, vem se destacando no cenário de negócios por apresentar sistematicamente resultados satisfatórios para a economia Brasileira. Em síntese, ratifica-se que as cooperativas trabalham continuamente em prol de seus participantes e também da sociedade onde estão inseridas, sempre buscando melhorias nas condições de vida de todos.

**Palavras-chave:** sociedade cooperativa, agronegócio e tributação.

## ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS NO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO-FINANCEIRO DAS EMPRESAS

**Alunos:** FONSECA, Nayara N. C. C.; DUQUE, Stefani da S.

**Orientador:** ALVES, Rodrigo da Costa.

### RESUMO

O presente trabalho intitulado por “Análise das demonstrações contábeis no desenvolvimento econômico-financeiro das empresas” tem por objetivo analisar as demonstrações contábeis de duas sociedades que tem por atividade principal o segmento de aços planos e longos, sendo as entidades escolhidas Metalúrgica Gerdau S.A. e Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A.. A metodologia utilizada para a realização deste trabalho caracteriza estudo de caso em relação ao objetivo, e pesquisa bibliográfica para os procedimentos de análise e teorias contábeis. Como instrumento de estudo e análise foram coletadas todas as demonstrações contábeis publicadas para ambas as empresas nos exercícios de 2012 e 2013. Após os cálculos e obtenção dos resultados foram realizadas as análises dos indicadores financeiros. Com isso, pode-se concluir que apesar de algumas mínimas divergências em resultados, ambas as empresas apresentam crescente desenvolvimento econômico-financeiro.

**Palavras-chave:** Demonstrações Contábeis, Análises Financeiras, Indicadores Financeiros.

## AUDITORIA INTERNA EM FOLHA DE PAGAMENTO

**Alunos:** SOUZA, Nogueira F. de Souza; BARBOSA, Flavia de Paulo; SILVA, Fernanda Francisco da.

**Orientador:** LIMA, Hyder Marcelo Araújo.

### RESUMO

A Auditoria, através de sua técnica, busca orientar as organizações no intuito de evitar desperdícios, improdutividade, ociosidade, fraudes, erros e outros fatores que possam deixar a empresa vulnerável, permitindo ainda maior exatidão a respeito das demonstrações contábeis. A auditoria na folha de pagamento tem a finalidade de verificar se todos os deveres trabalhistas relacionados aos funcionários estão sendo cumpridos. Nesse contexto, o objetivo geral desse estudo, é demonstrar a importância da auditoria nos processos de folha de pagamento das organizações e os de objetivos específicos: apresentar o surgimento da auditoria no meio empresarial e também conceituar auditoria interna e sua importância além do correlacionar auditoria trabalhista com folha de pagamentos e os principais encargos sociais. Visa responder como a técnica de auditoria interna e os seus procedimentos podem prevenir erros em uma folha de pagamento? Acredita-se como hipótese que através dos métodos e procedimentos de auditoria, podem-se prevenir os erros existentes nas organizações, e gerar maior credibilidade por parte de seus investimentos. Metodologicamente esse estudo utilizou de pesquisa bibliográfica. Como resultados esperados, pretende-se chegar a níveis satisfatórios de redução nos erros cometidos por colaboradores no que diz respeito a execução da folha de pagamento.

**Palavras-chave:** Auditoria; Folha de pagamento; Auditoria Interna.

## RELATÓRIOS CONTÁBEIS AMBIENTAIS COMO FERRAMENTA DE CONTROLE GERENCIAL E RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL

**Alunos:** NARDELI, Carlos Eduardo; VICENTE, Livia; DUARTE, Thalles Von Rondon

**Orientador:** LIMA, Hyder Marcelo Araújo.

### RESUMO

A importância dos relatórios contábeis ambientais destaca-se à medida que se utiliza desta técnica de contabilidade para levar informações úteis no processo de tomada de decisões organizacionais, seja na elaboração de novo produto ou na prestação de serviço. Baseado no exposto, este trabalho tem como objetivo geral demonstrar a importância dos relatórios contábeis ambientais na tomada de decisões em relação ao meio ambiente e a sociedade em geral, e como objetivos específicos: Apresentar o uso adequado dos relatórios contábeis ambientais no auxílio e na prevenção de ocorrências de multas; bem como, analisar a relevância dos relatórios contábeis ambientais como ferramenta de responsabilidade sócio-ambiental. Partindo da necessidade de se trabalhar em prol do desenvolvimento sustentável, o presente trabalho busca responder a seguinte questão: Como os relatórios contábeis ambientais podem auxiliar no processo de tomada de decisões para a otimização de resultados sustentáveis? Para responder essa pergunta, levantou-se a hipótese de que os relatórios contábeis ambientais representam uma ferramenta eficiente e eficaz, capaz de demonstrar os investimentos ambientais e seu retorno, além dos custos utilizados para melhor aproveitamento dos recursos disponíveis na empresa. Para o desenvolvimento do presente trabalho foi utilizado o método bibliográfico e estudo documental fidedigno da empresa Companhia Siderúrgica Nacional – CSN, localizada na cidade de Volta Redonda, Rio de Janeiro, que destaca-se no ramo da siderurgia e demonstra o bom funcionamento da contabilidade ambiental, através de exemplos claros de oferta de produtos altamente sustentáveis, e concretiza a hipótese do presente trabalho.

**Palavras-chave:** Contabilidade ambiental; Relatórios Contábeis Ambientais; tomada de decisões.

## DESAFIOS E TENDÊNCIAS DO NOVO PERFIL PROFISSIONAL DO CONTADOR BRASILEIRO

**Alunos:** OLIVEIRA, Camila de Brito Oliveira; CORRÊA, Gláucia Maria; BARBOSA, Matheus Oliveira.

**Orientador:** LIMA, Hyder Marcelo Araújo.

### RESUMO

A contabilidade passou por diversas transformações desde os tempos primitivos onde o principal objetivo era o controle das riquezas, até chegar a ser reconhecida como ciência. Por conseguinte, o presente estudo tem como objetivo geral averiguar as adequações do perfil profissional do contador conforme a evolução da ciência contábil. Como objetivos específicos à pesquisa irá revisar a literatura referente à história da contabilidade; Comparar a contabilidade do passado com a contemporânea; Demonstrar as tendências do mercado atual para o profissional da área contábil; Apresentar o perfil necessário para o contador da atualidade. A questão a ser esclarecida neste estudo releva a seguinte pergunta: quais as mudanças que vem ocorrendo no perfil do contador diante das exigências do mercado de trabalho? Acredita-se que na atualidade o contador deixou de ser um mero registrador das ações contábeis para se transformar em um analista das atividades da empresa, tornando-se assim consultor de decisões estratégicas. Os aspectos metodológicos que envolvem este estudo referem-se às pesquisas bibliográfica e explicativa. A conclusão encontrada no decorrer do trabalho é que o perfil do profissional contábil do século XXI segue a tendência de um contador multidisciplinar que integraliza as necessidades primárias e sociais das empresas, e sua profissão caracteriza-se pela modernidade e variedade em campos de atuação. No entanto, essa tendência representa um desafio para o contador no que tange a estar preparado para atender às expectativas da sociedade (FRANCO, 2012), bem como às inovações tecnológicas.

**Palavras-chave:** Contador; Desafios; Perfil Profissional.

**DESIGN**

## CAMARIM – SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE COSMÉTICOS E MAQUIAGENS

**Aluna:** SOARES, Ellen Balthazar.

**Orientador:** AMORIM, Moacyr Ennes.

### RESUMO

A utilização de cosméticos e maquiagem está muito presente universo feminino. Com a grande quantidade de produto existente no mercado e com a influência da mídia, as mulheres estão consumindo cada vez mais produtos de beleza. O presente trabalho consiste no desenvolvimento de um Camarim – sistema de armazenamento de cosméticos e maquiagens. Fazendo uso de uma metodologia voltada para o design de produto. O trabalho apresenta as fases do processo de criação do produto desenvolvido a fim de projetar a solução mais adequada para o armazenamento das maquiagens e cosméticos

**Palavras-chave:** Design de Produto; Camarim; Mulheres; Maquiagens; Solução; Beleza.

## BANCADA DE TOSA PARA PET

**Aluna:** FERNANDES, Davi de Souza.

**Orientador:** AMORIM, Moacyr Ennes.

### RESUMO

Com o desenvolvimento da sociedade, a procura pelo bem estar do pet cada vez evoluiu mais, o mercado de serviços pet vem se destacando mundialmente e se torna um lucrativo segmento em crescimento na economia. Com a domesticação e a inclusão do pet no meio familiar o bem estar do mesmo se torna um ponto primordial na saúde, onde a procura pelo serviço de banho tosa é a rotina mais comum. Visando esse avanço no mercado o objetivo do presente trabalho é o desenvolvimento de um projeto de design de produto com uma abordagem inovadora da bancada de tosa, almejando a melhoria da saúde do *groomer* e o conforto para o pet. Levantou-se os principais similares de bancadas de tosa, as possíveis posturas adotadas pelo profissional, os materiais adequados para a tarefa e a melhor alternativa para o desenvolvimento do produto, com as informações necessárias concluiu-se que diante das alternativas apresentadas da bancada de tosa, a alternativa escolhida promove ao *groomer* ser regulável para atender a todos os percentis possíveis, os materiais de fácil limpeza e de fácil usabilidade da mesma e para os pet o conforto e a segurança de um ambiente agradável.

**Palavras-chave:** Bancada de Tosa; Conforto para o Pet; Saúde do *Groomer*.

## INFOGRÁFICOS POR INFOGRÁFICOS: UMA ABORDAGEM METODOLÓGICA

**Aluna:** ROSSATO, Caio.

**Orientador:** FERNANDES, Cristiana de Almeida.

### RESUMO

O design de informação é um campo do design que busca tornar dados complexos e codificados em informações visuais simples e de fácil compreensão. Dentro desse campo existe a infografia, um recurso que na atualidade vem sendo muito utilizado no mundo inteiro, já que consegue despertar o interesse do usuário/leitor por aliar informação e elementos visuais. No Brasil, os infográficos são utilizados diariamente nos meios de comunicação como jornais, revistas e principalmente na internet, entretanto, mesmos com toda essa utilização, não existem muitos materiais acadêmicos que abordem esse assunto no país. O presente projeto tem como objetivo projetar um infográfico que auxilie aos designers no momento de criar seus próprios infográficos. Em função disso, este projeto traz uma metodologia voltada exclusivamente para o design gráfico, além de fazer uso da metalinguagem, uma maneira que é essencial para conhecer o mundo da infografia, além de seu processo de criação.

**Palavras-chave:** Design de Informação; Infográfico; Metalinguagem; Método.

## DESIGN E INDÚSTRIA: UM ESTUDO SOBRE O CENÁRIO SUL-FLUMINESE

**Aluna:** ROSSATO, Henrique.

**Orientador:** FERNANDES, Cristiana de Almeida.

### RESUMO

O atual cenário industrial sempre está em constantes mudanças e é necessário para as empresas buscarem meios de se manter competitivas, não perdendo desta forma fatias de mercado e consumidores. Uma ferramenta que possibilite melhorias dentro do processo industrial, o design é um meio de trazer inovação e lucratividade para essas empresas sobre seus serviços e produtos. O objetivo do presente estudo é identificar a situação da atividade de design e os meios de sua inserção no mercado industrial presente na região Sul Fluminense. Através de um estudo semiótico sobre a comunicação entre os atores do processo, o projeto segue a metodologia de Design Thinking da MJV (2012). Para isso, foi levantada a situação atual do cenário industrial nacional e regional, como também suas expectativas para o futuro, a situação dos escritórios que prestam o serviços de design na região, formas de comunicação utilizadas na busca da inserção do design nas empresas e meios de auxiliar a utilização da atividade pelas mesmas. Através dessa pesquisa é possível entender a expectativa de cada um dos atores diante o processo criativo baseado nos estudos de Julio Plaza e traçar novas estratégias que permitam a criação de novas carteiras de trabalho ao Curso de Design UniFOA e aos profissionais presentes na região.

**Palavras-chave:** Design; Design Thinking; Competitividade; Mercado de Design.

## DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE IDENTIDADE VISUAL PARA POUSADA EM CACHOEIRA PAULISTA - SP

**Aluna:** ALMEIDA, Lucas Paula.

**Orientador:** ALVES, Patrícia Soares Rocha.

### RESUMO

O presente trabalho visa o desenvolvimento de um sistema de identidade visual para uma pousada na cidade de Cachoeira Paulista-SP. Devido ao grande fluxo turístico da cidade, através da Comunidade Canção Nova, que recebe cerca de 13 milhões de visitantes ao ano, o intuito do projeto é levantar dados relevantes, agregando valor ao processo de criação, tanto de naming quanto de branding e com isso singularizar a empresa no mercado hospedeiro atual. Com uma identidade visual simples, porém marcante e conceituada em valores positivos perante o público.

**Palavras-chave:** Identidade Visual; Naming; Pousada.

## DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS REFORÇADOS COM PALLETES INDUSTRIAIS

**Aluna:** PAULA, Gilson Henrique Rodrigues de.

**Orientador:** MULINARI, Daniela Regina.

### RESUMO

A madeira plástica tem sido muito utilizada para substituir a madeira convencional, devido à ausência de manutenção e ao custo. A madeira plástica é geralmente composta por até 30% de fibras naturais recicladas. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi desenvolver um compósito polimérico reforçado com pallets industriais (madeira pinus) que obtenha características mecânicas para substituir a madeira convencional e utilizar os conceitos de ecodesign. O polipropileno (PP) foi utilizado como matriz termoplástica devido ao baixo custo e sua temperatura de processamento menor que a temperatura de degradação da fibra. Devido à falta de compatibilização química das fibras com a matriz foi utilizado PP-g-MAH como agente compatibilizante. As fibras foram misturadas ao PP, nas proporções de 5 e 10 % (m/m). As misturas foram realizadas em um misturador termocinético e, em seguida, foram injetadas para a confecção de corpos de prova. Os compósitos foram caracterizados pelos ensaios mecânicos de tração, flexão, impacto e dureza. Também foi avaliado à exposição ao intemperismo acelerado e absorção de água. Posteriormente foi aplicado um teste de usabilidade. Os resultados obtidos revelaram que a adição das fibras à matriz de PP proporcionou aumento nos módulos elásticos em flexão dos compósitos. Comportamento similar ocorreu nos ensaios de dureza e impacto, os quais apresentaram maior dureza e maior resistência ao impacto. A exposição ao intemperismo não provocou redução das propriedades mecânicas dos compósitos quando comparados ao PP puro. O estudo de absorção de água demonstrou que os compósitos absorveram ligeiramente água, mas a quantidade de fibras inseridas na matriz interferiu na absorção. Foi possível obter materiais mais rígidos e menos deformáveis, que apresentaram propriedades

mecânicas adequadas para aplicações, em que o PP é utilizado, a custo mais baixo. No entanto, o uso do agente compatibilizante proporcionou resultado superior aos demais compósitos. O teste de usabilidade revelou que o novo material teve boa aceitação comparada à madeira convencional.

**Palavras-chave:** Polipropileno; Pallets Industriais; Propriedades Mecânicas

## CADEIRA DE BANHO PARA IDOSOS

**Aluno:** SALVADOR, Alessandra Silva.

**Orientador:** AMORIM, Moacyr Ennes.

### RESUMO

A cadeira de banho é um elemento indispensável em qualquer hospital, clínica, residência ou meio que trate ou acolha pessoas que apresentam dificuldade de locomoção. Este objeto de aparência muitas vezes simples, mas tão necessário na vida de muitas pessoas tem a missão de auxiliar o usuário no momento do banho, oferecendo segurança e conforto, além de servir como transporte para o usuário, assim como a cadeira de rodas, mas por curtas distâncias, geralmente do local de repouso até o local onde o banho é efetuado.

**Palavras-chave:** Cadeira de Banho; Hospital; Idoso; Dificuldade de Locomoção.

## PROJETO GRÁFICO ALMANAQUE ZUMBI

**Aluno:** CARVALHO, Gabriela Martins de.

**Orientador:** CORRÊA, Bruno.

### RESUMO

Este Projeto procurou levantar dados, a fim de possibilitar a criação de um projeto gráfico almanaque zumbi, onde será exposto todo material que se refere ao tema de mortos vivos, de forma que possa contribuir para o maior conhecimento para o público. Portanto, espera-se, com isso, trazer ao leitor e ao fã de zumbis, um almanaque descontraído e atrativo.

**Palavras-chave:** Almanaque; Zumbi; Gráfico; Mortos-Vivos.

## DESIGN COMO FERRAMENTA DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM: UMA PROPOSTA VISÍVEL

**Aluna:** FIGUEIRA, Iure.

**Orientador:** FERNANDES, Cristiana de Almeida.

### RESUMO

Quando se fala em projetos voltados para beneficiar o processo de ensino-aprendizagem, subentende-se um projeto a nível morfológico. Estrutural. Porém, de acordo com pesquisa realizada, de nada adianta a conformação de um projeto dessa natureza e magnitude se há desencontro nas percepções dos elementos atuantes e responsáveis por esse processo. Dessa forma, objetiva-se com o presente trabalho, identificar, analisar e traduzir as percepções dos alunos e professores do Curso de Design, UniFOA, baseando-se em suas estratégias e premissas pedagógicas através do método de Design Thinking. Construindo portanto, um projeto voltado para atender o nível semântico. Cognitivo.

**Palavras-chave:** Design; Ensino em Design; Comunicação; Design Thinking.

## JOGO EDUCATIVO COMO FACILITADOR DO ENSINO EM ESCOLA PÚBLICA

**Aluna:** PEREIRA, Jaqueline Viana.

**Orientador:** BOTELHO, Aline.

### RESUMO

O presente trabalho relata o processo projetual envolvido no desenvolvimento de um jogo educativo para alunos do segundo ano de escolas públicas, cujo objetivo é auxiliar e facilitar o ensino. A inspiração para a construção do jogo foi com a ajuda das crianças e das funcionárias do Colégio. As metodologias que serão usadas para esse projeto serão baseadas nas considerações de Bruno Munari do livro "Das coisas nascem coisas", de Antonio Carlos Gil do livro "Como Elaborar Projetos de Pesquisa" e de Gui Bonsiepe "A Tecnologia da Tecnologia", e juntas abrangem várias etapas como definição do problema, construção das hipóteses, decomposição do problema, coleta de dados, grupo focal, análise de dados, criatividade, materiais e processos, experimentação, elaboração do modelo e verificação. O trabalho engloba também uma pesquisa sobre processos de impressões variadas. Como resultado final é apresentado o modelo final, um jogo de tabuleiro, que foi definido por meio de entrevistas e grupo focal e é mostrado o modo que foi impresso e entregue na Escola.

**Palavras-chave:** Educação Infantil; Educação Pública; Grupo Focal; Jogo Educativo; Jogo de Tabuleiro.

**BRAMIX: BANCADA PARA COZINHA AMERICANA**

**Aluna:** VILLAR, Cecília de Carvalho.

**Orientador:** AMORIM, Moacyr Ennes.

**RESUMO**

As dimensões dos apartamentos e casas vêm sendo reduzidos cada vez mais ao longo dos anos, espaços pequenos e práticos vêm se tornando cada vez mais comuns e presentes na vida das pessoas. Com isso a cozinha integrada com a sala de estar passou a ser o ambiente mais frequentado em uma moradia, onde as pessoas passam a maior parte do seu tempo. Assim sendo, o referido projeto tem como objetivo projetar uma bancada multifuncional que possibilite separar os ambientes e ao mesmo tempo possa atender as necessidades tais como: fazer refeições, preparar alimentos, armazenagem de objetos, ter momentos de lazer, em que se possa conversar, jogar algum tipo de jogo, ler algum livro, entre diversas outras ações, e também se adapte quando houver necessidade de remanejar o espaço ocupado, que atenda as restrições do espaço reduzido e através de processos inteligentes que ofereçam baixo impacto ambiental. Para tal utilizou-se o método projetual baseado em três etapas projetuais lineares. Analítica (discernimento do problema, levantamento e análise de informações); Criativa (síntese das informações, geração de alternativas e seleção); Executiva (detalhamento técnico e solução). Executando-as em ciclo contínuo, retomando algumas etapas quando necessário, fazendo o processo de realimentação (feedback), visando então o melhor resultado para o projeto.

**Palavras-chave:** Design de Produto; Espaço Reduzido; Ambiente Conjugado; Bancada.

## EMBALAGEM DE MANTEIGA ARTESANAL DA FAZENDA MARIANA

**Aluna:** ANDRADE, Luana de Souza.

**Orientador:** CORRÊA, Bruno.

### RESUMO

O mercado de derivados de laticínios está crescendo de uma maneira surpreendente, a cada dia surgem novas marcas, novos produtos. Desta forma este projeto tem como objetivo desenvolver uma embalagem que atenda as normas de rotulagem, comunicação, ergonomia e estética, que visam atender as necessidades mercadológicas do consumidor e logo a concorrência do produto no mercado. Para este projeto foi utilizado a metodologia de Horst Rittel, que é organizada em seis fases sequenciais, sendo estas: compreensão da missão do projeto, coleta de informações, análise das informações, desenvolvimento de soluções alternativas, avaliação e teste. Esta metodologia estabelece um roteiro de trabalho, quando seguida garante que os principais pontos do projeto de design sejam abordados e tratados de uma maneira consciente, desta maneira conseguindo chegar com êxito no resultado final. A manteiga artesanal escolhida para o projeto foi a da Fazenda Mariana de Bananal-SP. Constatou-se que este produto possuía uma embalagem que não atende as normas de rotulagem e armazenamento e não se destacava ao lado das concorrentes, dificultando a comercialização e identificação do produto no ponto de venda. O resultado final apresenta uma embalagem inovadora, exclusiva de manteiga artesanal, com elementos que a trazem requinte, destaque e grandiosidade perante os concorrentes, além disso, atende a todas as normas de higiene exigidas para o produto.

**Palavras-chave:** Embalagem; Manteiga Artesanal; Fazenda Mariana.

## DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE GRÁFICA PARA APLICAÇÃO MÓVEL: CARDÁPIO DIGITAL

**Aluna:** ALBERTASSI, Nathan.

**Orientador:** CORRÊA, Bruno.

### RESUMO

Este projeto apresenta o desenvolvimento de solução para melhorar a interatividade e o atendimento ao cliente em restaurantes através do uso de um aplicativo para dispositivos móveis. A pesquisa foi orientada especificamente para o restaurante Toca do Pintado, situado na cidade de Volta Redonda/RJ, e aborda assuntos como: usabilidade móvel; arquitetura da informação; experiência do usuário; conceitos de uso de cores, imagem e tipografia para o meio digital; conforto do usuário; usabilidade e conceituação das estruturas de uma interface gráfica; entre outros assuntos que serão tratados aqui. Com os conceitos citados foi desenvolvido a interface gráfica de uma aplicação específica para aparelhos Apple iPhone onde é possível manipular um cardápio digital, efetuar pedidos, além de controlá-los por parte do restaurante.

**Palavras-chave:** Experiência do usuário; Usabilidade; Interface Gráfica; iPhone; Cardápio Digital.

**DIREITO**

## A QUESTÃO DA PSICOPATIA NO DIREITO PENAL: UM ESTUDO SOBRE A DEFINIÇÃO DOS PSICOPATAS E SUA RESPONSABILIZAÇÃO PENAL

**Aluno:** JUNIOR, Alvaro Machado.

**Orientador:** FRANCA, Alexandre Miguel.

### RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo analisar a questão da psicopatia no direito penal: um estudo sobre a definição dos psicopatas e sua responsabilização penal, questionando como o tratamento vem sendo feito, pois este assunto esta cada vez mais presente em nosso cotidiano. A psicopatia não é tão fácil de ser identificada e tratada, por isso, falar a respeito auxilia na busca de uma solução para esse problema até agora sem nenhuma solução eficaz ou até mesmo uma definição correta sobre o que seria um psicopata. Com base nisso, o presente trabalho vem a falar sobre a questão da psicopatia no direito penal, abordando os aspectos da culpabilidade e seus elementos neles inseridos em nosso Código Penal Brasileiro. Assim, problematiza-se a questão da psicopatia, pois para se provar que o individuo possui problemas psicológicos deve ser feita uma junção do direito em sua aplicabilidade e a psiquiatria com seus estudos científicos.

**Palavras-chave:** Psicopatia; Direito Penal; imputabilidade.

## A INFLUÊNCIA DO PRINCÍPIO DA CONFIANÇA NAS TAXAS TRIBUTÁRIAS

**Aluna:** CAVALCANTE, Ana Flora Fernandes.

**Orientador:** CHAVES, Cláudia Regina Robert de Jesus.

### RESUMO

O presente trabalho iniciará abordando a problemática do princípio da confiança e suas relações com o mundo jurídico, princípios e diretrizes. Por seguinte será realizado um breve resumo a respeito do que se tratam os tributos suas classificações e a razão de seu surgimento. Após definidas as duas principais bases da pesquisa, o projeto transcorrerá abordando a situação atual em que se encontram ambos os temas no Brasil, explorando dados e fatos, bem como o uso de base legal. Com isso, facilitando a visualização do cenário nacional para que sejam apresentadas hipóteses que tracem uma análise de eventuais soluções. Visando um meio que torne equilibrada ou menos instável a relação do administrado com a tributação.

**Palavras-chave:** Taxas tributárias; princípio da confiança; direito tributário.

## ORGANIZAÇÕES CRIMINOSAS PELA LEI 12.850/13

**Aluna:** OLIVEIRA, Bianca Ferreira Belan de.

**Orientador:** FRANÇA, Alexandre Miguel.

### RESUMO

O presente trabalho busca problematizar as inovações e alterações legislativas inauguradas pela Lei 12.850 de 2013. Para isto, num primeiro momento, realizamos uma breve análise do conceito antes utilizado pela doutrina e jurisprudência sobre o instituto das organizações criminosas, tendo em vista que este conceito só veio a ser positivado no ordenamento brasileiro pela lei em estudo; posteriormente, fazemos uma leitura sobre o instituto do Garantismo Penal, cujo Garantismo Penal Integral faz parte, bem como sobre algumas noções de Criminologia, importante suporte para problematizar a construção do conceito de organizações criminosas. Por fim, apresentamos os recentes julgados em que a aludida lei já está sendo aplicada, além das prisões efetivadas com base no texto da lei novel nas manifestações ocorridas nas capitais do país no ano de 2013.

**Palavras-chave:** Direito Penal; crime organizado; garantismo.

## O DIREITO DA RENÚNCIA DA VÍTIMA NOS CASOS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA: UM ESTUDO SOBRE AS ADIS 4424 E 4301 DO STF

**Aluna:** DUTRA, Bruna Solar de Oliveira.

**Orientador:** FRANÇA, Alexandre Miguel.

### RESUMO

O presente trabalho monográfico tem por objetivo realizar um estudo a respeito do direito de renúncia nos casos de violência doméstica. Desta forma, serão abordadas duas ações diretas de inconstitucionalidade com o objetivo de discutir suas atuais modalidades para, em seguida, problematizar a impossibilidade de renúncia do direito nos casos de violência doméstica. Atualmente, a ação penal será incondicionada e de iniciativa do Ministério Público. Para isto, será discutido no desenrolar do trabalho a necessidade de realização de uma audiência especial para mulher renunciarem direito e o agressor não responder pelos seus crimes e delitos, haja vista o fato de recente decisão, do Supremo Tribunal Federal entendendo que em casos de violência doméstica, o direito não poderá ser renunciado pela vítima.

**Palavras-chave:** Direito Penal; violência domestica; renúncia.

## **O PANORAMA ATUAL DA SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL: REGULAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DO ESTADO E O EMBATE ENTRE O EXECUTIVO E O JUDICIÁRIO NA GESTÃO DE RECURSOS SANITÁRIOS.**

**Aluna:** ROSA, Brunna Alves Boári.

**Orientadora:** RODRIGUES, Mariana Devezas.

### **RESUMO**

O presente trabalho monográfico tem por objetivo demonstrar os aspectos do fenômeno da judicialização da saúde e da possível intervenção do Estado na vida privada dos cidadãos. Aborda-se as garantias constitucionais do direito social à saúde, a atuação do Estado na garantia do mesmo, as ações judiciais em excesso na busca incessante pelo fornecimento de um tratamento a contento e os aspectos positivos e negativos desta atuação. De modo que, dentre tantas ações e discussões sobre a possibilidade de intervenção do Estado na vida privada dos cidadãos, se cabe a este a imposição de medidas educacionais ou imposições ao tratamento devido. A título de exemplo, pelo tratamento dispensado pelo Estado, escolheu-se discutir os direitos e os deveres do portador de HIV como paciente e cidadão e, por conseguinte, com qual intensidade pode o Estado impor a realização de determinado tratamento em prol da coletividade e do interesse público.

**Palavras-chave:** Direito Constitucional; direito à saúde; Poder Executivo.

## AS MENSAGENS SUBLIMINARES E OS DIREITOS E GARANTIAS FUNDAMENTAIS

**Aluno:** SILVA, Bruno Sebastião Jordão.

**Orientadora:** LOPES, Aline Caldeira Lopes.

### RESUMO

A monografia aborda de forma breve e sucinta o fenômeno dos estímulos subliminares, dos quais emergem as chamadas “mensagens subliminares”. O tema será analisado a partir da análise de uma Ação Civil Pública ajuizada pelo Ministério Público do Estado de São Paulo em face da MTV. A pesquisa trata da conceituação, das características, de alguns exemplos práticos e da historicidade do aludido fenômeno. Aborda objetivamente a noção de direitos e garantias fundamentais, incluindo nesse contexto, a evolução desses direitos, o conceito, algumas peculiaridades, bem como a finalidade e características dos mesmos.

**Palavras-chave:** Mensagem subliminar; direitos fundamentais; propaganda.

## **BARRIGA DE COMODATO - VÍNCULO PARENTAL POR OUTRA ORIGEM**

**Aluna:** DAMIAO, Daniele Patricia Lins de Oliveira.

**Orientadora:** HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

### **RESUMO**

O presente estudo teve como objetivo verificar e analisar uma das principais inovações nas relações sociais. A barriga de comodato, como solução para casais inférteis ou homoafetivos. Não existe até o presente, momento nenhuma legislação especial que a regule, a não ser a resolução de 2.013/2013 editada pelo Conselho Federal de Medicina. Em razão disso questões se levantam sem respostas trazidas por esse diploma, como por exemplo, a possível sanção ao qual se submete seu infrator serão analisadas mais profundamente questões concernentes 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:** Direito de família; barriga de comodato; vínculo parental.

## O TRABALHO ARTÍSTICO INFANTOJUVENIL SOB A ÉGIDE CONSTITUCIONAL

**Aluna:** OLIVEIRA, Etelvina Lana de Oliveira.

**Orientadora:** HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

### RESUMO

Diante da proibição do trabalho para menor de 16 anos e da ausência de lei que regulamente a condição do artista mirim, alvarás judiciais permitem a participação de crianças e adolescentes na indústria de entretenimento com base em norma internacional e critérios subjetivos de juízes, sob o apanágio de atividade artística. O objetivo deste estudo é realizar uma análise do trabalho artístico infantojuvenil sob a proteção integral da criança e do adolescente, trazida pela Emenda nº 65/10, na CF/88 e a permissão para participação desses em apresentações artísticas. Ocasionalmente um possível conflito entre pontos específicos das normas regulamentadoras do Direito do Trabalho, Estatuto da Criança e do Adolescente e a Convenção 138 da OIT, em relação ao princípio da proteção integral concedido pela Carta Magna de 1988. A análise do conteúdo estudado evidencia que os artistas mirins advêm das mais variadas classes socioeconômicas e que vários são os efeitos em seu desenvolvimento biopsicossocial – tais como, aumento da autoestima e aquisição de cultura, ou mesmo elevação da autocrítica, piora na alimentação, impossibilidade de frequentar compromissos familiares e escolares e sexualização precoce. Demonstrando que esta participação tem natureza de trabalho e que suas relações acontecem em ambiente de extrema pressão.

**Palavras-chave:** Direito constitucional; trabalho infanto-juvenil; trabalho artístico.

## ABORTO DE ANENCÉFALOS: ENTRE O CRIME E O DIREITO

**Aluna:** MONTEIRO, Flávia Aparecida Medeiros.

**Orientador:** FRANCA, Alexandre Miguel.

### RESUMO

O aborto de fetos anencéfalos é um tema de grande impacto social e relevância jurídica, dada a divergência entre o direito material à vida que possui o nascituro, em contraposição ao direito de escolha que detém a mulher de levar adiante ou não a gravidez que resultará em morte ao invés de vida. Tal situação causa grandes controvérsias, pois ao feto são assegurados todos os direitos desde sua concepção, em especial o direito à vida. Em contrapartida, este direito se opõe ao direito da gestante, caso esta decida por interromper a gravidez de um feto anencéfalo, o que resulta na disputa pela permanência de um direito sobre outro. No presente trabalho será abordada a correlação entre os principais direitos fundamentais garantidos pela Carta Magna, a concretização dos valores da vida, liberdade e dignidade da pessoa humana, de forma a discutir o problema do aborto. Para tanto, após breves considerações acerca do que é o aborto e o conceito de anencefalia, será analisada a decisão proferida nos autos da ADPF nº 54, que teve como foco o tema em discussão, ainda gerador de grande impasse nos dias atuais.

**Palavras-chave:** Direito Penal; anencefalia; ADPF nº 54.

## A CRIMINALIZAÇÃO DA MACONHA E O “NEW DEAL” DA LEGALIZAÇÃO

**Aluno:** FURTADO, Gabriel Arantes.

**Orientador:** FRANCA, Alexandre Miguel.

### RESUMO

Trata o presente trabalho sobre a política de guerra às drogas adotada no Brasil e seus danos à sociedade. O título do trabalho faz uma alusão ao “new deal” do presidente Franklin D. Roosevelt que implementou nos EUA medidas econômicas contrárias às que eram adotadas com o objetivo de recuperar e reformar a economia norte-americana e assistir os prejudicados de uma grande crise econômica da época. Da mesma forma em que falar, hoje, sobre legalização da maconha gera aversões na população, o “new deal” do citado presidente também gerava, por ir de encontro a tudo o que era de costume, tido como o correto, mostrando que, às vezes, é necessário seguir pela via contrária a que estamos indo, saindo do “mainstream” com o intuito de melhorar, fazendo o novo. Este trabalho é apresentado em 3 capítulos que tratam sobre o modelo de guerra às drogas criado pelos EUA, importado pelo Brasil, e suas consequências quanto a criminalização da pobreza e ao aumento estatístico do número da população carcerária brasileira. Além disso, busca apresentar e discutir os movimentos sociais e iniciativas em favor da legalização, tendo como modelo de estudo a legalização da maconha no governo de José Mujica, no Uruguai.

**Palavras-chave:** Direito Penal; maconha; legalização.

## ENTRE ESTADOS UNIDOS E CANADÁ: DEBATE SOBRE A PERSPECTIVA PRIVADA E PÚBLICA DO TRATAMENTO À SAÚDE

**Aluna:** OLIVEIRA, Gabriela Kalaf de.

**Orientadora:** RODRIGUES, Mariana Devezas.

### RESUMO

O presente trabalho monográfico tem por objetivo trazer uma reflexão profunda acerca da importância do direito à saúde, na tentativa de responder qual o melhor sistema, universal ou privado, que possa atender plenamente este direito à luz do estudo dos sistemas de saúde norte-americano e canadense e suas respectivas legislações. Pretende-se demonstrar, pautando-se nas comparações, a tendência de adesão da sociedade brasileira ao sistema privado de mercantilização da saúde, embutido pelo neoliberalismo. Ao mesmo tempo, a sociedade brasileira reconhece a saúde como direito social, surgindo então o conflito entre o público e privado. Tendo em vista a crise atual do SUS, e a contrariedade no pensamento, busca-se trazer a questão da prevenção, que, através da educação e políticas públicas, possam conscientizar o cidadão de seu papel social.

**Palavras-chave:** Direito Constitucional; direito à saúde; publico *versus* privado.

## INFANTICÍDIO E O CONCURSO DE PESSOAS

**Aluno:** FERRERA, Geraldo Viana de Sá.

**Orientadora:** LOPES, Aline Caldeira Lopes.

### RESUMO

Criado pelo Decreto-Lei nº. 2.848 de 7 de Dezembro de 1940 a Parte Especial do Código Penal, teve como objetivo tutelar bens jurídicos diversos, um deles, o mais importante: a vida. Dentre os quais temos o infanticídio, que tem por objetivo a proteção do infante nascido ou recém-nascido, que tem sua vida ceifada por sua própria mãe, que se encontra sob o estado puerperal. Neste delito, que se assemelha ao homicídio, tem-se que a parturiente mata o próprio filho, mas com algumas peculiaridades que estão ligadas ao tempo da ação, o estado mental da parturiente. Noutro ponto, o legislador brasileiro, verificou junto a sociedade que, em alguns casos poderia existir o concurso de pessoas, ou seja, um terceiro na ação cujo objetivo é a morte do infante.

**Palavras-chave:** Direito Penal; infanticídio; concurso de pessoas.

## LEGALIZAÇÃO DAS CASAS DE PROSTITUIÇÃO: UMA FORMA DE EVITAR OS ABUSOS COMETIDOS CONTRA A MULHER

**Aluna:** MAIOLI, Giuliana Carlos.

**Orientador:** FRANÇA, Alexandre Miguel.

### RESUMO

A prática da prostituição é permitida pelo ordenamento jurídico brasileiro, porém os ambientes em que ocorre a exploração sexual são considerados ilegais, ou seja, criminalizados. Assim, o sistema penal, embora descriminalize a prostituição acaba dificultando-a, por impedir a organização de mulheres em locais específicos destinados à prostituição. Porém, na sociedade atual não é o que ocorre, ainda há prostituição e as mulheres que a praticam encontram-se vulneráveis e expostas ao perigo, devido à falta de proteção, decorrente da censura imposta pelo ordenamento jurídico ao criminalizar as casas de prostituição, no artigo 229 do Código Penal. Causando assim possíveis desarmonias com os Direitos e Princípios resguardados pela Constituição Federal de 1988 e princípios penais, os quais visam proteger os bens jurídicos tutelados pelo Direito Penal sem que torne prejudicial à sociedade.

**Palavras-chave:** Direito Penal; casas de prostituição; violência contra mulher.

## MARCO CIVIL DA INTERNET: IMPEDIMENTO DA SOLUÇÃO EXTRAJUDICIAL DE CONFLITOS E PROTEÇÃO À LIBERDADE DE EXPRESSÃO

**Aluno:** BATISTA, Guilherme Bauerfeldt Alves.

**Orientadora:** HENRICHES, Marise Baptista Fiorenzano

### RESUMO

A Lei nº. 12.965/2014, chamada de Marco Civil da Internet, define os princípios, garantias, direitos e deveres dos usuários em relação ao acesso e uso da rede mundial de computadores no Brasil. Esta monografia defende, especificamente, a responsabilidade civil do provedor por danos decorrentes de conteúdo postado por terceiros, assim como previsto no Marco Civil. E em conjunto com a argumentação de outros direitos e princípios constitucionais, analisa-se o direito à liberdade de expressão, discutindo sua colisão com outros direitos fundamentais, e apresentando-o como principal fundamento para o impedimento da solução extrajudicial dos conflitos nos casos de remoção de conteúdo na internet.

**Palavras-chave:** Direito Civil; internet; responsabilidade civil dos provedores.

## A PRESCRIÇÃO PENAL PELA PENA EM PERSPECTIVA

**Aluno:** ALCANTARA, Jean Carlos Braga de.

**Orientador:** FRANÇA, Alexandre Miguel.

### RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo proceder à análise da grande problemática gerada em torno da aplicação da prescrição penal pela pena em perspectiva no âmbito do direito processual penal, discorrendo sobre o atual entendimento jurisprudencial e doutrinário no tocante à viabilidade do referido instituto. Por fim, destaca-se o conflito aparente entre os direitos fundamentais do réu no processo penal e o interesse de punir do Estado, quando do seu reconhecimento.

**Palavras-chave:** Direito Penal; prescrição; pena em perspectiva.

## O ESTADO E A RESSOCIALIZAÇÃO DOS PRESOS: COMBATE OU PRODUÇÃO?

**Aluna:** PEREIRA, Jéssica Cristina Gomes.

**Orientador:** FRANÇA, Alexandre Miguel.

### RESUMO

O estado deve buscar a ressocialização, visto que um dos objetivos da pena brasileira é ressocializar o indivíduo em conflito com as leis vigentes. Dessa forma, deve proporcionar a reinserção do apenado, para que este não venha reincidir. No entanto, a reincidência tem-se mostrado um grande problema para o sistema penal, o que demonstra que há questões criminais que devem ser discutidas. Neste sentido, a política criminal deve ser revista, analisado se as políticas estatais têm alcançado o seu papel ressocializador, tendo em vista que o sistema carcerário, conforme analisado, tem apresentado traços de abandono, não sendo respeitados os princípios constitucionais básicos assegurados a todo ser humano. Sendo, desta forma, necessária a problematização acerca da ressocialização. Analisando se o ambiente carcerário brasileiro e suas consequências externas e internas, ou seja, dentro e fora do sistema prisional, podem proporcionar a denominada ressocialização, tendo em vista o crescimento progressivo da reincidência criminal.

**Palavras-chave:** Direito Penal, ressocialização, cumprimento da pena.

## A INFLUÊNCIA DA MÍDIA NOS JULGAMENTOS PELO TRIBUNAL DO JÚRI

**Aluna:** LOPEZ, Jéssica Tristão.

**Orientador:** FRANCA, Alexandre Miguel.

### RESUMO

O presente trabalho monográfico tem por objetivo problematizar a influência massiva da mídia nos crimes dolosos contra a vida, aqueles julgados pelo Tribunal do Júri, e discutir até que ponto esta possível influência vem gerando erros judiciários e vícios nos procedimentos utilizados na instrução processual penal, visto que, a mídia se torna interlocutora dessa relação unilateral, qual seja, a mídia e os telespectadores. Logo, a composição do Conselho de Sentença, feita pelos jurados e pelo juiz presidente, tem trazido dúvidas quanto a imparcialidade dos mesmos, pois, com a imensa pressão midiática acerca dos acontecimentos já não é mais evidenciada a formação do entendimento dos fatos de acordo com o seu livre convencimento, tornando muitas vezes inócuas as provas trazidas aos autos. Assim, pretende a monografia abordar tal questão nos tramites do Tribunal do Júri, analisando tanto os procedimentos, quanto a base legal de sua estruturação, além da atividade dos jurados e sua função.

**Palavras-chave:** Direito Penal. Tribunal do Júri, mídia.

## EFEITOS JURÍDICOS DAS CATÁSTROFES NATURAIS E RESPONSABILIDADE DO ESTADO

**Alunos:** CAMPBELL, João Roberto Farias.

**Orientadora:** RODRIGUES, Mariana Devezas.

### RESUMO

Levando em consideração a importância social das questões pertinentes aos danos sofridos pela população em decorrência dos desastres naturais, a presente monografia tem o escopo de analisar os elementos essenciais para a compensação patrimonial e moral do lesado pela desídia administrativa em casos de desastres naturais. Isto porque não são raras as vezes em que um evento natural extrapola suas dimensões e causa inúmeras tragédias. É de conhecimento comum as transformações naturais e os distúrbios ambientais porque passa o nosso planeta, tendo o tema *aquecimento global* passado a fazer parte do vocabulário mais singelo, de modo que estudar as consequências desses eventos naturais na vida em sociedade e os reflexos patrimoniais se mostra matéria de extrema relevância para os dias atuais. O crescimento populacional tomou proporção tamanha que está afetando, irremediavelmente, o planejamento urbano, sem o qual a população passa a ocupar locais totalmente inapropriados à moradia, o que aumenta os riscos e as tragédias em grandes eventos naturais. Em razão desse fenômeno social é preciso alertar a sociedade que o Estado tem o dever de evitar esses aglomerados, sob pena de responder pelos danos causados aos administrados por evento natural que tome proporção trágica em razão de omissão Estatal.

**Palavras-chave:** Direito Administrativo; responsabilidade civil Estado; catástrofes.

## NEGATÓRIA DE PATERNIDADE E OS EFEITOS JURÍDICOS

**Aluna:** SILVA, Juliana Gonçalves de Jesus.

**Orientadora:** HENRICHS, Marise Fiorenzano Baptista.

### RESUMO

O presente trabalho irá tratar da evolução da família brasileira no decorrer dos tempos. Apresentando os princípios que orientam a entidade familiar, tratando das ações referentes à filiação, tendo como foco a ação negatória de paternidade. Realizando o estudo de jurisprudências pátria que apresentam o posicionamento atual do Judiciário em relação à Ação negatória de paternidade.

**Palavras-chave:** Direito de Família; negatória de paternidade; filiação.

## A REGULAÇÃO DO MERCADO DE CAPITAIS E O ALCANCE DA RESPONSABILIDADE DE SEUS ADMINISTRADORES

**Aluno:** NETO, Klermann de Pennafort Caldas.

**Orientadora:** RODRIGUES, Mariana Devezas.

### RESUMO

A Constituição da República brasileira consagra o princípio da livre iniciativa como norteador do sistema econômico nacional. Nesse modelo, o mercado de capitais se mostra como importante ferramenta para o desenvolvimento econômico, permitindo o acesso e o financiamento a bens, projetos e serviços para diversos agentes econômicos. A par da segurança jurídica e autonomia reclamadas pelo mercado, a imposição pela ordem jurídica de parâmetros e vetores de ordem social, como a valorização do trabalho e a função social da propriedade e do contrato fundamentam a existência de amplo aparato regulatório estatal sobre tais atividades, de modo a preservar interesses individuais e coletivos daqueles que se veem envolvidos naquelas relações. No entanto, muitas vezes esse arcabouço jurídico não é suficiente para mitigar todos os conflitos surgidos das avenças econômicas. Desse modo, o direito de ação consagrado no texto constitucional irá ocasionar a apreciação pelo Judiciário de demandas envolvendo direitos e interesses alvo de lesão ou ameaça no âmbito do mercado. Assim, pretende o presente trabalho identificar os institutos jurídicos envolvidos nas relações em tela, bem como os requisitos e instrumentos para que ocorra a responsabilização de administradores de instituições participantes do mercado, apontando ainda, o regime jurídico que a irá nortear.

**Palavras-chave:** Direito econômico; mercado de capitais; responsabilidade administradores.

## ALIMENTOS COMPENSATÓRIOS

**Aluna:** CARVALHO, Lara de Araujo.

**Orientadora:** HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

### RESUMO

O presente trabalho monográfico tem como finalidade abordar um estudo sobre o instituto dos alimentos compensatórios no direito brasileiro. Seu objetivo principal baseia-se na concessão de pensão compensatória, em caso de dissolução do vínculo conjugal, ao ex-cônjuge que se encontrar, em razão do término do vínculo matrimonial, em situação socioeconômica desfavorável, em razão da que outrora possuía. Este instituto tornaria possível ao menos afortunado uma razoável restauração da situação que vivenciava durante o vínculo conjugal. Oriundo do direito comparado, e por ainda não ser consagrado no ordenamento jurídico brasileiro, os alimentos compensatórios são pautados em entendimentos doutrinários e jurisprudenciais pátrios, que não tratam sua aplicação de forma pacífica. O estudo cuida ainda de sua natureza jurídica, classificação, características peculiares, requisitos necessários para sua fixação e princípios norteadores.

**Palavras-chave:** Direito de Família; alimentos compensatórios; divórcio.

## A PATERNIDADE SOCIOAFETIVA E EFEITOS SUCESSÓRIOS

**Aluna:** CAMPOS, Lígia Fernanda Gomes.

**Orientadora:** HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

### RESUMO

A Constituição Federal de 1988 criou no ordenamento jurídico a concepção de Estado Democrático de Direito, que conseqüentemente instituiu os princípios da dignidade da pessoa humana e da igualdade, entre outros. Tais princípios se consagram no campo do afeto e da solidariedade familiar, capaz de satisfazer o pleno desenvolvimento do indivíduo no seio familiar. Nesse contexto, a partir do surgimento dos vínculos afetivos nas relações familiares, originou-se o instituto da paternidade socioafetiva. O reconhecimento da paternidade socioafetiva ocorre independente do vínculo sanguíneo entre pais e filhos. Contudo apesar de reconhecida legalmente e doutrinariamente e de sua finalidade nobre, a paternidade socioafetiva não é regulamentada pela lei. Deste modo, o presente trabalho busca indicar a falta de regulamentação do instituto e de posicionamento doutrinário, bem como abordar eventuais prejuízos que podem ocorrer ao direito dos filhos biológicos, na expectativa de receberem os respectivos quinhões da herança, tendo em vista se tratar de uma situação jurídica já constituída e amparada pelo princípio da segurança jurídica.

**Palavras-chave:** Direito das sucessões; paternidade sócio-afetiva; herança.

## O PODER INVESTIGATÓRIO DO MINISTÉRIO PÚBLICO: OS DEBATES ACERCA DA SUA ACEITAÇÃO NO ORDENAMENTO JURÍDICO E A PEC 37

**Aluno:** FERREIRA, Lucas de Carvalho.

**Orientador:** FRANÇA, Alexandre Miguel.

### RESUMO

O Ministério Público, instituição autônoma e independente, representa função essencial à justiça, nos termos da Constituição Federal, ao qual incumbe a defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses sociais e individuais indisponíveis. Em razão da sua independência funcional, o referido órgão se titula plenamente competente para realizar, de forma ativa, a investigação criminal, o que acaba gerando diversos posicionamentos dentro do ordenamento jurídico, uma vez que não há disposição expressa neste sentido. Desta forma, o presente trabalho visa discutir a questão controversa no que atine ao poder investigatório do Ministério Público, apontando os aspectos contrários e favoráveis, bem como seus desdobramentos.

**Palavras-chave:** Ministério Público; poder investigatório; PEC 37.

## O INSTITUTO DA PRESCRIÇÃO NO REDIRECIONAMENTO DA EXECUÇÃO FISCAL EM FACE DOS SÓCIOS ADMINISTRADORES POR CONTA DA DISSOLUÇÃO IRREGULAR

**Aluno:** GUIMARÃES, Luiz Eduardo Carvalho.

**Orientador:** PETRILLO, Márcio Roncalli de Almeida.

### RESUMO

Trata-se o presente estudo sobre a discussão que se trava sobre o marco inicial do prazo prescricional em se tratando de redirecionamento da execução fiscal em face dos sócios administradores tendo-se em vista a ocorrência de possível dissolução irregular da pessoa jurídica. Existe, de um lado, posição defendendo que o marco inicial do prazo para se requerer o redirecionamento da execução fiscal deve ser a citação ou o despacho determinando a citação (a depender se antes ou depois da Lei Complementar 118/2005); e de outro, uma defendendo a teoria da actio nata, argumentando que o início do prazo deve ser o momento que o Fisco toma o conhecimento da dissolução irregular. Através de estudo pautado em análises doutrinárias e jurisprudenciais, aprofundaremos nos argumentos de ambas as posições no sentido de saber qual, hoje, é aplicada majoritariamente nos tribunais e qual delas é tecnicamente correta.

**Palavras-chave:** Direito Tributário; prescrição, redirecionamento execução fiscal.

**RESPONSABILIDADE CIVIL POR DANOS CIBERNÉTICOS:  
UM ESTUDO ACERCA DA LIBERDADE DE INFORMAÇÃO E DO DIREITO À  
PRIVACIDADE NA ERA VIRTUAL**

**Aluna:** SOUZA, Luiza Éllena de.

**Orientadora:** RODRIGUES, Mariana Devezas.

**RESUMO**

O objetivo do presente trabalho é apresentar um estudo acerca da responsabilidade por publicações ofensivas em redes sociais. Para tanto, busca analisar o instituto jurídico da responsabilidade civil, no contexto atual, apresentando suas principais nuances com relação ao tema em questão. Além disso, faz-se uma análise empírica e sistematiza do que seriam redes sociais e até que ponto existe privacidade em uma rede social, bem como os limites para realizar a troca de informações contidas nas redes sociais. Nesse sentido, busca expor o conceito de informação, traçando um parâmetro entre a informação de natureza privada e a de natureza pública. Apresenta, ainda, quais são os direitos que se contrapõem no espaço virtual, e por fim, faz uma análise minuciosa de um caso polêmico e atual, buscando mostrar a quem atribuir a eventual responsabilidade por dano, se ela cabe aos administradores das redes sociais ou se cabe somente ao usuário que cometeu o ato ilícito.

**Palavras-chave:** Direito Constitucional; liberdade de informação; dano cibernético.

## ASPECTOS JURÍDICOS DA REPRODUÇÃO HUMANA ASSISTIDA QUANTO À TUTELA E O DESTINO DOS EMBRIÕES EXCEDENTÁRIOS

**Aluna:** OLIVEIRA, Maiara Temperini de.

**Orientadora:** HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

### RESUMO

As técnicas de reprodução assistida, ao mesmo tempo em que possibilitaram um imenso avanço científico, trouxeram consigo diversos questionamentos de ordem ético-jurídica, como a tutela dos embriões excedentários como seres dotados de personalidade ou não e a aplicabilidade dos princípios e garantias constitucionais. O presente trabalho busca analisar os projetos de lei existentes no Brasil acerca do tema frente à falta de legislação específica, bem como o direito comparado, expondo ainda a opinião da doutrina, tanto no que diz respeito à condição do embrião como um “ser humano”, como os possíveis destinos encontrados para os embriões excedentes das técnicas de reprodução, sendo as pesquisas científicas e terapêuticas o mais polêmico entre eles.

**Palavras-chave:** Biodireito; embriões excedentários; personalidade.

## **A VIOLAÇÃO DOS PRINCÍPIOS DO DIREITO CONSTITUCIONAL TRIBUTÁRIO PELA FALTA DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DAS TABELAS DO IMPOSTO DE RENDA PARA PESSOA FÍSICA**

**Aluna:** OLIVEIRA, Maria Laura Lambert.

**Orientador:** PETRILLO, Márcio Roncalli de Almeida.

### **RESUMO**

Esta monografia trata da violação aos princípios do direito constitucional tributário, bem como do direito tributário por não haver a devida atualização monetária dos valores ditados nas tabelas de imposto de renda pessoa física. De início abordam-se tais princípios, para posteriormente a explanação do imposto sobre a renda em si, para por fim, tendo como base a jurisprudência dominante, discutir-se a possibilidade de violação dos princípios citados. Tem o foco de demonstrar que com a falta de atualização monetária tem-se a possibilidade de lesão ao contribuinte do imposto sobre a renda, tendo este seu direito de reaver os valores pagos à maior para o Estado.

**Palavras-chave:** Direito Tributário; imposto de renda; atualização de tabelas.

## UMA DISCUSSÃO SOBRE A INCONSTITUCIONALIDADE DO SISTEMA CARCERÁRIO BRASILEIRO

**Aluno:** PAIVA, Mariana Balbi Silva de.

**Orientador:** FRANÇA, Paiva e Alexandre Miguel.

### RESUMO

O presente trabalho monográfico tem por objetivo estudar a constitucionalidade da Lei 7.210/84 – Lei de Execução Penal, problematizando sua aplicação no tocante aos presos provisórios. Assim, buscamos discutir se é dado o direito aos presos provisórios de não serem colocados nas mesmas condições que os presos já condenados, ou seja, de haver algo que os diferencie, tal como existência de cela separada para esses presos nas penitenciárias brasileiras. Para isto, a pesquisa parte de um estudo sobre os direitos garantidos aos presos provisórios, com base no trabalho de autores que já se dedicaram ao estudo do tema, para depois analisar a atual situação dos presos provisórios no Brasil, confrontando a previsão de direitos com a realidade do sistema carcerário do Rio de Janeiro. Para tanto, serão utilizados dados de pesquisas, tanto governamentais quanto de fora do governo, que já tenham sido realizadas sobre o tema.

**Palavras-chave:** Criminologia; sistema carcerário; execuções penais.

## PARENTESCO CIVIL EM DECORRÊNCIA DA TÉCNICA DE REPRODUÇÃO ASSISTIDA HETERÓLOGA

**Aluna:** FIDELIS, Mariana Nicolau Macedo.

**Orientadora:** HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

### RESUMO

O surgimento da reprodução assistida heteróloga possibilitou maior eficácia ao exercício dos direitos reprodutivos, além de proporcionar significativas mudanças à estrutura da filiação. O presente trabalho possui como objetivo destacar a importância da proteção principiológica, no que tange as possibilidades e limites ao emprego das técnicas de reprodução assistida, bem como ressaltar a mudança trazida pelo Código Civil de 2002, que proporcionou inédita abrangência ao conceito de parentesco civil através da inserção do conceito “outra origem”, constante no artigo 1.593 do referido diploma legal, em contraste com a predominância da técnica legislativa da casuística no Código Civil de 1916, que restringia seu alcance apenas à adoção, de forma taxativa, de forma a excluir outras formas de família. Ademais, será questionada a possibilidade do indivíduo concebido através de técnica de reprodução assistida heteróloga conhecer sua origem genética, e se tal conhecimento implica desfazimento do vínculo de parentesco civil anteriormente estabelecido, bem como se o conhecimento da ascendência biológica estabelece efeitos jurídicos compatíveis com a filiação entre a criança e o doador de material genético. Outrossim, a legislação acerca da reprodução assistida heteróloga será analisada mediante a perspectiva do direito comparado, a fim de proporcionar maior compreensão acerca do tema.

**Palavras-chave:** Biodireito; reprodução assistida heteróloga; parentesco.

## AS RELAÇÕES HOMOSSEXUAIS E O ATIVISMO JUDICIAL

**Aluna:** SILVA, Mayara Bastos da.

**Orientadora:** HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

### RESUMO

A presente monografia trata das relações homossexuais e do ativismo judicial, no Direito Brasileiro, tendo como fundamento o princípio da dignidade da pessoa humana. Esse tema tão polêmico constitui um fato social, onde o Poder Judiciário decidiu em favor do direito das minorias, face à omissão do Poder Legislativo que não regulou os direitos das diversas famílias brasileiras formadas por pessoas do mesmo sexo, que até então, não tinham uma solução jurídica. Com isso, muitas críticas foram suscitadas, pelo ativismo judicial, vez que se considerou uma violação ao Princípio da Separação de Poderes. Efetuou-se a análise de princípios constitucionais e o estudo das modalidades de entidades familiares existentes. Concluiu-se à que, não obstante o Poder Legislativo ter dificuldades em legislar sobre várias questões urgentes, pelo trancamento da pauta, pela preferência de votação de medidas provisórias, não poderia o Poder Judiciário, manter-se indiferente ao clamor de tantos casais homossexuais, fato que legitima sua atuação na ADI 4277 e a ADPF132, que servem como precedentes com força normativa.

**Palavras-chave:** Direito Constitucional; ativismo judicial; relações homoafetivas.

## TRÁFICO DE DROGAS: CONCEITO DE USUÁRIO E TRAFICANTE À LUZ DA LEGISLAÇÃO VIGENTE

**Aluna:** RODRIGUES, Melissa Carvalho Có.

**Orientador:** FRANÇA, Alexandre Miguel.

### RESUMO

A presente monografia procura problematizar o crescimento do tráfico de drogas de forma geral e como foi formada e disseminada a figura do traficante em nossa sociedade, trabalhando com base em estudos já realizados sobre o tema, análise da legislação vigente e decisões judiciais. Para tanto, são abordadas diferentes visões acerca do tema, formas e políticas de combate, mostrando ainda a diferença substancial de tratamento que é dispensado aos usuários e traficantes. Em especial, foram mostradas algumas inovações legislativas, como a figura do “financiador do tráfico” contraposta a do traficante de menor porte. Foram trazidas para o estudo a importante e controversa questão da lei de drogas em relação a vedação da liberdade provisória e a Resolução nº 05/2012 do Senado Federal. Foi abordada, também, a discussão sobre o usuário dependente ou fomentador do tráfico, de forma a buscar entender se, dado o princípio da alteridade, é realmente possível incriminar o uso de drogas.

**Palavras-chave:** Direito penal; drogas; usuário.

**O DIREITO PENAL E A “PSICOPATIA”:  
UM ESTUDO SOBRE A APLICAÇÃO DA MEDIDA DE SEGURANÇA**

**Aluna:** Almeida, Núbia Oliveira Martins de.

**Orientador:** FRANÇA, Alexandre Miguel França.

**RESUMO**

O presente trabalho tem como objetivo discorrer acerca da diferente definição de psicopata para alguns psicólogos e psiquiatras e problematizando como tais visões são trazidas ao mundo jurídico. A psicopatia ainda não possui previsão legal, sendo assim um problema ao direito penal e ao sistema carcerário brasileiro, pois trata de um assunto complicado e difícil de lidar. Num primeiro instante enfatiza-se um breve estudo acerca da psicopatia, apresentando seus preceitos históricos de sua tentativa de conceituação, bem como analisando sua evolução. E ainda a apresentação dos conceitos de culpabilidade, imputabilidade, inimputabilidade e semi-imputabilidade para que assim seja demonstrada a problemática do assunto abordado. Por fim, será demonstrada a aplicação do estudo na execução penal, as medidas tomadas atualmente e as possíveis soluções para cada conhecedor da área.

**Palavras-chave:** Direito Penal; psicopatia; medidas de segurança.

## AS INCERTEZAS NAS PARCERIAS ENTRE O ESTADO E O TERCEIRO SETOR NA PRESTAÇÃO DA SAÚDE NO BRASIL

**Aluno:** Levenhagen, Rodolfo.

**Orientadora:** CHAVES, Cláudia Regina Robert de Jesus.

### RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo analisar a importância das entidades sem fins lucrativos empenhadas em prestar serviços na área de saúde, atuando em parceria com a Administração Pública, na busca de maior eficiência do Estado, no cumprimento do seu dever constitucional de garantir o direito à saúde. O referido estudo apresentou o direito à saúde como disciplina constitucional, desde a evolução histórica dos direitos fundamentais e sociais, abordando os antecedentes históricos e a definição das dimensões dos direitos fundamentais. Foi possível analisar o marco legal da Constituição Federal de 1988 que representou significativo avanço em relação ao direito à saúde no Brasil. A Constituição prevê os princípios basilares do sistema único de saúde, sendo assim, apresenta a estrutura e objetivos desse sistema que prima pela universalidade, gratuidade e integralidade da prestação de saúde pública. Também discorreu sobre o cenário da saúde pública no Brasil que retrata a ineficiência da Administração Pública como provedora de serviços provocando a judicialização da saúde que ora é garantida por decisões judiciais. Como alternativa para a crise na saúde cabe analisar as formas de colaboração possíveis através dos institutos que visam à celebração das parcerias entre os entes públicos e entidades privadas de interesse público, onde serão abordados os mecanismos regulatórios, os entraves e as vantagens com objetivo de atender a demanda do cidadão, com eficiência e qualidade.

**Palavras-chave:** Direito Administrativo; terceiro setor; serviços de saúde.

## DA RESPONSABILIDADE CIVIL PELA DEVOUÇÃO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES EM PROCESSO DE ADOÇÃO OU PÓS-ADOÇÃO

**Aluna:** CAMPOS, Rosângela Esméria.

**Orientadora:** HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

### RESUMO

O presente trabalho traz à baila uma questão ainda pouco abordada pela doutrina e que só recentemente vem sendo discutida no âmbito dos Tribunais brasileiros, qual seja: a devolução de crianças e adolescentes em estágio de convivência ou pós-adoção e as consequências jurídicas para as famílias que promovem a devolução. Algumas famílias, embora cumpram com todas as exigências legais para adoção, ao ter o convívio diário com a criança ou adolescente passam a vivenciar dificuldades diversas de relacionamento. Tais dificuldades, por vezes, levam algumas famílias a desistir da adoção e, conseqüentemente, a devolver à Justiça o filho adotivo ou em vias de adoção. Pautando-se nos princípios constitucionais da dignidade da pessoa humana e do melhor interesse da criança e do adolescente, o Poder Judiciário vem admitindo a devolução como forma de evitar a permanência do adotando ou adotado no núcleo familiar que o rejeita, impedindo-o de se tornar vítima de maus-tratos físicos e psicológicos. Por meio de pesquisa bibliográfica almeja-se conhecer as causas que desencadeiam a devolução e os efeitos da devolução no desenvolvimento psicológico e social da criança/adolescente. A partir daí, buscar-se-á conhecer as consequências jurídicas, na esfera cível, para as famílias que promovem a devolução, situando a discussão dentro do instituto da Responsabilidade Civil.

**Palavras-chave:** Direito de Família; adoção; responsabilidade civil.

## ANÁLISE DE ALGUNS REQUISITOS QUE CAUSAM IRREGULARIDADE NO PROCESSO LICITATÓRIO

**Aluna:** SILVA, Sthéfanie Vieira da.

**Orientadora:** CHAVES, Cláudia Regina Robert de Jesus.

### RESUMO

O presente trabalho apresenta uma pesquisa acerca do tema da irregularidade no processo licitatório, tendo como foco principal o estudo de doutrinas, princípios, jurisprudências, súmulas do Tribunal de Contas e artigos científicos sobre o não tão recente tema, polêmico e habitual no contrato administrativo. É analisada a Licitação como meio de aquisição de bens e serviços pelo Erário Público, ressaltando sua imprescindibilidade para as contratações públicas, observando as modalidades existentes. Em seguida são analisados os princípios fundamentais aplicáveis às licitações públicas. Por fim, tem-se uma análise das principais irregularidades no procedimento licitatório que atacam os princípios fundamentais que os norteiam, não sendo analisadas no presente trabalho todas as irregularidades e sim, somente 05 (cinco) irregularidades que ocorrem com mais frequência aos procedimentos licitatórios. Relata-se em cada caso os princípios administrativos afrontados, bem como as decisões em que os Tribunais brasileiros têm aplicado diante de tais irregularidades.

**Palavras-chave:** Direito Administrativo; licitações; vícios procedimento.

## ERRO MÉDICO NO JUDICIÁRIO: FALHA TÉCNICA OU DESCONHECIMENTO JURÍDICO?

**Aluna:** CERQUEIRA, Thaís Eduarda de.

**Orientadora:** LOPES, Aline Caldeira Lopes.

### RESUMO

O presente trabalho busca relacionar o aumento das demandas judiciais contra o profissional médico e a deficiência do conhecimento jurídico deste. Com esse objetivo, analisou-se dezessete processos oriundos do Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro. Devido ao pequeno universo analisado, o trabalho apresenta resultados específicos e não passíveis de generalização. No entanto, foram destacadas áreas interessantes para trabalhos posteriores, como o estudo aprofundado do consentimento informado, a importância do laudo pericial e os critérios de quantificação da indenização. O trabalho contou com extensa pesquisa doutrinária e detalhada descrição e análise processual, sendo que sua relevância está na articulação da teoria com a prática jurídica, por meio de pesquisa documental. Não é possível concluir que com o ensino básico de direito durante a formação médica a demanda judicial contra esses profissionais diminuiria, mas tal possibilidade se mantém diante dos resultados analisados.

**Palavras-chave:** Responsabilidade civil; erro médico; desconhecimento jurídico.

## RESPONSABILIDADE CIVIL NAS RELAÇÕES FAMILIARES

**Aluna:** Bruna Cortat da Conceição.

**Orientadora:** HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

### RESUMO

O Direito de Família não previu cláusulas gerais de responsabilidade civil, dentro do âmbito familiar e o Código Civil presta a este fim, pela a utilização de suas cláusulas gerais de responsabilidade civil, portanto s responsabilidade civil nas relações familiares nada mais é que a obrigação que cada membro inserido em uma relação afetiva tem de assumir as consequências jurídicas de sua atividade, visto que esta discussão está longe de uma pacificação, os Tribunais do Brasil recebem cada vez mais pretensões de indenizações como forma de reparação do ofensor a um prejuízo ocasionado ao ofendido, quer seja patrimonial, quer seja moral. Jurisprudências de Estados diferentes foram pesquisadas quanto aos casos concretos abordados e concluiu-se que o fator cultura de cada região é um forte indício para o reconhecimento ou não do Dano moral, visto que ainda não há uma posição uníssona sobre cada tema, cada Tribunal aplica seu próprio entendimento.

**Palavras-chave:** Direito de Família; responsabilidade civil; relações familiares.

## RESPONSABILIDADE CIVIL DO DENTISTA

**Aluna:** SILVA, Camila Portes da.

**Orientador:** PETRILLO, Márcio Roncalli Almeida Petrillo.

### RESUMO

A odontologia é uma ciência voltada para ascensão da saúde que vem crescendo aceleradamente a cada dia que passa. Diante da presente informação o atual estudo versa sobre a responsabilidade civil do dentista e seus desdobramentos. Busca também abordar a origem histórica e a presente evolução da profissão do ramo odontológico ressaltando sobre as mudanças ocorridas com o passar dos tempos. De modo a explanar melhor o assunto, este trabalho dá ênfase aos diversos conceitos doutrinários e desdobramentos jurisprudenciais visto que com o passar dos tempos esse assunto é cada dia mais presente dentro dos tribunais brasileiro.

**Palavras-chave:** Responsabilidade Civil; dentista; obrigação de resultado.

## A PRIVATIZAÇÃO DO SISTEMA PENITENCIÁRIO EM RAZÃO DA VISÍVEL OMISSÃO ESTATAL

**Aluna:** BRAGA, Caroline de Souza.

**Orientadora:** LOPES, Aline Caldeira.

### RESUMO

O texto traça reflexões sobre o sistema carcerário, suas histórias e evoluções, sobretudo no que diz respeito ao tratamento desumano em que os presos são submetidos. Esclarece sobre a verdadeira realidade das penitenciárias, ou seja, a precariedade em que é desenvolvida a pena dentro do cárcere, apresenta também o fundamento constitucional do princípio da dignidade da pessoa humana e sua importância, os direitos que são inerentes de cada apenado, irá expor também sobre o assunto que está em destaque atualmente, sendo ele a privatização dos presídios, seus diversos conceitos, experiências brasileiras, bases normativas, suas vantagens e desvantagens, sendo um trabalho voltado para uma visão mais humanizadora e para melhor reabilitação do preso.

**Palavras-chave:** Criminologia; sistema previdenciário; privatização.

## CONTRATOS DE ADESÃO ELETRONICOS

**Aluno:** VIEIRA, Cristhian.

**Orientadora:** JESUS, Cláudia Regina Robert de.

### RESUMO

O contrato de adesão eletrônico veio promover uma renovação nos meios de contratação de massa através da standardização do contrato, visando alcançar o maior numero de pessoas no menor tempo, dado o ritmo acelerado com que as a sociedade na era da informação processa suas demandas, caracterizada essencialmente pelo consumo, frente a mudança de paradigma proposta pela globalização e pelo fomento dos meios de comunicação eletrônicos, ao advento da tecnologia da informação e da internet propriamente dita trazendo aos dias atuais maior necessidade de segurança jurídica das relações contratuais eletrônicas, alem de abrangência de princípios norteadores quanto aos contratos de adesão.

**Palavras-chave:** Direito do Consumidor; contrato de adesão; contratos eletrônicos;

## ASPECTOS DO DIREITO DE GREVE NOS SERVIÇOS ESSENCIAIS

**Aluno:** REIS, Felipe Boechat Tavares dos.

**Orientadora:** CHAVES, Cláudia Regina Robert de Jesus.

### RESUMO

O presente trabalho tem como proposta refletir sobre o modelo jurídico adotado pelo Brasil na regulamentação da greve nos serviços essenciais, identificando as particularidades de nossa legislação, em especial os aspectos históricos relevantes, condições para deflagração da greve, tentativa previa de negociação, prazo de aviso prévio para o início do movimento grevista, manutenção dos atendimentos às necessidades inadiáveis da população e conseqüências nos casos de desatendimento aos requisitos para a deflagração da greve. Pretendendo o trabalho ainda, apontar pontos críticos que são destacados pela doutrina e jurisprudência para a nova regulamentação de greve nos serviços essenciais pretendida no Brasil, trazendo idéias para eventual melhoramento.

**Palavras-chave:** Direito Constitucional; direito de greve; serviços essenciais.

## OS DIREITOS DOS ANIMAIS: UM NOVO DIREITO

**Aluna:** TEIXEIRA, Flávia Mello Teixeira.

**Orientadora:** CHAVES, Cláudia Regina Robert de Jesus.

### RESUMO

O presente trabalho versa sobre o surgimento de uma nova forma de Direito, em que o sujeito não é a espécie humana, mas sim o animal, considerado como um ser irracional. Nessa nova perspectiva, chega-se a equiparar tal formação a uma nova linha de direitos fundamentais, já que garante o direito aos animais de terem uma vida digna, assim como o homem. Este tema se revela de grande importância, pois, no cenário atual, discute-se a necessidade de se cuidar do meio ambiente para que se possa garantir a sobrevivência da raça humana, incluindo-se aí os animais. Além disso, o presente trabalho expõe a forma como ocorreu o aprimoramento das leis criadas com o objetivo de proteger esses seres que são constantemente submetidos a todos os tipos de abusos, sob o argumento da dominação do fraco pelo mais forte, este último, no caso, o homem.

**Palavras-chave:** Direito dos animais; meio ambiente; dignidade.

## DIREITO À SAÚDE NO BRASIL: CRÍTICAS À JUDICIALIZAÇÃO EXCESSIVA

**Aluno:** SILVA, Germano da Costa Jaloto da.

**Orientadora:** CHAVES, Cláudia Regina Robert de Jesus.

### RESUMO

A saúde é direito de todos e deveria ser garantido a todos, a princípio. Apesar disso, existem dificuldades que foram criadas a fim de limitar tal prestação, com a finalidade de proteger os recursos limitados para uns. Socialmente o direito à saúde está em nível de importância que se eleva ao se observar as condições históricas. Tal direito fundamental começou a se consagrar após a segunda guerra mundial quando estava cessando o estado liberal e insurgiu o início do estado do bem-estar social, e quando terminou a confecção da carta de 88, já se qualificou como direito fundamental de 2º Geração. A saúde é condição básica para que qualquer ser humano possa se desenvolver. Em sendo condição básica, assume posição especial quando tratamos da sociedade como um todo. No âmbito social a saúde constitui interesse público e, como serviço, deve ser prestado de forma igualitária. Com base no disposto e nos fatos anteriormente relatados, torna-se importante discutir no presente trabalho, a questão da análise da judicialização excessiva e defender que a saúde é o direito inerente a todos os indivíduos e deveria ser efetivado sem a necessidade de atuação judicial.

**Palavras-chave:** Direito Constitucional; judicialização; direito à saúde.

## DESISTÊNCIA NA AÇÃO DE DESAPROPRIAÇÃO

**Aluna:** PAIVA, Júlia Siqueira Paiva.

**Orientadora:** AMORIM, Úrsula Adriane Fraga.

### RESUMO

A presente monografia versa sobre a possibilidade de desistência do poder público na ação de desapropriação. Para tanto, faz-se uma análise sobre a Função Social da Propriedade e as formas em que o Estado intervém sobre a Propriedade Privada. Ressalta-se a abordagem sobre a desapropriação e suas espécies, especialmente sobre princípios, natureza jurídica e normas reguladoras. Destaca-se a discussão sobre o instituto da desistência, na ação de desapropriação e o posicionamento da Doutrina e dos Tribunais Superiores. Na busca de discutir melhor o tema, foi necessário realizar pesquisa bibliográfica e documental, através de análise jurisprudencial.

**Palavras-chave:** Direito Administrativo; desapropriação; desistência.

**DIREITO A EDUCAÇÃO NO BRASIL COM ÊNFASE NA LEI DE DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO Nº 9.394/1996, COMO MECANISMO DE EFETIVAÇÃO DO DIREITO FUNDAMENTAL À EDUCAÇÃO.**

**Aluna:** SILVA, Kátia Cristina Silva.

**Orientadora:** CHAVES, Cláudia Regina Robert de Jesus.

**RESUMO**

O presente trabalho pretende abordar o direito à educação como direito fundamental do ser humano. Nessa proposta, fez-se necessário analisar o dever do Estado de estruturar e de apresentar mecanismos de concretização deste direito, atuando com políticas públicas eficientes, que viabilizem a aplicação das leis já existentes, alterando as que não tenham eficiência e criando outras normas mais atreladas às necessidades sociais. Ainda, pretende demonstrar o dever do Estado em criar mecanismos que possam melhorar as estruturas já existentes, criar espaços novos e mais adequados para a eficiência do ensino fundamental. Dentro dessa valorização do ensino, destaca-se a necessidade do auxílio direto na capacitação dos professores públicos e demais profissionais envolvidos com educação infantil, visando que tais profissionais possam prestar um serviço o mais adequado o possível às crianças e às famílias.

**Palavras-chave:** Direito Constitucional; direito à educação; Lei de Diretrizes e Bases da Educação.

## ALTERAÇÕES NO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR NO QUE DIZ RESPEITO AO COMÉRCIO ELETRÔNICO

**Aluno:** ESTEVES, Luis Geraldo Esteves.

**Orientadora:** HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

### RESUMO

Este trabalho é um estudo do Código de Defesa do Consumidor e o Comércio Eletrônico, tendo como objetivo mostrar os direitos dos cidadãos ao fazer suas compras usando a internet. O presente trabalho mostra que o CDC sofreu uma série de transformações e continua sofrendo para melhor se adequar à crescente demanda do comércio eletrônico. Para isso foi feito um estudo aprofundado em diversas fontes de pesquisa, buscando um pouco mais sobre a história do Código de Defesa do Consumidor e seus princípios. O presente trabalho ainda enfatiza as leis existentes e os Projetos que estão tramitando no Congresso Nacional para que o CDC possa atender consumidores e os fornecedores dos serviços, para que nenhum lado seja lesado ou acabe tendo que apelar para a justiça para resolver problemas que tenham sido originados por falta de alguma informação ou até mesmo a má fé de alguma das partes.

**Palavras-chave:** Direito do Consumidor; comércio eletrônico; legislação.

## RESPONSABILIDADE CIVIL DO TRANSPORTADOR AÉREO NACIONAL E INTERNACIONAL

**Aluna:** SENADOR, Márcia Maciel.

**Orientadora:** HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

### RESUMO

A presente monografia pretende analisar a responsabilidade civil do transportador aéreo nacional e internacional, identificando dentre os vários diplomas que disciplinam a matéria, quais as fontes normativas aplicáveis e, principalmente, qual regra deve ser aplicada nos casos de indenização, a reparação limitada, prevista nos Tratados Internacionais e no Código Brasileiro de Aeronáutica ou a reparação integral, prevista no Código de Defesa do Consumidor. Inicialmente, busca-se a analisar o instituto da responsabilidade civil em geral, compreendendo sua evolução histórica, suas espécies, seus pressupostos, bem como, seus princípios. Após essa passagem necessária pelo instituto, o tema principal foi examinado, onde busca-se conhecer e compreender cada um dos diplomas normativos que disciplinam o tema, quais as soluções para solucionar as aparentes antinomias entre as normas nacionais e internacionais, os principais danos ocasionados aos passageiros e, por fim, foi exposto o entendimento atual dos Tribunais, concluindo, então, pela aplicabilidade do Código de Defesa do Consumidor.

**Palavras-chave:** Responsabilidade civil; transporte aéreo; legislação aplicável.

## DA GUARDA ALTERNADA ASPECTOS POSITIVOS E NEGATIVOS

**Aluna:** CARNEIRO, Márcia Veloso Carneiro.

**Orientadora:** HENRICHS, Marise Baptista Fiorenzano.

### RESUMO

A presente monografia irá tratar da guarda alternada dos filhos, trazendo suas particularidades e nuances, bem como, a evolução da família brasileira ao longo dos anos. Destaca-se o poder familiar alterado pelo novo Código, em consonância, com o Princípio da Igualdade entre homem e mulher, em que não é mais somente exercido pelo pai, mas também pela mãe ou em conjunto com esta. A partir da separação do casal, os filhos, muitas vezes, vêem-se privados de conviverem com habitualidade com aquele que não detém a guarda. Desta feita, a guarda alternada passa a ser uma possibilidade para minimizar os prejuízos aos filhos e a seus pais. No primeiro momento, a guarda alternada apresenta-se como uma alternativa mais igualitária, possibilitando uma ingerência isonômica na vida dos filhos, porém, há também aspectos negativos, fato que pode prejudicar mais do que favorecer o menor.

**Palavras-chave:** Direito de família; guarda alternada; principio da igualdade.

## A TEORIA DA PERDA DE UMA CHANCE DE CURA APLICADA AO ERRO MÉDICO

**Aluna:** MOURA, Marielle Silva.

**Orientadora:** HENRICHES, Marise Baptista Fiorenzano.

### RESUMO

O presente trabalho tem a pretensão de analisar a aplicação da Teoria da Perda de uma Chance na hipótese de responsabilidade civil médica pela perda da possibilidade de cura ou de salvamento. Serão estudados, ainda, outros aspectos das relações médico-paciente, dentre eles o Termo de Consentimento Informado como exercício do dever de informação. Para tal, serão usados artigos jurídicos, consulta à legislação e doutrina, bem como análises da jurisprudência pátria. Ademais, o presente trabalho pretende ainda estudar sobre a evolução histórica de uma relação paternalista entre médicos e pacientes até a realidade atual. Além disso, busca-se informações quanto à aplicabilidade da referida teoria nos Tribunais estaduais brasileiros.

**Palavras-chave:** Responsabilidade civil; perda de chance; erro médico.

## ADOLESCENTE INFRATOR E A IMPUTABILIDADE PENAL – CONSIDERAÇÕES GERAIS E VISÃO CRÍTICA

**Aluno:** FERNANDES, Og dos Santos.

**Orientador:** MAIA, Ricardo Fernandes.

### RESUMO

Com a explosão demográfica nos grandes centros, além do avanço da globalização, vê-se um cenário bastante preocupante no Brasil de hoje, qual seja, o aumento da criminalidade entre os jovens, tendo-se como autores de infrações penais graves e gravíssimas cada vez mais pessoas menores de idade. Com isso, começam a surgir no seio da sociedade movimentos em prol da diminuição da maioridade penal, com o escopo de fazer com que tais jovens que cometam o chamado hoje ato infracional, comecem a responder por crime, sendo então atingidos pela legislação penal brasileira, prevista no Código Penal e suas leis esparsas. O presente estudo vai analisar até que ponto a pura e simples diminuição da maioridade penal resolveria o problema. Verificar-se-á se há outras alternativas para tanto e se é possível, no cenário pós Constituição de 1988, reduzir-se a maioridade penal no Brasil. Também serão debatidas outras formas de se solucionar a questão, tangenciando-se o estudo da teoria do crime, no que diz respeito ao seu elemento culpabilidade, focando-se no elemento imputabilidade penal, além também de alternativas para se atingir o escopo de diminuição da participação de menores em crimes, sem que se precise alterar a Constituição e a legislação penal brasileira.

**Palavras-chave:** Direito Penal; adolescente infrator; imputabilidade penal

## DISPENSA DE LICITAÇÃO E DESVIO DE FINALIDADE

**Aluno:** CRUZ, Renan Silva Gonçalves da.

**Orientadora:** AMORIM, Úrsula Adriane Fraga.

### RESUMO

A presente monografia versa sobre a possibilidade de dispensa de licitação e os casos em que tal dispensa se apresenta como forma de desvio de finalidade. Para tanto, faz-se necessário realizar uma análise sobre a Lei 8.666/93, especificamente ao tratar sobre licitação e hipóteses de dispensa, bem como o procedimento a ser tomado pela Administração Pública nesses casos. Para tanto serão abordados os princípios norteadores da Administração Pública e os da Licitação, os casos de ocorrência de desvio de finalidade destacando as hipóteses de dispensa de licitação e o desvio de finalidade por parte dos administradores, bem como o posicionamento doutrinário e jurisprudencial, dos Tribunais Federais e Superiores. Na busca de discutir melhor o tema, foi necessário realizar pesquisa bibliográfica e documental, através de análise jurisprudencial.

**Palavras-chave:** Direito Administrativo; Dispensa de licitações; Desvio de finalidade.

# **EDUCAÇÃO FÍSICA - BACHARELADO**

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL: O SURFE COMO RECURSO DESENCADEADOR DE SAÚDE E CONSCIÊNCIA SOCIAL

**Aluno:** JESUS, Bernardo Neiva Jordão de.

**Orientador:** KLEIN, Carlos Marcelo de Oliveira.

### RESUMO

Na década de 70 do século XX, a prática do Surfe ainda era mal vista pela sociedade, pois se tratava de uma atividade considerada como contracultura pelas famílias mais tradicionais (DIAS, 2008). Nos dias atuais passou a chamar a atenção de veículos de comunicação e de empresas ligadas ao esporte, sendo visto como um desporto de característica jovem e com forte ligação ao meio ambiente. O estilo de vida saudável e a sua integração a natureza podem ser instrumentos para a educação e formação dos praticantes e certamente de quem se interessa pelo desporto. Este estudo dentro da área da Educação Física tem como principal objetivo mostrar o surfe como esporte com a capacidade de integrar a sua prática para a manutenção do desenvolvimento humano entre eles relacionados a saúde e a formação do cidadão consciente de suas responsabilidades para com o meio ambiente em que vive.

**Palavras-chave:** Surfe; Educação; Saúde.

## ANÁLISE DO DESEMPENHO DAS EQUIPES CAMPEÃ E VICE-CAMPEÃ DA LIGA FUTSAL 2012

**Aluno:** SILVA, Marcos Vinícius Fagundes da.

**Orientador:** KLEIN, Carlos Marcelo de Oliveira.

### RESUMO

A Liga Futsal ocorre anualmente no Brasil desde 1996, com o intuito de ser a competição nacional com o maior nível de exigência na categoria adulto. No ano de 2012 foram realizados 31 (trinta e um) jogos para cada equipe, que passaram por três fases de classificação. A competição ocorreu no período de 08 meses e teve a participação de 20 (vinte) equipes de diferentes regiões do Brasil. O objetivo do nosso estudo foi analisar duas equipes do alto rendimento, que disputaram a Liga Futsal em 2012, sendo analisadas as equipes campeã e vice-campeã, nas quais foram observados dados estatísticos de cada partida, como incidência de gols pró e contra, faltas recebidas, faltas cometidas, cartões recebidos, vitórias e derrotas em casa e fora, a fim de se determinar que fatores podem ser decisivos para uma equipe obter melhor performance. A análise de dados foi realizada através das súmulas eletrônicas de cada partida e a metodologia aplicada foi descritiva percentual. Através do estabelecimento de uma comparação, observando os detalhes que diferenciam as equipes em relação à incidência de gols e demais aspectos técnicos em um determinado período da partida, verificando dados, estabelecendo informações e o que estas informações podem servir como parâmetro de diferenciação entre as duas equipes, para que conseguissem ter êxito e chegar até a fase final da competição, pode-se concluir que a equipe campeã foi superior devido a regularidade de vitórias, com uma boa porcentagem de saldo de gols e também com uma maior incidência de gols em determinados momentos da partida em relação à equipe vice-campeã.

**Palavras-chave:** Incidência de Gols; Desempenho; Futsal.

## TREINAMENTO DE FORÇA PARA MULHERES: REVISÃO SISTEMATIZADA NA REVISTA BRASILEIRA DE PRESCRIÇÃO E FISIOLÓGIA DO EXERCÍCIO

**Alunas:** NOGUEIRA, Alana da Silva; CARVALHO, Mônica Martins; TOMAZ, Vívian de Jesus.

**Orientador:** KLEIN, Carlos Marcelo de Oliveira.

### RESUMO

A busca pelo corpo perfeito, onde os objetivos estéticos ultrapassam de forma acentuada o princípio da prática de exercício com fins de saúde, são hoje uma realidade a qual não se pode deixar de evidenciar nas academias e principalmente pela sua divulgação na mídia, inclusive no que tange o sexo feminino. Uma tendência atual é a prática do Treinamento de Força como um dos elementos principais na elaboração de programas de exercícios com fins não só de promoção da saúde, mas também estéticos. Este trabalho tem por objetivo realizar uma revisão sistemática da literatura em relação ao treinamento de força para mulheres. A busca ficou restrita a base de dados da RBPFEEX, desde sua primeira edição em 2007 até 2013. Os termos utilizados como descritores da pesquisa foram Treinamento de Força, Hipertrofia e Mulheres, onde achamos 9 artigos. Destes artigos analisamos e buscamos os que contêm os melhores resultados para aumento de força, reduzir o % de gordura e o aumento do número de massa magra. Podemos concluir que as mulheres inseridas em programas de treinamento de força, desde que supervisionados e controlados levam a uma série de benefícios à sua saúde e melhora das condições de vida através do aumento da força e assim melhora da sua capacidade de independência em todas as faixas etárias.

**Palavras-chave:** Mulher; Treinamento de Força; Força muscular.

## SÍNDROME DE ASPERGER E NATAÇÃO: BENEFÍCIOS NO DESENVOLVIMENTO GLOBAL

**Alunas:** VIEIRA, Jéssica Calixto; VASQUEZ, Taíze Teixeira.

**Orientadora:** FALCÃO, Hilda Torres.

### RESUMO

Nesse artigo abordaremos um transtorno caracterizado como Síndrome de Asperger (SA), que tem acometido um número considerável de crianças principalmente do sexo masculino. Apesar de seu diagnóstico ser complexo e difícil, pode ser realizado ainda na infância. Refere-se a indivíduos que apresentam características de caráter autista, sendo uma perturbação cuja etiologia se desconhece, acreditando-se que seja pouco provável uma única causa, e sim um conjunto de fatores de desencadeamento que pode dar origem à síndrome. Este estudo pretende questionar qual seria a importância da natação no processo de desenvolvimento global das crianças com SA? Quais benefícios podem ser obtidos, pelas crianças, através das aulas de natação? Qual é o papel do professor de Educação Física nesse processo? Portanto, tem por objetivo discutir os possíveis benefícios da natação em relação ao aprendizado e desenvolvimento global das crianças, na faixa etária de 4 e 6 anos. Esta pesquisa bibliográfica descritiva, de cunho qualitativo, será desenvolvida a partir de diversas obras publicadas que abordam o tema em questão. Desta forma podemos perceber que o educador físico pode utilizar de estratégias inseridas ao ambiente aquático para promover o aprendizado e desenvolvimento da criança com SA. Sendo assim, reconhecemos que a natação ou o meio aquático é um facilitador e incentivador do desenvolvimento global.

**Palavras-chave:** Síndrome de Asperger; Desenvolvimento Global; Natação.

## REPRESENTAÇÕES DO *PERSONAL TRAINER* NA ACADEMIA DE GINÁSTICA: UMA APROXIMAÇÃO ETNOGRÁFICA

**Alunos:** SCARDUA, Matheus Gonçalves; LOTIF, Sarah Cardoso Barroso.

**Orientadora:** SILVA, Gabriela Neiva de Souza e.

### RESUMO

Diante da expansão das academias de ginástica em Volta Redonda e o aumento da demanda para o serviço de Personal Trainer (PT), este estudo objetivou analisar as representações dos frequentadores da Academia sobre a conduta do PT em uma academia na cidade de Volta Redonda. A pesquisa foi de abordagem qualitativa, nível exploratório, caracterizada por estudo de campo de caráter etnográfico. Em conformidade com o método etnográfico, realizamos observação participante e entrevista semi-estruturada. Apresentamos uma descrição densa sobre o PT no ginásio, na perspectiva geertziana. Tal ambiente exige o cumprimento de inúmeras cláusulas pelo PT, estabelecidas pela academia. Notamos a necessidade de improviso do PT para comer e descansar e, ainda, o imperativo do exercício físico regular para alcançar a boa forma física e captar mais clientes. Os clientes esperam do PT uma melhor aptidão física/desempenho e aparência, além da motivação que este profissional deve oferecer ao cliente de forma amigável. O estereótipo do PT que usa o contato físico a fim de estabelecer relações afetivas com clientes existe e incomoda. Questionamos se esse estereótipo corresponde à realidade. A conduta do PT na sala de musculação da academia parecia ser alvo mais constante de olhares críticos de outros profissionais do que de pessoas leigas.

**Palavras-chave:** *Personal Trainer*, Academia de Ginástica; Conduta; Etnografia.

## AVALIAÇÃO DA FLEXIBILIDADE EM ESCOLARES DE 11 A 17 ANOS DE ESCOLAS PÚBLICAS DE VOLTA REDONDA/RJ

**Aluno:** LIMA, Douglas Militão.

**Orientador:** SILVA, José Cristiano Paes Leme da.

### RESUMO

O objetivo desse estudo foi realizar um levantamento de informações sobre avaliação da flexibilidade em crianças. Foi feito um estudo de campo, quantitativo, de corte transversal e nível descritivo. A amostra envolveu 440 indivíduos todos do gênero masculino com idade entre 11 a 17 anos. Foi aplicado o teste sentar e alcançar para avaliação da flexibilidade (MONTEIRO, 1998; GUEDES e GUEDES, 2006), lap top, papel, caneta e prancheta. As medidas obtidas foram comparadas com dados do PROGRAMA ESPORTE BRASIL (PROESP-BR, 2014). Os resultados mostraram que: Do total de 440 crianças avaliadas, 34% (149) foram classificadas abaixo da 'média ideal'. É possível que vários fatores sejam intervenientes nesse resultado. A partir dos 11 anos nota-se que a média de flexibilidade obtida foi bastante satisfatória considerando o valor da faixa ideal projetada na tabela do PROESP. Recomenda-se a continuidade de novos e mais estudos sobre avaliação das variáveis morfofuncionais em todos os segmentos populacionais para a devida produção de dados que estruturam melhor indicadores das respectivas variáveis avaliadas.

**Palavras-chave:** Avaliação; Estudantes; Flexibilidade; Teste.

## ANÁLISE DAS DIFERENTES RESPOSTAS AO TREINAMENTO DE FORÇA E TREINAMENTO CONCORRENTE (TF + TA) NA HIPERTROFIA MUSCULAR

**Alunos:** SILVA, Daniel Roberto da; GONÇALVES, Filipe Pires.

**Orientador:** KLEIN, Carlos Marcelo de Oliveira.

### RESUMO

A hipertrofia muscular se caracteriza por um aumento na área transversa das fibras sendo definida como uma adaptação morfológica. O resultado desse processo de aumento da massa muscular são provindos de uma série de fatores como: sexo, idade, composição de fibras musculares de contração rápida e lenta, alimentação adequada, treinamento e o objetivo do presente estudo foi analisar as variáveis do Treinamento de Força (TF) e o Treinamento Concorrente (TC) com relação ao desenvolvimento da hipertrofia muscular. A metodologia utilizada foi a de pesquisa bibliográfica, com a análise e coleta de dados dos dois tipos de treinamento. O treinamento de força incita o aumento de força e hipertrofia muscular. De outra forma, o treinamento aeróbico visa o aumento do VO<sub>2</sub> máximo melhorando a capacidade aeróbica. Porém, por produzir estímulos e adaptações próprias, quando se tem um treino mesclado por exercícios aeróbico e força, segundo a literatura consultada, parece diminuir os ganhos de força e hipertrofia quando comparado ao TF isolado. Desta forma os estudos analisados vem a considerar que o grau de tensão desenvolvido pelo treinamento de força estaria comprometido devido ao efeito agudo do treinamento aeróbico, sendo assim parece que o Treinamento de Força é mais indicado para prescrição quando se tem por objetivo a hipertrofia quando comparado ao Treinamento Concorrente.

**Palavras-chave:** Treinamento de Força; Hipertrofia Muscular; Treinamento Concorrente.

## DIABETES MELLITUS E EXERCÍCIO FÍSICO: O QUE DIZEM AS TESES E DISSERTAÇÕES BRASILEIRAS?

**Aluna:** PEREIRA, Yasmin dos Santos.

**Orientadora:** SILVA, Gabriela Neiva de Souza e.

### RESUMO

O Diabetes Mellitus (DM) é associado com a falta ou deficiência de insulina produzida pelo pâncreas, ocorrendo muitas vezes hiperglicemia. É considerada uma doença antiga e tornou-se um problema de saúde em todo o mundo, podendo causar várias complicações. Devido ao papel do exercício físico como estratégia importante por causa de seu efeito sobre o transporte de glicose, este estudo objetivou analisar teses e dissertações brasileiras sobre exercícios para diabéticos. Para isso, consultamos a Biblioteca Brasileira de Teses e Dissertações, com os descritores Diabetes *Mellitus* e Exercício Físico, com recorte temporal aberto. Depois de ler os títulos e resumos, selecionamos sete pesquisas, dentre as quais, uma tese e seis dissertações. O exercício, especialmente aqueles de maior intensidade, parece ser uma estratégia interessante para controlar o perfil glicêmico dos diabéticos. Os parâmetros de prescrição mais recorrentes foram a intensidade e o tipo de atividade, e as atividades testadas foram resistidas e aeróbicas. As pesquisas não relataram volume, duração e frequência com ênfase. Seis estudos discutiram DMT2 e todos os experimentos envolvem indivíduos acima de 40 anos. A produção científica nacional sobre DMT1 e exercício físico para sujeitos mais jovens parece ser incipiente. Teses e dissertações estrangeiras não foram selecionadas, o que pode ser considerado como uma limitação em nossa análise, focada exclusivamente no contexto brasileiro de produção de conhecimento sobre DM e exercício.

**Palavras-chave:** Diabetes *Mellitus*; Exercício Físico; Produção Científica; Teses; Dissertações.

## TREINAMENTO AERÓBICO E EMAGRECIMENTO: UMA LEITURA DOS CLÁSSICOS DA FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO

**Aluna:** SENA, Mirelle Lins de.

**Orientadora:** SILVA, Gabriela Neiva de Souza e.

### RESUMO

O treinamento aeróbico é uma modalidade bastante procurada há décadas devido à confiança no seu potencial efeito emagrecedor. Diante desse fenômeno, essa pesquisa teve como objetivo apresentar parâmetros fisiológicos importantes para a prescrição do treinamento aeróbico e estabelecer as possíveis implicações desse tipo de exercício quando o objetivo do praticante é o emagrecimento. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, de cunho descritivo, cujas fontes principais consultadas para a composição do marco teórico referencial foram obras clássicas da fisiologia do exercício. A compreensão dos aspectos bioenergéticos para a prescrição do exercício aeróbico e sua relação com o metabolismo dos substratos energéticos (carboidrato, gordura e proteína) é fundamental devido aos seus efeitos no processo de emagrecimento. Para a redução da gordura corporal e/ou aumento da massa corporal livre de gordura, os exercícios de intensidade moderada e longa duração vêm sendo recomendados há décadas, pelo fato de que sua energia provém, substancialmente, do metabolismo da gordura. Em contrapartida, o treinamento de alta intensidade vem sendo cada vez mais utilizado visando o emagrecimento, devido ao tempo reduzido para a sua realização e o impacto no custo energético após a atividade. Infere-se, desta feita, que é interessante que as duas estratégias sejam combinadas a fim de que se promova as adaptações necessárias, tanto dos pontos de vista cardiorrespiratório, musculoesquelético e metabólico, sempre respeitando os princípios do treinamento e os métodos adequados de prescrição. Recomenda-se a aferição da composição corporal pelo profissional de Educação Física a fim de nortear a prescrição de atividades, considerando as possibilidades de cada praticante, respeitando a sua individualidade.

**Palavras-chave:** Emagrecimento; Fisiologia do Exercício; Treinamento Aeróbico.

## “RAIO X” DA EDUCAÇÃO FÍSICA NO NÚCLEO DE APOIO À SAÚDE DA FAMÍLIA (NASF) NA CIDADE DE VOLTA REDONDA: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO

**Aluna:** BELLO, Jéssica Ferreira.

**Orientadora:** SILVA, Gabriela Neiva de Souza e.

### RESUMO

Este estudo, de abordagem qualitativa e nível exploratório, têm por objetivo compreender a inserção e intervenção profissional em Educação Física no âmbito da saúde coletiva na cidade de Volta Redonda, mais especificamente, no Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF). Foram levantadas as Unidades Básicas de Saúde da Família (UBSF) atendidas pelo NASF e, em seguida, realizadas observações semanais no bairro Santo Agostinho sobre os espaços para práticas de atividades físicas e as atividades propostas pelo PEF junto à população adscrita. Também foi realizada uma entrevista em profundidade com o PEF e com os outros profissionais do NASF. Esta análise fez com que emergissem categorias empíricas revelando o reconhecimento do NASF da cidade como uma fragilidade na Atenção Primária, visto que permanece único desde 2008, em uma cidade com 11 territórios; a intervenção do PEF reproduz o paradigma biomédico vigente nas práticas em saúde; possui baixa adesão da população adstrita e um bairro com condições desfavoráveis às práticas corporais e atividades físicas, reafirmando a importância de determinantes sociais nas práticas de saúde, especialmente os espaços destinados ao lazer e atividades físicas. Sendo assim, entendemos este campo de atuação como potencialmente privilegiado e favorável para atuação do Profissional de EF. No entanto, por ser vinculado à iniciativa pública, pode sofrer com problemas de natureza política, sendo os principais deles, no contexto de nossa discussão, a insuficiente contratação de profissionais por meio de concursos públicos e a carência de condições estruturais que favoreçam a população no exercício de hábitos considerados mais saudáveis.

**Palavras-chave:** Estratégia Saúde da Família; Núcleo de Apoio à Saúde da Família; Educação Física; Saúde.

## AVALIAÇÃO DO PERÍMETRO ABDOMINAL EM MULHERES FREQUENTADORAS DE UMA ACADEMIA EM VOLTA REDONDA/RJ

**Alunos:** MOTA, Jackson William Domingues; SILVA, Maxwellen Carla da Glória; CONCEIÇÃO, Talita Medeiros da.

**Orientador:** SILVA, José Cristiano Paes Leme da.

### RESUMO

O tema desse estudo foi “Avaliação do perímetro abdominal em mulheres frequentadoras de uma academia em Volta Redonda/RJ”. Tendo como objetivo geral do estudo: Avaliar o perímetro abdominal em mulheres frequentadoras de academias. Com o objetivo específico do estudo: Estabelecer um estudo acerca da aplicação de avaliação do PAb de mulheres que são ativas fisicamente. Quanto à metodologia, o presente estudo foi de âmbito qualitativo de campo e de nível exploratório. O estudo foca inicialmente em aspectos quantitativo para tentar avançar em explorar também aspectos qualitativos. A população participante foi composta por duzentas e trinta e nove (239) mulheres, com idade entre 18 a 64 anos, entre agosto de 2011 até maio de 2013. Antes de sua participação, todos receberam e concordaram em assinar um Termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE). Através dos dados coletados vimos que 33,5% do grupo está na faixa ‘sem risco’ temos um dado animador do ponto de adequação do PAb, sobretudo se consideramos que essa avaliação foi realizada por pessoas em seu ingresso na academia. Porém para o restante do grupo ( $39,3 + 27,2 = 66,5\%$ ) essa situação é oposta. Daí se infere que durante o treino esse quadro seja modificado, em função do programa de exercícios a ser feito.

**Palavras-chave:** Avaliação antropométrica, Perímetro abdominal; academia; Mulheres ativas.

## **GINÁSTICA LOCALIZADA: CONTRIBUIÇÃO PARA ATIVIDADE DE VIDA DIÁRIA DO IDOSO**

**Alunas:** SOUZA, Grazielle Lucia; LEITOGUINHO, Tamiris Emmilly de Almeida.

**Orientadora:** CARVALHO, Rosane Marques de.

### **RESUMO**

A inevitabilidade do processo de envelhecimento biológico tem sido um dos maiores desafios enfrentados pelo homem, e este envelhecimento determina alterações no aparelho locomotor, que causam limitações às atividades da vida diária - AVD e assim, comprometem a qualidade de vida da pessoa que envelhece. O envelhecimento é um fenômeno mundial, ou seja, o crescimento da população idosa, está ocorrendo em um nível sem precedentes. Demonstrar a contribuição da ginástica localizada na atividade de vida diária dos idosos e mostrar que a ginástica localizada pode ser apropriada para o fortalecimento dos membros inferiores nos idosos são os objetivos desta pesquisa bibliográfica, de cunho descritivo, que utiliza registros disponíveis, decorrentes de pesquisas em documentos impressos, como livros e artigos. Entre todas as atividades físicas apropriadas para a população idosa e na construção de um envelhecimento mais saudável é visto que a ginástica localizada praticada regularmente objetiva contribuir com o fortalecimento muscular e da densidade óssea. Muitos idosos são acometidos por doenças como a osteoporose, sarcopenia, osteoartrose e osteoartrite, por baixo nível de atividade física constante, que os levam a ter perda da massa, da força e da potência muscular, que causa baixa função na realização de movimentos articulares rápidos, que é necessário às atividades que necessitam de força moderada, como: elevar-se da cadeira, subir escadas e manter o equilíbrio ao evitar obstáculos, e isso pode impedir a autonomia dos idosos e facilitar as quedas.

**Palavras-chave:** Envelhecimento; Ginástica Localizada, Atividade de Vida Diária.

## A PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS EM MULHERES COM BULIMIA NERVOSA

**Aluna:** MAURMO, Priscila Braga.

**Orientadora:** SILVA, Gabriela Neiva de Souza e.

### RESUMO

Essa pesquisa analisou as implicações do exercício físico em mulheres com transtornos alimentares, dando ênfase na bulimia nervosa (BN). Avaliando os aspectos históricos acerca das construções de ideais de beleza e do corpo feminino; descrevendo os transtornos alimentares, suas possíveis causas, complicações e formas de controle; e, analisando as implicações do exercício físico na vida de mulheres com BN. O estudo baseou-se em uma pesquisa bibliográfica. As publicações brasileiras em artigos científicos e livros sobre o assunto entre os anos 2000 e 2013 foram selecionados para a elaboração do estudo. Ao longo dos séculos, as mulheres se preocupam com sua aparência física e buscam alcançar o corpo ideal almejado pela sociedade. Atualmente, a magreza é o padrão idealizado, fazendo com que elas busquem intensamente esse corpo usando métodos não recomendados levando aos transtornos alimentares (TAs). O transtorno em foco neste trabalho foi a BN, caracterizada como o episódio de compulsão alimentar com o sentimento posterior de culpa, seguido da tentativa de eliminar o que foi consumido por meios não apropriados. O tratamento da BN deve ser realizado por equipe multidisciplinar, incluindo o profissional de educação física. A prática de exercícios físicos é um meio que vem sendo sugerido para o tratamento, uma vez que pode ser feito o controle do peso sem o uso excessivo de dietas, podendo contribuir com a formação de uma imagem corporal positiva, melhorando os sintomas ansiosos e depressivos.

**Palavras-chave:** Bulimia Nervosa; Exercício Físico; Transtornos Alimentares.

## FUTEBOL FEMININO: GÊNERO E PRECONCEITO

Aluna: CARVALHO, Patricia de Oliveira.

Orientador: KLEIN, Carlos Marcelo de Oliveira.

### RESUMO

Não é de hoje que as mulheres lutam por um espaço na sociedade. Sempre travando lutas por direitos iguais aos dos homens, por um reconhecimento de suas habilidades, e dessas habilidades aplicadas até mesmo na prática esportiva. Mesmo com todas as conquistas ao longo do tempo, para muitas pessoas a visão de que a mulher deve apenas se dedicar “ao lar” não mudou, nem a visão de que a mulher é o “sexo frágil”. Impedindo-as assim de se afirmarem no meio e nas práticas esportivas. O presente trabalho tem como objetivo compreender a prática feminina na modalidade futebol como em qualquer outra, seja ela considerada masculina ou não e entender a relação do gênero aplicado nesta modalidade e a necessidade de se acabar com certos tabus gerados ao longo dos anos. Através de uma revisão de literatura de cunho descritivo, através de pesquisa em livros, periódicos e artigos, os quais abordem o tema proposto. Através desse estudo foi possível acompanhar a transformação e evolução do futebol, com relação a prática feminina. Observamos que as relações de gênero na infância e durante as aulas de Educação Física tem grande destaque, pois meninos e meninas entram em conflito devido as suas diferenças. O período que o indivíduo vivencia na escola é de grande importância, ele gera a possibilidade de novos aprendizados, com a ajuda do professor de Educação Física, que tem a responsabilidade de possibilitar novas experiências de forma que essas ampliem os seus conhecimentos motores e a sua inclusão social. Ainda é possível nos depararmos com a existência do preconceito com as mulheres que praticam o Futebol e que, por tanto serem julgadas e discriminadas, preferem desistir. O futebol para essas mulheres, não é só mais um espaço a se conquistar, ele é visto por elas como um direito social que lhes pertencem, por isso a busca deste espaço deve ser cada vez maior.

**Palavras-chave:** Gênero; Futebol feminino; Preconceito.

## AVALIAÇÃO DA FLEXIBILIDADE EM MENINAS DE 10 A 16 ANOS

**Aluna:** CARMO, Fernanda Simone Pires do.

**Orientador:** SILVA, José Cristiano Paes Leme da.

### RESUMO

O tema desse trabalho foi Avaliação da flexibilidade em meninas entre 10 a 16 anos. A questão central foi saber: 'qual seria o perfil de flexibilidade avaliado em crianças da rede escolar pública municipal em Volta Redonda/RJ?' O objetivo geral desse estudo foi realizar um levantamento de informações sobre avaliação da flexibilidade em crianças. A metodologia proposta foi um estudo de campo, quantitativo, de corte transversal e nível descritivo. Foram avaliados 480 estudantes em escolas públicas de Volta Redonda/RJ, todos do gênero feminino com idade entre 10 a 16 anos. Foi aplicado o teste de sentar e alcançar para avaliar a flexibilidade (MONTEIRO, 1998; GUEDES e GUEDES, 2006). No caso específico de nossos avaliados, não foi registrado se participam de alguma atividade esportiva sistemática, onde recebam ênfase no treino de flexibilidade. Os resultados mostraram que: 33,1% e 42,8% dos avaliados ficaram respectivamente na 'faixa ideal' e 'acima' no teste aplicado. Por outro lado, encontramos 34% de crianças abaixo da 'média ideal. Considerando o comportamento da flexibilidade em função da idade há o que Fonseca, Conte e Hobold chamam de similaridade, pois, entre ambos os gêneros a flexibilidade decresce dos 7 até os 12 aproximadamente. A partir daí volta a crescer até chegar a um platô aos 17 e 16 anos respectivamente entre meninas e meninos (FONSECA, CONTE e HOBOLD, In FONSECA, 2012). Não foi realizado registro sobre grupos entre 7 a 10 anos, por isso, não se pode afirmar que nossos dados corroboram tal informação, porém a partir dos 11 anos nota-se que a média obtida foi bastante satisfatória considerando o valor da faixa ideal projetada na tabela do PROESP já citada.

**Palavras-chave:** Criança; Flexibilidade; Avaliação; Meninas.

# **EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA**

## A CONTRIBUIÇÃO DO JOGO NO PROCESSO DE INCLUSÃO DO DEFICIENTE INTELECTUAL

**Aluna:** OLIVEIRA, Ana Paula Guedes da Silva.

**Orientador:** ALVES, Marcelo Paraíso.

### RESUMO

É preciso compreender o jogo como uma atividade que contém em si própria, a intenção de construir um momento de aprendizagem, entusiasmo e prazer na vida humana. O jogo está vinculado aos aspectos motores, cognitivos, afetivos e sociais. Por tal questão, é jogando e brincando que o aluno interage com o mundo que o cerca. Assim, o presente artigo objetiva discutir as contribuições do jogo como processo de inclusão dos discentes com deficiência intelectual nas aulas de Educação Física. A opção metodológica para o desenvolvimento da investigação se vincula a Pesquisa Bibliográfica Descritiva. A atividade física e mental proporcionada pelo jogo é uma das fontes de aprendizagens e desenvolvimento para esses alunos. Quando utilizado como uma ação pedagógica, o jogo tem uma grande contribuição para os alunos com deficiência intelectual, possibilitando aprendizagens significativas, menos limitada e mecânica, de modo a não enfatizar a deficiência e o potencial do aluno. A escola, no entanto, precisa ser um espaço onde a criança sinta alegria e prazer em aprender, onde o ensino-aprendizagem seja um facilitador para que o aluno adquira sua autonomia, e que seu processo de inclusão aconteça de maneira positiva.

**Palavras-chave:** Jogo; Deficiência Intelectual; Inclusão.

## TENDÊNCIAS EPISTEMOLÓGICAS NA PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO EM LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA: ESTUDO DO CURSO DO UNIFOA

**Alunos:** NUNES, Anna Paula Oliveira; CALLEGARI, Cláudio Wilson da Cunha.

**Orientadora:** OLIVEIRA, Ivanete da Rosa Silva de.

### RESUMO

O presente artigo elegeu como objeto de estudo a produção científica do Curso de Educação Física (EF) em Licenciatura do Centro Universitário de Volta Redonda (UniFOA) no período de 2009 a 2013, a fim de analisar as tendências epistemológicas orientadoras da produção do conhecimento deste curso. Foi necessário conhecer as disposições contidas nas Diretrizes Curriculares Nacionais, bem como nos documentos legais do curso e contextualizar historicamente na Educação Física as temáticas mais evidentes e incidentes nessa produção. Essa pesquisa de caráter exploratório e documental, de cunho qualitativo, se fundamenta nos princípios da tendência crítico-dialética. Os estudos de Sánches Gamboa (1987, 2007, 2012) constituíram pistas para diagnosticar tendências epistemológicas e bases de racionalidade articuladas à produção científica no campo da licenciatura em EF e as implicações na formação de docente da área. Nos 116 Trabalhos de Conclusão de Curso, foram selecionados dados dos temas, das palavras-chave, dos procedimentos metodológicos e do referencial teórico. A maior parte da produção se conforma à tendência epistemológica fenomenológico-hermenêutica e crítico-dialética. Em algumas pesquisas foram encontrados vieses do paradigma empírico-analítico atrelados à visão biologizante do movimento, e as outras, que utilizavam autores que dialogavam com a crítico-dialética e não apresentavam propostas de intervenção de melhorias para a coletividade, foram categorizadas como fenomenológico-hermenêuticas. A multiplicidade de temáticas que emergiram dessas pesquisas é derivada dos problemas que interferem diretamente na atuação do docente da área.

**Palavras-chave:** Epistemologia; Licenciatura em Educação Física; Produção do conhecimento.

## PONTOS DIVERGENTES DA EDUCAÇÃO FÍSICA EM ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS: A VISÃO DE PROFESSORES DO ENSINO SUPERIOR

**Aluna:** ADRIANO, Lidiana Gomes.

**Orientador:** SEVERINO, Cláudio Delunardo.

### RESUMO

A presente pesquisa aborda a Educação Física Escolar em instituições públicas e privadas, a partir da visão dos professores, objetivando a compreensão de possíveis pontos divergentes que ocorrem nas mesmas, por intermédio de uma entrevista semiestruturada, com seis docentes que atuam em Instituições de Ensino Superior da Região Sul Fluminense, bem como nas redes privada e pública da Educação Básica. Por se tratar de uma pesquisa qualitativa, o foco baseia-se na descrição e interpretação dos significados e experiências dos indivíduos com a maior precisão possível. Ficou explícito, sob o olhar dos entrevistados, que existem distinções entre as instituições públicas e privadas, referentes à ação pedagógica, a parte infraestrutural e o papel atribuído às referidas escolas.

**Palavras-chave:** Educação física Escolar; Ensino Público; Ensino Privado; Formação Continuada.

## GORDURA CORPORAL SUBCUTÂNEA (GCS) EM ESCOLARES DO GÊNERO FEMININO DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA

**Alunas:** SANTINI, Luciana; SILVA, Wanessa da.

**Orientador:** SILVA, José Cristiano Paes Leme da.

### RESUMO

O tema desse estudo é 'Gordura corporal subcutânea (GCS) em escolares do gênero feminino da rede pública municipal de Volta Redonda. A questão central foi investigar se a soma das dobras cutâneas tricípital (TR) e perna medial (PM) diferem significativamente da tabela referente à classificação desta soma estabelecida pelo projeto esporte Brasil (PROESP). O objetivo geral do estudo foi reunir dados sobre GCS em escolares de Volta Redonda. A metodologia proposta foi uma pesquisa de campo, de caráter quantitativo, de corte transversal e nível descritivo. Foram avaliados estudantes em escolas públicas municipais em Volta Redonda/RJ. A amostra envolveu 413 indivíduos todos do sexo feminino com idade entre 09 a 17 anos (Média: 12 DP 5,6). As medidas antropométricas coletadas foram dobras cutâneas de tríceps (TR) e perna medial (PM). O processo de coleta dos dados foi transversal, feito nas próprias unidades escolares durante os meses de maio a setembro de 2012. O projeto foi aprovado pelo comitê de ética em pesquisa do Centro Universitário de Volta Redonda e pela Secretaria Municipal de Educação de Volta Redonda. Os resultados mostraram que: a referência para a soma das dobras TR e PM é a média de 24,5 mm Para o PROESP-BR, alguns de nossos dados como a soma de DC foi de preocupantes 89,0 mm indicando elevado e grave acúmulo de GCS; comparando-se as médias de nosso estudo (34,1mm) com a do PROESP (24,5mm), percebe-se que, a média de nossos dados é muito maior e que há grande significância estatística nessa diferença ( $P = 0,000$ ) indicando necessidade de revisão drástica de hábitos como sedentarismo e dieta hipercalórica. No grupo de avaliados, é preocupante o fato de que, 47,7% das crianças terem sido classificadas

como acima da média considerada ideal pra SDC, isso representa mais de 190 crianças em situação de risco de obesidade, doença cardiovascular e morbidez.

**Palavras-chave:** Avaliação; Antropometria; Crianças; Escola; Saúde.

## SKATE NA/DA ESCOLA: IMPLICAÇÕES DESSA PRÁTICA PEDAGÓGICA

**Aluno:** FARIA, Rafael André de.

**Orientadora:** OLIVEIRA, Ivanete da Rosa Silva de.

### RESUMO

As discussões em torno do interesse e motivação de alunos nas aulas de Educação Física tem estado presente nos debates e estudos da área. Constata-se, que as aulas têm se tornando pouco atrativas, principalmente pela subutilização de determinados conteúdos e a exacerbação de outros. A partir dessa constatação, propôs-se o presente trabalho, realizado mediante um estudo bibliográfico exploratório, de cunho qualitativo, tem como principal objetivo analisar as implicações do skate no contexto escolar como prática pedagógica da Educação Física. Para tal, inicialmente, a partir da história do skate, buscou-se compreender os fatos que se mostram como impeditivos para a inserção desse esporte no âmbito escolar, que estão atrelados à sua origem, bem como, sua introdução no Brasil; em seguida, foram apontadas as possíveis contribuições da utilização do skate, como mecanismo facilitador de aquisição de processos do domínio corporal; além de apresentar os fatores que implicam na inserção do skate no ambiente escolar. Desse modo, como principais resultados, pode-se concluir que o skate, por estar presente na realidade das crianças e jovens, pode ser usado para estimular o interesse dos alunos, e o seu uso pode ser aplicado de diversas formas, porém sempre respeitando as limitações dos alunos, bem como a faixa etária das turmas. Desse modo, o presente estudo, também apresentou propostas para os docentes utilizarem este recurso pedagógico que possibilitará uma dinamização diferenciada nas aulas.

**Palavras-chave:** Escola; Prática Pedagógica da Educação Física; Skate.

## EDUCAÇÃO FÍSICA NO CONTEXTO DA CRECHE: CONCEITOS E PERSPECTIVAS

**Aluna:** PAIVA, Thallita Aparecida da Silveira.

**Orientador:** SEVERINO, Cláudio Delunardo.

### RESUMO

O presente estudo teve como objetivo analisar as possibilidades de intervenção pedagógica da Educação Física no desenvolvimento de crianças de creche. Para tal, pretendeu-se estabelecer conceitos relacionados à importância da Educação Física como uma prática pedagógica coerente com os benefícios sócio-afetivos, cognitivos, psíquicos e motores, alicerces para a formação inicial do indivíduo. Para a realização da pesquisa, a metodologia empregada baseou-se numa revisão bibliográfica, de cunho descritivo, e foi desenvolvida a partir da leitura e discussão de diversas publicações sobre o tema em questão. Justifica-se este estudo a relevância desta investigação acerca do desenvolvimento global da criança, experimentando assim diferentes maneiras de agir e o pensar na Educação Infantil. Ao refletir sobre a prática corporal e o desenvolvimento da criança pequena no contexto da Educação Infantil, sobre os espaços destinados a essas práticas e ainda, sobre uma prática pedagógica coerente com benefícios psíquicos, sócio-afetivos, cognitivos e motores, concluiu-se sobre a importância de se permitir que as crianças se expressem por intermédio do movimento e a relevância de acabar com a concepção de retenção do movimento corporal no cotidiano das creches. Observou-se também a necessidade do professor de Educação Física possibilitar à criança por meio de atividades rítmicas e recreativas o seu desenvolvimento global, tornando-a assim um ser autônomo, além de aperfeiçoar a sua relação consigo e com o meio.

**Palavras-chave:** Educação física; Educação Infantil; Creche.

## A PRÁTICA DO FUTSAL E OS ASPECTOS LÚDICOS: REFLEXÕES SOBRE A PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA REVISTA MOVIMENTO

**Aluno:** DIAS, Ricardo Cardoso.

**Orientadora:** PEREIRA, Ana Paula Cunha.

### RESUMO

O objetivo desta investigação foi selecionar artigos publicados num periódico de destaque do campo da Educação Física, especificamente sobre a temática 'Futsal e o lúdico'. A inclinação principal da identificação desta produção científica, baseou-se especificamente na correlação de dois fatores: a relevância dos aspectos lúdicos que deveriam ser priorizados durante o processo de iniciação esportiva, e na produção científica escassa sobre o Futsal acoplado ao tema do lúdico. Para isso, utilizamos a técnica de análise de conteúdo, e analisamos o que foi produzido nos últimos cinco anos na revista movimento. Como resultado final, identificamos que, nos últimos cinco anos do referido periódico, apenas dois artigos contemplando o Futsal foram publicados, embora ambos, não estejam relacionados com o tema do lúdico.

**Palavras-chave:** Futsal; Lúdico; Divertimento; Lazer.

## ANÁLISE DAS COMPETÊNCIAS CURRICULARES PARA CURSOS DE EDUCAÇÃO FÍSICA: REFLEXÕES ACERCA DOS DOCUMENTOS OFICIAIS

**Aluno:** CORRÊA, Renan de Souza.

**Orientador:** FARANI, Erik Imil Viana.

### RESUMO

O presente estudo objetivou analisar as competências curriculares atreladas aos Cursos de Licenciatura e Bacharelado em Educação Física EF buscando discutir a necessidade da atual dicotomia entre os referidos Cursos. Para atingirmos tais objetivos, optamos pela comparação das competências descritas nas Diretrizes Curriculares dos distintos Cursos, ainda levamos em consideração as análises sugeridas por diferentes autores como, Neto (2004) e Quelhas e Nozaki (2006), dentre outros que discutem o tema em questão. Assim concentramos nossos esforços para destacar principalmente os pontos incomuns destes Cursos, buscando apontar se essas competências justificariam a atual dicotomia. Quanto às questões metodológicas empregamos a análise de cunho qualitativo (MINAYO, 2010) de abordagem descritiva utilizando a técnica de pesquisa de análise documental Santos (2000) e bibliográfica (SANTOS EZEQUIAS, 2006). Portanto, após leituras, comparações, análises e discussões baseadas em autores que auxiliaram nosso estudo, identificamos 11 blocos de competências comuns e 14 competências diferentes. Alertamos para necessidade do constante embate e diálogo entre esses dois modelos em prol da busca de uma qualidade e significado mais consistente para a formação do profissional de EF.

**Palavras-chave:** Currículo; DCNs; Educação Física.

# **ENFERMAGEM**

## HUMANIZAÇÃO NO ATENDIMENTO DE ENFERMAGEM NA URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

**Alunos:** SILVA, Jéssica Pinheiro; FREITAS, Raphaela de Souza; SANTOS, Yohana Helena.

**Orientador:** ALVES, Angelina Maria Aparecida.

### RESUMO

Este estudo tem como objeto as práticas humanizadas adotadas pelos profissionais de enfermagem no setor de urgência e emergência. Objetivou descrever as práticas humanizadas adotadas por profissionais de enfermagem no setor de urgência e emergência e analisar as dificuldades referidas por estes profissionais para adotar uma prática humanizada no processo de cuidar urgência e/ou emergência. Trata-se de um estudo qualitativo descritivo, realizado em um Hospital de grande porte com emergência de porta aberta, do Médio Paraíba – Rio de Janeiro, com enfermeiros e técnicos de enfermagem, após a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) e aprovação do projeto pelo Comitê de Ética. Foi utilizado como instrumento de coleta de dados um questionário semi-estruturado. Os dados foram organizados em três categorias: Humanização da assistência sob a ótica do profissional de enfermagem; A prática do cuidado humanizado aplicada nos procedimentos de enfermagem e acolhimento e Desafios na implantação da humanização na emergência em relação à excessiva demanda de atividades, clientes e pouco profissional capacitado. Evidenciou-se neste estudo que os profissionais de enfermagem encontram algumas dificuldades em aplicar uma assistência humanizada devido a excessiva demanda de atendimentos, procedimentos e pacientes e o pequeno número de funcionários. A equipe de profissionais possui pouco conhecimento sobre a temática devido a falta de capacitação profissional. Apesar dessas dificuldades observamos que os profissionais se empenham em prestar um cuidado humanizado visando o bem estar do paciente.

**Palavras-chave:** Assistência de Enfermagem; Atendimento na Urgência; Emergência; Humanização.

## SAÚDE DO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM

**Alunas:** MARCELINO, Priscila da Silva; AZEVEDO, Suellen Marçal de.

**Orientador:** ALVES, Angelina Maria Aparecida.

### RESUMO

Este estudo teve como objetivo identificar nos profissionais da enfermagem como é o cuidado de sua própria saúde. Para isso utilizamos um modelo de estudo descritivo quantitativo, cujos dados foram obtidos através de questionário. Essa pesquisa foi realizada com profissionais de enfermagem de um hospital Público da região do Médio Paraíba no Estado do Rio de Janeiro, especializado no atendimento ginecológico/obstétrico e a coleta dos dados foi realizada no período de abril a maio de 2014, após aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa. Participaram desta pesquisa Enfermeiros, Técnicos e Auxiliares de enfermagem atuantes na instituição, que exercessem a profissão a mais de um ano e que tenham aceitado participar da pesquisa através da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Os dados foram analisados através de confecção de tabelas utilizando o programa Microsoft Word. O perfil dos profissionais deste estudo revelou a predominância do sexo feminino, estado civil casado, que possuem de 1 a 3 filhos, exercem suas atividades laborais em um (1) ou dois (2) empregos, que faz acompanhamento médico preventivo, reservam momentos para lazer de uma a quatro vezes por mês, praticam atividades físicas, tem sua alimentação diária regular e dormem aproximadamente oito horas por dia. Em relação às doenças crônicas, foram encontradas a Hipertensão Arterial e Diabete Mellitus, sendo que seus portadores fazem o uso regular das medicações necessárias para seu tratamento. O profissional de enfermagem tem a arte do cuidado em mãos, para isso precisam cuidar de si para estar bem físico e mentalmente para desenvolvê-la em seus pacientes.

**Palavras-chave:** Enfermagem do Trabalho; Doenças ocupacionais; Cuidado.

## CONHECIMENTO DE ENFERMAGEM ACERCA DO MÉTODO MÃE CANGURU

**Alunas:** OLIVEIRA, Ariana Aparecida Valim de; OLIVEIRA, Dayse Aparecida de.

**Orientador:** PEREIRA, Nelita Cristina da Silva Teixeira.

### RESUMO

Este artigo teve como objeto a aplicação do Método Mãe Canguru (MMC) sob o ponto de vista da equipe de enfermagem. O estudo foi desenvolvido através de uma pesquisa de campo, de cunho qualitativo e caráter descritivo que teve como objetivos: identificar o conhecimento da enfermagem sobre o Método Canguru; descrever as dificuldades da equipe de enfermagem para a realização do método mãe canguru dentro da Unidade Neonatal. O cenário foi uma UTI Neonatal de um hospital de médio porte da região do Médio Paraíba. Os sujeitos foram profissionais da equipe de enfermagem e assinaram um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (Anexo 1). A coleta de dados foi realizada através da aplicação de um questionário contendo três perguntas abertas. Após a coleta de dados, as respostas foram analisadas qualitativamente e agrupadas por similaridade de conteúdo e em seguida organizadas em categorias, a saber: condições clínicas, avaliação médica, segurança dos pais, espaço físico, medo das mães e instabilidade dos Recém Nascidos Prematuros de Risco (RNPR). Após a análise de dados, concluímos que os objetivos traçados foram alcançados: foi identificado o conhecimento e as dificuldades de profissionais da equipe de enfermagem na aplicação do Método Mãe Canguru.

**Palavras-chave:** Método canguru; Recém-nascido prematuro de risco; Equipe de enfermagem.

## PROMOÇÃO DO ALEITAMENTO MATERNO NO PRÉ-NATAL: MOMENTO PRIVILEGIADO DE ENFERMEIROS

**Alunas:** SILVA, Celiane Bragança; COSTA, Marcelle Gonçalves de Barros.

**Orientador:** PINTO, Maria de Fátima da Rocha.

### RESUMO

Este estudo trata do discurso de enfermeiros sobre o seu entendimento acerca de ações de promoção sobre o aleitamento materno durante o pré-natal. Os objetivos são descrever o entendimento de enfermeiros sobre a promoção do aleitamento materno durante o pré-natal; Identificar as ações realizadas por enfermeiros durante o pré-natal com vistas ao aleitamento exclusivo até 6<sup>o</sup> mês de vida; Apontar as dificuldades que enfrentam para que a ação de amamentar se efetive no cotidiano de nutrizes. Trata-se de uma pesquisa de campo, de caráter descritivo abordagem qualitativa. Os sujeitos da pesquisa foram enfermeiros que atuam na Estratégia Saúde da Família. A coleta de dados se deu por meio de um questionário semi estruturado com três perguntas abertas. Com abordagem teórica optou-se por conceitos do autocuidado da teoria de Orem. Os dados colhidos foram analisados e os resultados agrupados por similaridade de conteúdo. Pretendeu-se contribuir com este estudo para o conhecimento de profissionais de saúde, melhorando sua prática, para o ensino de acadêmicos como também para a pesquisa. Conclui-se que a amamentação precisa ser promovida, para que se torne um ato necessário e prazeroso para a mãe, o bebê e toda a família, e a equipe de enfermagem tem o papel fundamental de atuar junto da nutriz para que esse momento seja vencido com sucesso.

**Palavras-chave:** Enfermagem; Pré-natal; Gravidez; Aleitamento; Promoção da saúde.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES GERENCIAIS NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA: DESAFIO DE ENFERMEIROS.

**Alunas:** VIANA, Monique de Souza Marcelino; CARVALHO, Priscilla Cristine Gomes de.

**Orientador:** PINTO, Maria de Fátima da Rocha.

### RESUMO

Este trabalho trata do entendimento da prática da liderança em Unidades Saúde da Família. Objetivos: Descrever o entendimento de enfermeiros sobre a atividade gerencial; Suas ações na gestão e apontar as dificuldades enfrentadas na gestão em seu ambiente de trabalho. A contribuição está na construção do conhecimento de enfermeiros da prática da ESF. Na apreensão do conhecimento no campo da gerência para acadêmicos da Graduação e na pesquisa para novos desafios de profissionais. Optou-se pelos ensinamentos de Edgard Morin sobre a complexidade no sentido da enfermagem obter resultados, na gerência e na qualidade da assistência junto aos usuários. Trata-se de uma pesquisa de campo, de caráter descritivo abordagem qualitativa. Os sujeitos da pesquisa foram enfermeiros que atuam na Estratégia Saúde da Família. Os resultados mostraram que entendem sobre a gerência, mas demonstraram insegurança no desenvolvimento do papel do líder em uma unidade de saúde. Compreendem suas atribuições, porém necessitam de fortalecimento na gerência através de capacitações. Dificuldades foram apontadas no processo de trabalho como sobrecarga de funções e tarefas e grande demanda para um único profissional. Conclui-se que ao entrar em contato com a realidade, tudo fica diferente da formação acadêmica. Percebe-se que nem tudo é possível realizar. Adquire-se a perspectiva de que ainda é necessário investir na Promoção da Saúde e Prevenção de Doenças para que usuários entendam que a integridade de sua saúde depende da equipe onde enfermeiros estão inseridos, mas depende principalmente deles, que são sujeitos e protagonistas de suas ações de saúde.

**Palavras-chave:** Enfermagem; Liderança; Gestão em Saúde; Saúde da Família.

## ENFERMAGEM ONCOLÓGICA: CONDUTAS DO ENFERMEIRO GENERALISTA DIANTE DO CUIDADO PALIATIVO

**Alunos:** PASCHOAL, Gleiciene Gomes; MACHADO, Haylla Ingrid Vieira.

**Orientador:** BITTENCOURT, Mariana Emília da Silveira.

### RESUMO

Na oncologia o enfermeiro é um dos profissionais indispensáveis, entretanto, essa área atualmente é pouco explorada na formação acadêmica de enfermagem, ocasionando uma dificuldade em sua atuação em cuidado paliativo. Trata-se de um estudo cujo objetivo é discutir o cuidado paliativo sob a ótica de enfermeiros generalistas na assistência oncológica. A metodologia utilizada foi pesquisa descritiva, de campo, com abordagem qualitativa. O cenário do estudo foram duas instituições hospitalares privadas e uma clínica oncológica, no município de Volta Redonda – RJ. Constituiu como sujeitos da pesquisa 33 enfermeiros generalistas, que atuam nos setores de internação clínica. Os dados foram coletados por meio de questionário com perguntas abertas, no período de fevereiro a abril de 2014. A análise de dados constatou boa percepção dos depoentes referente ao conhecimento relacionado à humanização; relatam que o cuidado humanizado é fundamental para o cliente fora de possibilidade terapêutica e sua família; expressaram que estes sentimentos são demonstrados através da impotência e tristeza. Conclui-se da importância da inserção da enfermagem oncológica na grade curricular durante a graduação de enfermagem, para capacitar os futuros profissionais a prestarem um cuidar mais qualificado voltado para o cuidado paliativo aos clientes oncológicos.

**Palavras-chave:** Enfermagem oncológica; atribuições; cuidado paliativo.

## INSERÇÃO DA FAMÍLIA NO TRATAMENTO DO DEPENDENTE QUÍMICO

**Alunos:** SILVA, Luiz Alberto Teixeira Pires da; LACERDA, Marcos William da Silva; OLIVEIRA, Tássia Dias.

**Orientador:** CANAVEZ, Márcia Figueira.

### RESUMO

Neste trabalho objetivou-se conhecer a percepção dos familiares de clientes com dependência química sobre tal realidade. Realizou-se uma pesquisa-ação, qualitativa e descritiva, em um Centro de Atenção Psicossocial para usuários de álcool e drogas (CAPS AD), da cidade de Volta Redonda, estado do Rio de Janeiro, com participação de vinte e quatro familiares. Os dados foram coletados através de grupo focal e os achados foram categorizados em dois temas: Sintomas de Desequilíbrio Familiar e Grupo Familiar como ferramenta no tratamento das relações familiares. Os principais sintomas surgem por meio do sofrimento de pelo menos um dos membros da família, perdem o controle de suas vidas, por não conseguirem colocar limites para si e para o dependente químico. O impacto da doença da dependência química nos familiares é muito intenso, as emoções tornam-se distorcidas e conseqüentemente a interação entre família e dependente químico se torna destrutiva, por tentar conduzir os pensamentos e o comportamento do outro. Verificou-se que o grupo familiar auxilia na compreensão do que é a dependência química, instrumentaliza para o cuidado e possibilita uma melhoria nas relações familiares. O grupo se constitui em relevante estratégia de cuidado aos familiares de usuários de drogas, apresentando-se como um instrumento a ser utilizado pelo enfermeiro em sua prática cotidiana. Conclui-se que os familiares se inserindo no tratamento do dependente químico tornam os resultados mais eficazes, pois, antes de auxilia-los a família busca ajuda, para que assim tenham discernimento ao agir em relação a dependência química.

**Palavras-chave:** Enfermagem Psiquiátrica; Dependência Química; Relações Familiares.

## CHEGOU A HORA DO PARTO: E AGORA?

**Alunos:** FERNANDES, Grasielle Candido; DELFINO, Priscilla Machado Guedes; MARTINS, Vanessa Cristina.

**Orientador:** SILVA, Renata Martins da.

### RESUMO

Os objetivos deste estudo foram informar usuárias sobre as características dos tipos de parto e conhecer expectativas destas frente a proximidade do momento do parto. Os sujeitos foram gestantes atendidas em duas (UBSF) no município de Volta Redondo, interior do estado do Rio de Janeiro. Para coleta de dados foi utilizada uma entrevista semiestruturada, nos meses de Março e Abril de 2014. Dentre as mulheres entrevistadas 37,5% passaram por parto normal, 62,5% passaram por cesárea, 6,25% delas relataram não sentir ansiedade frente ao parto; 25% disseram que sentem um pouco de ansiedade e 68,75% disseram sentirem-se ansiosas; 31,25% responderam que prefeririam, caso pudessem escolher, parto cesárea e 68,75% parto normal. As categorias que surgiram foram Sentimentos positivos quanto ao momento do parto; A questão da dor no momento do parto e Medo de eventos adversos no momento do parto. Conclui-se que os objetivos foram alcançados e que as gestantes devem ser orientadas sobre o parto desde o pré-natal e serem vistas como sujeitos da assistência de enfermagem ao parto, independente do tipo de procedimento.

**Palavras-chave:** Parto; Enfermagem obstétrica; Pré-natal; Educação em saúde.

## ATUAÇÃO DE ENFERMEIROS NO PARTO NORMAL HUMANIZADO: ESTUDO BIBLIOGRÁFICO

**Aluno:** COSTA, Bruna Fernanda Lima da.

**Orientador:** SILVA, Renata Martins da.

**Coorientador:** MALTA, Maria da Glória.

### RESUMO

Este estudo teve como objetivos levantar o que a literatura científica revela sobre a atuação de enfermeiros no parto normal e descrever benefícios e dificuldades quando da realização do parto normal por enfermeiros. Foi elaborado, entre os meses de Outubro de 2013 e Maio de 2014, através de artigos pesquisados na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando os seguintes meios de inclusão: artigos em português, publicados no ano de 2012 que apresentavam textos completos e conteúdos direcionados ao objeto de estudo abordado nesta pesquisa. Dos dezesseis (16) artigos analisados foram formadas duas categorias: Humanização da assistência ao parto e dificuldades de enfermeiros na humanização do parto. E ainda foi analisado um artigo que trata de benefícios do parto normal realizado por enfermeiros. Desta forma é de grande valia que a enfermeira ao atender partos, ou participar do acompanhamento do trabalho de parto, esteja disponível para cuidar da parturiente de forma agradável, segura, cientificamente embasada, trazendo assim tranquilidade para este momento. O trabalho em equipe ainda encontra dificuldades de ser colocados em práticas na área obstétrica. Diferente do conhecido pela maioria o parto humanizado oferece uma ampla e benéfica preparação para a gestante. Dentre os procedimentos estão presentes o banho de aspersão que oferece tranquilidade à parturiente e o uso de massagens na região lombar, práticas que podem melhorar a experiência de mulher durante o processo de parir. Portanto conclui-se que essa participação do enfermeiro, no trabalho de parto e nascimento, oferece, sobretudo, satisfação à parturiente e ao profissional.

**Palavras-chave:** Enfermagem Obstétrica; Parto; Humanização.

# **ENGENHARIA AMBIENTAL**

## DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA POLUIÇÃO DOS SOLOS NO BAIRRO VOLTA GRANDE IV, VOLTA REDONDA - RJ.

**Alunos:** BARROS, Camila Costa; OLIVEIRA, Danielle França.

**Orientador:** PEREIRA, Ana Carolina Callegario.

### RESUMO

Atualmente a contaminação do solo se dá principalmente pela deposição inadequada de resíduos contaminados. Os danos causados pela contaminação podem não ser imediatos e sim em longo prazo, sendo o sítio contaminado um risco eminente para o meio ambiente e também para o ser humano. Este trabalho propôs a investigação ambiental do solo de uma área localizada no condomínio residencial no bairro Volta Grande IV, situado na cidade de Volta Redonda – RJ. Tal área foi utilizada como depósito de resíduos de siderurgia, classificados como resíduos perigosos segundo a NBR 10004 da ABNT. O resíduo foi depositado no solo, contendo diversas substâncias químicas, inclusive metais pesados, os quais possuem a característica de bioacumulação e grande potencial poluidor ambiental. Após o encerramento do depósito, foi construído no local um conjunto habitacional que atualmente serve como residência para aproximadamente 200 famílias, as quais já apresentaram problemas de saúde, possivelmente causados pela contaminação do solo. Desta forma, o objetivo do trabalho foi realizar um estudo de caso do histórico de contaminação no bairro Volta Grande IV, além de diagnosticar a existência de metais pesados em solos presentes em áreas públicas ainda não impermeabilizadas. A determinação dos metais presentes em tais áreas seguiu a metodologia de digestão por água régia, especificada na ISO 11466/1995. De todos os metais encontrados, foram selecionados para este trabalho: chumbo (Pb), níquel (Ni), zinco (Zn) e cobre (Cu), estando estes, com exceção do Pb, acima dos valores de referência estabelecidos pela CETESB. Também foi determinado o pH das amostras de solo, os quais se apresentaram alcalinos em todos os pontos de coleta.

**Palavras-chave:** Passivo ambiental, resíduos, remediação de solos e metais pesados.

## CONFEÇÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS UTILIZANDO LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

**Aluna:** MACHADO, Amanda.

**Orientadora:** ARAÚJO, Joice A.

### RESUMO

Diante da quantidade de resíduos sólidos gerados, incluindo resíduos da construção civil e lodo de Estação de Tratamento de Água e da presente dificuldade de planejamento e gestão desses resíduos, o presente estudo objetivou avaliar a viabilidade técnica do uso conjunto de solo, resíduos da construção civil e o lodo de Estação de Tratamento de Água na confecção de tijolos solo-cimento. A metodologia adotada compreendeu a caracterização dos materiais pré-cursors quanto: ao pH, teor de umidade, granulometria e microscopia de varredura eletrônica. Em seguida foi estabelecida a proporção ótima dos materiais a serem utilizados no estudo e confeccionado os tijolos por meio de uma prensa manual. Logo após realizou-se a avaliação estrutural do produto explorando o teste de resistência à compressão e absorção de água. Os tijolos demonstraram ótimos resultados em conformidade com a NBR10836 relacionados à absorção de água e uma evolução quanto à resistência à compressão quando modificado o traço e os solos utilizados.

**Palavras-chave:** Solo-cimento; lodo de ETA; RCD; reciclagem.

## CAPTAÇÃO E APROVEITAMENTO DA ÁGUA PLUVIAL NO CAMPUS OLEZIO GALOTTI DO UNIFOA

**Alunos:** CARNEIRO, Edward; OLIVEIRA, Luan.

**Orientador:** ARAÚJO, Marcus Vinicius.

### RESUMO

Água, recurso natural finito, essencial para a vida, que por muito tempo foi tido como infinito, vem sendo utilizado indiscriminadamente ao longo dos séculos. Hoje, o crescimento populacional e o desenvolvimento econômico exercem forte pressão aos mananciais, acarretando em problema de escassez já enfrentado hoje por diversos países. Com o intuito de solucionar esse problema o desenvolvimento de projetos que visem o uso racional dos recursos hídricos se tornam relevantes para que todos possam ter acesso à água de qualidade. Assim, o aproveitamento das águas pluviais tornou-se uma alternativa às águas superficiais e subterrâneas para uso menos nobre, como irrigação de parques e jardins, lavagem de veículos, bacias sanitárias e em alguns processos industriais. A captação da água da chuva é uma tendência mercadológica, fazendo com que grandes corporações busquem, a fim de receber certificações ambientais. Muitas cidades têm sancionado leis que obrigam grandes consumidores a instalar sistema de captação, armazenamento e aproveitamento das águas pluviais. No UniFOA, a instalação de um sistema como este possibilitaria o estudo e aprimoramento por parte dos graduandos de engenharia ambiental, civil e produção, além de, posicionar a instituição na sociedade como um ente preocupado com o meio ambiente, que atua em estratégia de uso sustentável desse recurso natural. A economia de água potável no prédio 9 com a instalação do sistema de captação e aproveitamento da água pluvial será de aproximadamente 20%. Essa economia pode ser ainda maior considerando que o consumo de 12L de água nas bacias sanitárias foi estimada numa situação extrema. Assim, o retorno do investimento na implantação do projeto será de até 8 anos.

**Palavras-chave:** sustentabilidade; recurso natural; alternativa.

## BIOSSORÇÃO NA REMOÇÃO DE CÁDMIO EM EFLUENTE DE GALVANOPLASTIA

**Alunos:** COSTA, Bruno; SILVA, Mauro; SILVA, Vinícius.

**Orientador:** GOMES, Anderson.

### RESUMO

A biossorção é uma técnica utilizada na remoção de metais pesados presentes em efluentes industriais. O presente trabalho descreve o processo adotado na remoção do metal pesado cádmio em efluente, sintetizado no laboratório do Campus Olézio Galotti, correspondente à água de descarte de processos de galvanoplastia. Através de experimentos realizados em escala laboratorial foi possível observar a real redução da concentração de cádmio quando em contato com o adsorvente - fibra da casca de banana (*Musa sp.*). A metodologia analítica empregada consistiu em utilizar um efluente com concentração de cádmio conhecida, estabelecendo os parâmetros relacionados ao maior poder de adsorção como o tratamento da fibra da casca de banana, tempo de exposição, concentração do metal pesado, quantidade de biomassa utilizada e quantificar a concentração final de metal na solução através da espectrofotometria de absorção atômica. Dessa forma, determinou-se a viabilidade no uso da casca de banana como adsorvente de cádmio presente em efluentes gerados no processo de galvanoplastia. O produto em questão se mostrou eficiente quando em condições ideais para atender os padrões de emissão de resíduos líquidos exigidos pela legislação vigente.

**Palavras-Chave:** Tratamento; biomassa; adsorção; efluentes industriais.

## PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS: ESTUDO DE CASO DE RIO CLARO, RJ.

**Alunos:** Novello, Vinicius; Lisbôa, Vitor.

**Orientador:** Gurgel, Francisco.

### RESUMO

A pesquisa visou a avaliação do programa-piloto de pagamento por serviços ambientais que foi implementado pela Secretaria Estadual do Ambiente (SEA), Instituto Estadual do Ambiente (INEA), Comitê de Bacia do Rio Guandu, Instituto Terra de Preservação Ambientai (ITPA), The Nature Conservancy (TNC) e Prefeitura de Rio Claro, na cidade de Rio Claro, Rio de Janeiro. O programa tem como objetivo a manutenção das funções hidrológicas e florestais na bacia do rio Guandu. Para um efetivo comprometimento dos proprietários de terra para conservação de áreas prioritárias para produção de água (nascentes e matas ciliares, por exemplo). Desta maneira o programa de pagamento por serviços ambientais foi implementado onde os donos das terras recebem um incentivo financeiro e técnico com a condição de conservar e/ou restaurar, garantindo a provisão dos serviços ambientais nas suas propriedades. Programas de Pagamentos por Serviços Ambientais vêm sendo implantados ao redor do mundo, apesar de o sistema de gestão em outros países serem diferentes dos aplicados no Brasil. A ideia principal se mantém, que é incentivar economicamente à preservação e recuperação de áreas prioritárias para o manejo e conservação dos recursos naturais. Um dos principais atores no desenvolvimento do programa é o Comitê da Bacia do Rio Guandu, que busca instrumentos para manter o equilíbrio da bacia, os quais demandam maiores estudos e análises a respeito da sua eficácia e fragilidades. O presente estudo se propôs a analisar o programa implantado em Rio Claro observando os aspectos sociais e ambientais, bem como a gestão compartilhada da iniciativa. Para isso foram realizadas pesquisas com todos os envolvidos e revisões bibliográficas sobre o tema.

**Palavras-chave:** Pagamentos por Serviços Ambientais; Produção de água; Bacia Hidrográfica.

## REMOÇÃO DE Zn ATRAVÉS DO USO DE UM BIOSORVENTE DESENVOLVIDO A PARTIR DO PSEUDOCAULE DA BANANEIRA (*Musa sapientum*)

**Alunos:** FERRAZ, Aline Silva.

**Orientador:** MOTA, Izabel de Oliveira da.

### RESUMO

Neste trabalho foi avaliado a eficiência da fibra do pseudocaulo da bananeira (*Musa sapientum*) como biosorvente de zinco ( $Zn^{2+}$ ) contido em efluentes sintéticos contaminados por este metal. Foram realizados experimentos que avaliaram o efeito das diferentes concentrações de  $Zn^{2+}$  na eficiência de remoção em dois tratamentos cujas concentrações iniciais eram de  $3,564 \text{ mg.L}^{-1}$  (tratamento 1) e de  $7,689 \text{ mg.L}^{-1}$  (tratamento 2). Os experimentos foram realizados em recipientes descartáveis de 80 mL e em cada recipiente foram adicionados 50,00 mL das soluções contaminadas com  $Zn^{2+}$  e 1,00 g da fibra, preservadas em sachês preparados com tecido de poliéster. O potencial de remoção foi avaliado em termos da diminuição da concentração do metal nos efluentes sintéticos e em termos da eficiência de remoção, ambos em função do tempo de biossorção. Sob as condições experimentais estudadas, verificou-se que a biossorção é muito expressiva nas primeiras 3 horas de experimento para os 2 tratamentos, com remoção máxima de aproximadamente 85% e 82%, nos tratamentos 1 e 2, respectivamente, em um total de 72 horas de biossorção. Os resultados provaram que a fibra do pseudocaulo da bananeira pode ser usada como um adsorvente alternativo na remediação de efluentes contendo zinco.

**Palavras-chave:** biossorção, metal-pesado, pseudocaulo de bananeira.

**SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA CONECTADO  
À REDE PARA A FUNDAÇÃO OSWALDO ARANHA, CENTRO UNIVERSITÁRIO  
DE VOLTA REDONDA, CAMPUS OLEZIO GALOTTI**

**Alunos:** LOURES, Rodrigo Gomes; BARBOSA, Tatiana Ribeiro.

**Orientador:** ARAÚJO, Marcus Vinícius Faria de.

**RESUMO**

A geração de energia elétrica fotovoltaica se destaca em uma crescente tendência em diversos países, em especial, na Europa e Estados Unidos. No Brasil ainda timidamente, já começa a se ver alguns incentivos neste segmento. O presente trabalho propôs um projeto conceitual de um sistema solar fotovoltaico para a Fundação Oswaldo Aranha, Centro Universitário de Volta Redonda, no Campus Olezio Galotti. O sistema é basicamente dimensionado com utilização de placas solares fotovoltaicas de modo que a energia gerada possa ser conectada à rede elétrica fornecida pela distribuidora LIGTH, com o objetivo de compensação da energia gerada e da consumida. A resolução n.º 482 da ANEEL, de 17 de abril de 2012, possibilita no Brasil este tipo de investimento de sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica na modalidade de compensação. Com a crescente necessidade de o país ter uma matriz energética diversificada, de origem renovável e limpa, a energia fotovoltaica conectada à rede no sistema de compensação trata-se de uma boa alternativa, pois a geração ocorre junto ao ponto de consumo o que diminui as perdas por transmissão e distribuição.

**Palavras-Chave:** Energia solar; geração distribuída; eficiência energética; sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica.

**AVALIAÇÃO DO PSEUDOCAULE DA BANANEIRA (*Musa sapientum*) COMO  
BIOSSORVENTE DE COBRE CONTIDO NUMA SOLUÇÃO AQUOSA**

**Alunos:** TEIXEIRA, Alison Silva.

**Orientador:** MOTA, Izabel Oliveira.

**RESUMO**

A bananeira é um vegetal herbáceo completo, típico das regiões tropicais úmidas. De um modo geral é conhecida por apresentar elevada capacidade reprodutiva e povoar rapidamente grandes áreas num pequeno espaço de tempo, muito utilizada como fonte de alimento muitas vezes seu potencial não é amplamente utilizado, já que geralmente aproveita-se somente o fruto. No presente trabalho foi avaliado o potencial da fibra de pseudocaule de bananeira (*Musa sapientum*) no processo de bioissorção de íons cobre ( $\text{Cu}^{2+}$ ) contidos em duas soluções de concentrações:  $0,610 \text{ mg.L}^{-1}$  e  $2,106 \text{ mg.L}^{-1}$ . O experimento foi realizado em escala de bancada, em recipientes descartáveis de 80 mL. Em cada recipiente foram adicionados 50,00 mL das soluções contaminadas com Cobre ( $\text{Cu}^{2+}$ ) e 1,00 g de biomassa seca do pseudocaule de bananeira, preservadas em “saches” preparados com tecido de poliéster. Os resultados da bioissorção demonstraram uma acentuada remoção dos íons  $\text{Cu}^{2+}$  nas primeiras 3 horas de experimento com remoção máxima de aproximadamente 83% e 89 % para os tratamentos 1 e 2, respectivamente, em 72 horas de experimento. Essas eficiências de remoção equivalem a concentrações finais de aproximadamente a  $0,1$  e  $0,2 \text{ mg.L}^{-1}$  para os tratamentos 1 e 2. Os resultados obtidos mostraram que a biomassa de pseudocaule de bananeira pode ser empregada como um processo alternativo na remediação de efluentes contendo cobre.

**Palavras-chave:** Bioissorção, metal pesado, pseudocaule de bananeira.

## AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DA FIBRA DE CÔCO NA ADSORÇÃO DE ZINCO E COBRE PRESENTES EM SOLUÇÕES CONTAMINADAS

**Alunos:** GONÇALVES, Rhayanna Diz; LACERDA, Tatiane Suyene da Paz.

**Orientador:** PEREIRA, Ana Carolina Callegario.

### RESUMO

A contaminação ambiental passou a ser um dos principais objetivos de pesquisas na área científica. Tal preocupação se dá pelos diversos problemas causados no ambiente nos últimos tempos pela presença inadequada de contaminantes. Dessa forma, esta pesquisa está relacionada à avaliação da eficiência da fibra de côco (Cocos nucifera) na adsorção de zinco (Zn) e cobre (Cu) presentes em solução contaminada por tais elementos. O experimento foi conduzido no laboratório de Solos e Água localizado na Universidade Federal Fluminense (UFF) – Volta Redonda. Foram avaliados dois tratamentos: T1 (3,34 mg.L<sup>-1</sup> de Zn e 0,59 mg.L<sup>-1</sup> de Cu) e T2 (7,47 mg.L<sup>-1</sup> de Zn e 2 mg.L<sup>-1</sup> de Cu), em seis tempos de coleta (3, 6, 9, 12, 24, 48 e 72h), com três repetições, totalizando 36 unidades experimentais. Em cada unidade experimental foram adicionados 1g de fibra de côco, seca em estufa de circulação forçada de ar e moída, representando neste estudo o adsorvente dos contaminantes presentes nos tratamentos. Após a coleta do experimento, o material líquido foi acondicionado em frascos plásticos e levados ao espectrofotômetro de absorção atômica para se obter a quantificação de metais ainda presentes na solução após a ação de agente adsorvente. Avaliando os resultados obtidos pode-se confirmar a eficiência da fibra de côco como agente adsorvente em solução contaminada com Zn e Cu. Para ambos os metais, a adsorção foi próxima a 100% já no primeiro tempo de coleta, isto é, após três horas de contato entre adsorvente e adsorvato.

**Palavras-chave:** Contaminação hídrica, fibras naturais; metais pesados.

# **ENGENHARIA CIVIL**

## ANÁLISE TÉCNICA COMPARATIVA ENTRE UMA VIGA BIAPOIADA EM ESTRUTURA DE AÇO E EM CONCRETO ARMADO

**Alunos:** SOARES, André Luiz; ALVES, Ramon Carlos Lima; CAMPOS, Ramon Silva.

**Orientador:** PINHO, Fernando Ottoboni.

### RESUMO

Este estudo compõe de uma análise técnica de uma viga estrutural, em dois sistemas construtivos, a estrutura metálica e o concreto armado. Trata-se de uma viga biapoiada isostática, que ira ser dimensionada de acordo com as respectivas normas de cada sistema construtivo. Com esse dimensionamento ira se obter as seções e as peças resultantes para a viga. Após a fase de dimensionamento, ira ser feito uma análise comparativa para identificar o melhor sistema construtivo para a situação apresentada, sendo que neste caso, o estudo mostrou que a melhor opção seria a execução em estrutura metálica.

**Palavras-chave:** viga estrutural; estrutura metálica; viga biapoiada isostática.

## ESTUDO PRELIMINAR PARA IMPLANTAÇÃO DE PROJETO MODELO DE ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA

**Alunos:** GOMES, Aline Cristina Costa; SANTOS, Andreane Nogueira dos;  
MACHADO, Jacqueline Ignácio; SILVA, Thales de Souza.

**Orientador:** ARAÚJO, Marcus Vinícius Faria de.

### RESUMO

Diante da necessidade de adequação do município de Volta Redonda à Lei Federal nº 12.305/10 de Política Nacional de Resíduos Sólidos, surgiu o interesse em investigar a possibilidade de construir um aterro sanitário no município, levando-se em conta seus problemas como, por exemplo, pequena extensão territorial, grande quantidade de córregos e um grande rio. Inicialmente necessitou-se dimensionar a população de projeto, calcular a produção per capita de resíduos no município, levando-se em conta uma vida útil de 20 (vinte) anos para o aterro sanitário. Estes dados possibilitaram o cálculo do volume acumulado de RSU que será disposto no aterro até o seu encerramento. A partir da identificação de área disponível para uso, conforme macrozoneamento do Plano Diretor do município de Volta Redonda, observou-se os distanciamentos de 500 m de núcleos urbanos, de 200 m de cursos d'água relevantes, ambos definido pela NBR 13.896/97, e o raio de 20 km de aeroportos, conforme Resolução CONAMA 4/95. Delimitando-se, assim, a área utilizada no estudo de caso, onde analisou-se sua planialtimetria com seus perfis longitudinal e transversal, para escolha dos métodos de preparo do aterro sanitário, com o dimensionamento de uma primeira célula de aterro. Apresentou-se, ainda, noções acerca de processo de licenciamento necessário para a implantação de um aterro sanitário, através do INEA – Instituto Estadual de Ambiente. Finalizando com uma estimativa de custo através de um orçamento prévio. Apenas o distanciamento de aeroportos não foi adequado à legislação a ele pertinente, merecendo futuros estudos acerca do tema.

**Palavras-chave:** Aterro sanitário; Volta Redonda; Resíduos Sólidos Urbanos; Disposição ambientalmente adequada.

## CÁLCULO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO DE 4 PAVIMENTOS

**Alunos:** LIMA, Weslen Neri de; TOLEDO, Edson Fortini; MASCARENHAS, Cintia Mazza.

**Orientador:** ANDRIGHI, Luigi Walter.

### RESUMO

Neste projeto, será apresentado o cálculo estrutural em concreto armado de um edifício de múltiplos andares, utilizando o software FTOOL de cálculo de esforços solicitantes da estrutura, desta forma, os resultados encontrados serão utilizados no desenvolvimento e conhecimento dos futuros projetista em estruturas. São apresentadas toda metodologia de cálculos dos esforços simples e reações de apoios nas lajes e vigas através do programa de cálculo FTOOL versão V2.12, cálculo dos esforços cisalhantes das vigas através de uma planilha em EXCEL versão 2010, fundamentada na norma brasileira e literaturas do assunto e cálculo dos pilares devido a compressão centrada e flexão normal composta. Concluiu-se com este trabalho que a engenharia civil, atualmente, apesar do grande prestígio na sociedade ainda há muito a melhorar. Notou-se que o engenheiro civil calculista vem a se responsabilizar por muitas tarefas. Evidenciaram-se algumas propriedades dos materiais de construção e leis que regem as edificações, que quando não respeitadas provavelmente ocorrerá acidentes.

**Palavras-chave:** Cálculo estrutural; esforços; FTOOL.

## O GERENCIAMENTO DE PROJETOS COMO SOLUÇÃO PARA PROBLEMAS DE GESTÃO EM EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

**Alunos:** THIAGO, Henrique Andrade São; JOGAIB Marcio Gama; AGUIAR Michelle Fonseca de.

**Orientador:** RODRIGUES FILHO, José Marcos.

### RESUMO

Um dos grandes problemas das organizações é aceitar ou permitir que seus projetos sigam como base de gerenciamento, apenas, do conhecimento pessoal dos gestores e de suas experiências. O presente trabalho busca solucionar problemas recorrentes em empreendimentos imobiliários, adotando como objeto de estudo a Metodologia de Gestão de Projetos conhecido como PMBOK (2004). Foi realizado um estudo de caso denominado “Condomínio ABC”, utilizando-se a ferramenta MS Project onde foi possível identificar o seu caminho crítico e a partir daí a utilização dos conhecimentos adquiridos dos processos do PMBOK para áreas de gerenciamento de tempo. Verificou-se que com o implemento da tecnologia do cimento ARI, no qual se obtêm a resistência de projeto em 24 horas, teve-se um ganho de 37 dias. Possibilitando a redução da execução e a satisfação da data final do projeto, de uma forma mais segura de ser cumprida pela empresa, evitando dissabores, como multa contratual imposta no caso hipotético analisado. Logo, o estudo propiciou uma forma prática de compreensão da importância do planejamento de um empreendimento utilizando-se as ferramentas da Engenharia, tanto na organização das atividades, na análise, quanto na obtenção de resultados seguros às empresas empreendedoras.

**Palavras-chave:** Planejamento; Escopo; PMBoK.

## CALCULO DE LIGAÇÕES PARAFUSADAS

**Alunos:** MORELLI, Gustavo de Souza; RODRIGUES, Marcelo José; GREGÓRIO, Tiago Cintra.

**Orientador:** PINHO, Fernando Ottoboni.

### RESUMO

Este projeto aborda o desenvolvimento de uma planilha em Excel, para o dimensionamento de ligações do tipo flexível de chapa simples. O dimensionamento de ligações constitui um dos aspectos fundamentais no projeto de estrutura metálica, uma vez que, o mesmo condiciona o comportamento da estrutura, além de representar uma fatia muito importante no custo. Onde objetiva-se descrever o passo a passo do dimensionamento, as etapas para elaboração da ferramenta de cálculo e as dificuldades encontradas no processo. Para o dimensionamento correto de uma ligação parafusada, utilizou-se uma sequência de cálculos, no qual foi detectada a região mais fraca, que influenciou no cálculo das demais. A incerteza e complexidade do comportamento de ligações levaram à utilização de critérios de dimensionamento semi-empírico, ou seja, de tentativa e erro. Como resultado verificou-se que a utilização de ferramentas de cálculo é de extrema importância para o engenheiro. Mediante o exposto, conclui-se que, a necessidade de se criar uma planilha de cálculo, para nos auxiliar e acelerar o processo de dimensionamento dessas ligações.

**Palavras-chave:** Ligação parafusada; ligação flexível; dimensionamento.

## ESTUDO COMPARATIVO DE PISO INDÚSTRIAL REFORÇADO COM FIBRA E PISO ESTRUTURAL ARMADO COM TELA SOLDADA

**Alunos:** UE JR., Lincoln Catsume; PIRES, Fillipe Ramiro; BARBOSA, Ricardo de Sousa.

**Orientador:** ANDRIGHI, Luigi Walter.

### RESUMO

Com o estudo a seguir, apresentam-se todos os processos para execução de pisos de concreto armado com telas soldadas e de pisos de concreto reforçado com fibras, após todos os procedimentos explicados é feito um comparativo entre os projetos dos pisos reforçados com fibras já existente e o piso armado com tela soldada dimensionado sob as mesmas características, para dessa forma analisar as vantagens e desvantagens de cada método, levando em consideração os custos, prazos de execução e a qualidade final do produto.

**Palavras-chave:** Piso industrial armado; tela soldada; piso industrial reforçado com fibra;

## FUNDAÇÕES PROFUNDAS POR ESTACAS

**Alunos:** LOPES, Lázaro José Barbosa; SOUSA, Rafael Nóbrega de; FARIA, William Marques.

**Orientador:** RODRIGUES FILHO, José Marcos.

### RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo, estudar as metodologias em fundações profundas mais utilizadas atualmente no Brasil, tendo como foco principal da pesquisa as regiões da Costa Verde do Estado do rio de Janeiro, compreendida pelos Municípios de Paraty, Angra dos Reis e Mangaratiba. Verificando-se quais as classes que são divididas, capacidade de carga, vantagens e desvantagens, método de execução e sua aplicação. Para esse estudo pesquisou-se sobre as características dos solos, suas classificações e quais os solos predominantes na região do estudo. Aliado a essas classificações abordou-se sobre as tecnologias de sondagens mais utilizadas no Brasil, onde foram difundidas suas características, métodos de execução e sua eficiência. A partir da revisão bibliográfica e dos dados coletados e analisaram-se alguns métodos para verificação da eficiência de estacas em grupos, considerando as diferentes características de cada caso.

**Palavras-chave:** Estacas; Fundações Profundas; Solos.

## PATOLOGIA NOS REVESTIMENTOS ASFÁLTICOS

**Alunos:** ROCHA, Benedito Thomé Da; ROCHA; Domício Augusto; SALLES, Rômulo Gomes.

**Orientador:** ALVARENGA, Jésus Caldeira de Alencar.

### RESUMO

O presente trabalho aborda alguns aspectos técnicos que intervêm na capacidade do revestimento asfáltico da Rodovia Lúcio Meira (BR-393). Incessantemente essa estrada tem sido restaurada por alguns métodos executivos, devido ao forte trânsito e ações do clima as quais a mesma é submetida. Através de normas técnicas, os processos executivos foram sendo compostos para possibilitar o aumento do tempo de vida deste revestimento asfáltico. A BR-393, no Estado do Rio de Janeiro, é mais importante rodovia de acesso aos Estados do Nordeste e é considerado um eixo que liga, em toda sua extensão, as principais cidades, além de incrementar o potencial siderúrgico da região. Configura como uma “espinha dorsal”, escoando a produção das regiões Sul e Sudeste. Neste contexto, o objetivo deste estudo consolida-se em apresentar as patologias existentes nos revestimentos asfálticos no trecho da BR-393, utilizando como procedimento metodológico: pesquisa documental e bibliográfica. Como resultado observou-se a ocorrência de trincas, remendos e outras patologias identificadas nesta pista que colocam em risco o tráfego de veículos. Desta forma conclui-se que se estes não forem solucionados, podem se tornar irrecuperáveis, solicitando que o revestimento seja reformado em toda a sua estrutura.

**Palavras-chave:** Patologia; Revestimento asfáltico; trincas.

## PARCELAMENTO DO SOLO URBANO – UM ESTUDO SOBRE OS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS E FLUXO PARA EXECUÇÃO DE LOTES URBANIZADOS

**Alunos:** SOBREIRA, Flavio Cruz; AMARAL, Pedro Henrique Amaro; ROSA, Tiago Martins; ARAÚJO, Virgínia de Castilho.

**Orientador:** RODRIGUES FILHO, José Marcos.

### RESUMO

O déficit habitacional no Brasil, dentre outras variáveis tem uma grande correspondência com a diminuta produção de lotes urbanizados, os chamados loteamentos. Parcelamento do solo urbano – um estudo sobre os procedimentos técnicos e fluxo para execução de lotes urbanizados é um roteiro detalhado que apresenta as exigências legais, técnicas e normativas para a obtenção de um alvará municipal, licenças ambientais e realização de um loteamento em localidades urbanas, que contribuirá, indubitavelmente, não só com os graduandos de engenharia Civil nos últimos períodos de suas formações, como também, vislumbra oferecer tal síntese aos recém-egressos das Academias.

**Palavras-chave:** Loteamento urbano; parcelamento do solo: projeto urbanístico.

## APLICABILIDADE DE ESCÓRIA DE ACIARIA EM BLOCOS INTERTRAVADOS PARA CALÇAMENTOS

**Alunos:** PEREIRA, Paulo Inácio; MEIRELLES, Paulo Jasmin; CHIERAGATE, Raphaela Novaes.

**Orientador:** ARAÚJO, Marcus Vinícius Faria de.

### RESUMO

Neste trabalho de pesquisa acadêmica, avaliou-se o aproveitamento de escória de aciaria proveniente do processo pneumático de fabricação de aço, conhecido como LD (Linz-Donawitz), gerada na Usina Presidente Vargas de propriedade da CSN - Companhia Siderúrgica Nacional, na cidade de Volta Redonda – RJ, com o intuito de apresentar alternativa de destinação desta escória que sejam ambientalmente aceitáveis, minimizando os impactos ambientais adversos causados pelo possível descarte, mesmo que de forma controlada, no meio ambiente. Desta forma contribuindo para a redução parcial do passivo ambiental, bem como a diminuição da utilização de agregados do concreto, como brita e areia na fabricação de blocos intertravados para calçamentos. Sendo o subproduto de maior volume gerado nas usinas siderúrgicas e com grande potencial de utilização na construção civil. A escória de aciaria ainda é pouco utilizada de forma ambientalmente segura. Sendo assim, o trabalho visa a avaliação do comportamento químico e mecânico da escória em blocos intertravados, contribuindo como uma forma segura para a disposição de subprodutos do aço no meio ambiente. Os blocos intertravados de escória de aciaria LD foram produzidos por prensa e após 40 dias de cura passados por ensaio mecânico no interior da Usina Presidente Vargas. Após a fase de ensaios mecânicos os corpos de prova foram levados a teste de lixiviação na ASL – Análises Ambientais, na cidade de Rio Claro – SP. O resultado de um mês de ensaios de compressão mostrou resultados positivos para a utilização dos blocos em calçamento para veículos comerciais de linha, conforme a NBR 9781 de 1987.

A amostra levada a laboratório para ensaio de lixiviação, foi classificada como RESÍDUO CLASSE II B – RESÍDUO NÃO PERIGOSO INERTE, segundo a NBR 10004. Como conclusão, os trabalhos mostram a escória de aciaria como material apto à utilização como agregado na fabricação de blocos intertravados para calçamento de vias a suportar trânsito comercial.

**Palavras-chave:** Escória; calçamento; pavimentação Intertravados.

## RECICLAGEM E REUTILIZAÇÃO DO MATERIAL FRESADO

**Alunos:** CHAUVET, Larissa Fernandes.

**Orientador:** ALVARENGA, Jésus Caldeira de A.; ARAÚJO, Marcus Vinicius Faria de.

### RESUMO

O aumento populacional e a globalização ocasionaram grandes mudanças, estas que motivam e impulsionam para a adaptação ao atendimento das necessidades primordiais para a sobrevivência e o desenvolvimento da humanidade. Para haver o desenvolvimento socioeconômico de um país, o mesmo deve realizar investimentos em sua infraestrutura, o que proporciona o aumento de produtividade e consequentemente fornece condições indispensáveis para uma economia avançada. Esse desenvolvimento traz algumas consequências, dentre as mais importantes estão os impactos ambientais gerados a partir das atividades realizadas para este fim. Portanto é primordial realizar o desenvolvimento sustentável, ou seja, crescer economicamente garantindo a preservação do meio ambiente, bem como o desenvolvimento social atual e futuro. Visando esse objetivo, o presente trabalho aborda sobre as técnicas de reciclagem e reutilização de material fresado; material este que é produzido a partir do corte do pavimento existente, promovendo assim a otimização do ciclo de vida desse produto; proporcionando, principalmente, a redução do seu volume em bota-foras e evitando a exploração de materiais naturais.

**Palavras-chave:** reciclagem; reutilização; material fresado.

# **ENGENHARIA ELÉTRICA**

## ENERGIA FOTOVOLTAICA – GERAÇÃO INTERLIGADA À REDE DE BAIXA TENSÃO

**Alunos:** FERREIRA, William Alves; SILVA JUNIOR, Nivaldo Santos da.

**Orientador:** JÁCOME, Paulo André Dias.

### RESUMO

O desenvolvimento industrial e tecnológico de um país pode ser medido pela disponibilidade de seus recursos energéticos e sua capacidade de geração de energia elétrica, porém, a sociedade preocupa-se cada vez mais com os impactos ambientais provocados por essa dependência de geração de energia elétrica. A queima de combustíveis fósseis, responsável pela geração do gás dióxido de carbono, é a maior fonte de geração de energia elétrica mundial, provocando constantes elevações na concentração deste gás na atmosfera, resultando no aquecimento global. No presente trabalho é apresentado estudo relacionado à geração de energia solar fotovoltaica, fonte limpa e renovável com baixo impacto ambiental, assim como, o cenário da capacidade de geração fotovoltaica do Brasil. Para tanto, foi realizada uma análise de custos e disponibilidade para um projeto básico de microgeração distribuída de energia solar fotovoltaica aplicado a uma instituição de ensino superior, fez-se um estudo de viabilidade econômica definindo-se, dentre três modelos apresentados, o mais adequado ao caso estudado. O projeto de microgeração conectado na rede de distribuição de baixa tensão da concessionária local apresentou viabilidade técnica, porém, não atrativo quando avaliado somente pela questão financeira, pode-se observar com o estudo que se faz necessário à existência de maiores incentivos financeiros para microgeração distribuída, possibilitando redução dos custos com esta modalidade de geração de energia.

**Palavras-chave:** Microgeração; Energia fotovoltaica; Viabilidade econômica.

## **ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA-ECONÔMICA PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ATRAVÉS DA SUBSTITUIÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS “STANDARD” EM UM CASE ESPECÍFICO DO SETOR INDUSTRIAL.**

**Alunos:** PEREIRA, Fábio de S.; PENA, Natália N.; MOURA, Vitor Gabriel de A.

**Orientador:** CANDIDO, Fernando de S.

### **RESUMO**

No atual cenário de oferta de energia elétrica no Brasil, o crescimento da demanda associada às restrições de ordem financeira e ambiental se conjugam de modo a incrementar os custos das fontes de energia, o que configura um descompasso entre as disponibilidades e as demandas energéticas, ampliando significativamente a importância do uso racional deste recurso, sendo que, os motores elétricos, são os maiores responsáveis pelo consumo energético nas indústrias. O presente trabalho expõe uma contextualização sobre o uso da Eficiência Energética à luz dos programas de etiquetagem energética no Brasil e das políticas Governamentais vigentes, bem como as regulamentações referidas aos sistemas motrizes. De forma complementar, aborda o motor elétrico trifásico de indução e as diversas questões relativas ao seu uso industrial, considerando os efeitos de perdas de desempenho dos equipamentos ao longo da vida útil. Por fim, apresentam-se os dados obtidos em um estudo de caso – realizado em uma empresa do ramo de siderurgia – onde a análise de engenharia econômica indica viabilidade técnica-financeira através da troca por motores Standard por motores de alto rendimento, para as condições de contorno abordadas neste estudo, de duas máquinas específicas uma de 100CV e outra de 50CV, ao invés de repará-las.

**Palavras-chave:** Eficiência Energética, motores elétricos, indústrias.

## AVALIAÇÃO DO FLUXO LUMINOSO DE LÂMPADAS *LED'S* E FLUORESCENTES COMPACTAS

**Alunos:** MOURA, Cristian Raphael; CABRAL, Diego Coutinho; OLIVEIRA, Helimar Costa.

**Orientador:** SILVA, Cláudio Márcio de Freitas da.

### RESUMO

O presente estudo teve como objetivo analisar o comportamento do fluxo luminoso da tecnologia *LED* em comparação com as lâmpadas fluorescentes compactas destacando suas vantagens e desvantagens, na primeira parte da pesquisa foram abordados algumas características de diversos tipos de lâmpadas com o objetivo de propiciar ao leitor uma visão geral a respeito das opções em iluminação utilizadas atualmente. Na segunda parte da pesquisa foram discorridos alguns conceitos e propriedades luminotécnicas tais como: Fluxo luminoso, intensidade luminosa, luz visível e espectro eletromagnético, cor, luminância, iluminância, eficiência luminosa, temperatura de cor, índice de reprodução de cor (IRC), vida útil e depreciação do fluxo luminoso tal como suas grandezas. Após a abordagem dos conceitos descritos anteriormente, o capítulo 5, foi dedicado à tecnologia *LED*. Demonstrando seu princípio de funcionamento e suas características construtivas, bem como os tipos existentes, suas vantagens e desvantagens e onde são utilizados. No capítulo 6 encontra-se toda a parte experimental do estudo, onde avaliou-se o grau de depreciação do fluxo luminoso de um conjunto de lâmpadas *LED's* e Fluorescentes Compactas. Após 1802 horas de ensaio, realizado em condições específicas, as amostras de lâmpadas fluorescentes compactas tiveram um comportamento relativamente inferior as *LED's*, culminando com uma depreciação média do conjunto de 21,4% enquanto que no conjunto de lâmpadas *LED's* o grau de depreciação médio foi de 7,11%. O comportamento do fluxo luminoso deste conjunto (*LED's*) também demonstrou uma menor variação ao longo de todo o estudo, além de apresentarem os maiores valores de iluminância medidos.

**Palavras chave:** Fluxo luminoso, Lâmpadas *LED's* e Fluorescentes Compactas.

# **ENGENHARIA MECÂNICA**

## PROJETO DE MELHORIA DOS REDUTORES DE LAMINAÇÃO

**Alunos:** TAMIOZO, Bruno da Silva; CUNHA, Raony Pereira; FERREIRA, Renato.

**Orientador:** PALMEIRA, Alexandre Alvarenga e HABIBE, Alexandre.

### RESUMO

Os redutores de velocidade são equipamentos de transmissão mecânica aplicada nos mais diversos ramos da indústria atual, sendo utilizados para se obter ao mesmo tempo redução de velocidade com aumento de torque ou aumento de velocidade com redução de torque. Os redutores são basicamente compostos por trens de engrenagem apoiados em mancais de rolamentos (ou deslizamento), embutidos em uma carcaça que pode ser de aço ou ferro fundido. Devido ao projeto ser definido de acordo com a aplicação a que se destina, existe uma variedade imensa de redutores de velocidade no mercado. Com a evolução dos materiais empregados na construção mecânica e também a melhoria dos processos de fabricação de peças, os redutores passaram a ter sua fabricação assistida por um rigoroso controle de qualidade. São componentes de máquinas altamente solicitados e de elevada importância nos mais diversos tipos de processos. Sua disponibilidade para o processo deve ser bastante elevada, chegando até a razoáveis 95% de taxa de disponibilidade, pois possuem relativos valores de manutenção e elevado tempo de reparo. As falhas mais comuns destes equipamentos estão normalmente relacionadas aos seis rolamentos, seja por deficiência de projeto, lubrificação, excesso de cargas e tolerâncias de ajustes (geométricos ou de montagem).

**Palavras-chave:** Redutores; rolamentos; melhorias; ganhos.

## DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DE RETIRADA DO PNEU SOBRESSALENTE DO CAMINHÃO FORA DE ESTRADA DO EXERCITO

**Alunos:** TEIXEIRA, Donelly Barbosa; DE MOURA, Hugo Leonardo Alarcon; CALHÁU, Luís Fernando Martins.

**Orientador:** PALMEIRA, Alexandre Alvarenga e HABIBE, Alexandre.

### RESUMO

Os dispositivos utilizados na indústria automotiva, em especial o sistema de basculamento do pneu sobressalente (estepe) para caminhão, ajudam os operadores na realização de suas atividades, que antes eram feitas manualmente, reduzindo-se o esforço e tempo de operações economizando mão e obra. Para que esse dispositivo funcione corretamente, auxiliando o operador quando necessário, é imprescindível uma adequada concepção de projeto e seu correto dimensionamento. O principal objetivo desse trabalho é o dimensionamento do sistema de basculamento do pneu sobressalente de um modelo de caminhão fora da estrada do Exército Brasileiro. Este trabalho abordará os cálculos e seleção dos componentes hidráulicos e mecânicos que irão integrar o sistema a ser dimensionado. A metodologia do trabalho de pesquisa consiste na coleta das informações técnicas com respeito ao sistema de basculamento, o conhecimento das funções de cada componente que será dimensionado utilizando os modelos dispostos na literatura técnica específica, bem como os respectivos modelos de solução para o dimensionamento do sistema completo. A apresentação e análise de resultados detalha um passo a passo o desenvolvimento dos cálculos mais importantes do dimensionamento como, por exemplo, os equacionamentos necessários para descobrir a força mínima do cilindro que movimentará o pneu. Através do levantamento de dados relacionados, elaborou-se o dimensionamento através de equações feitas na revisão da literatura, busca por catálogos de componentes, onde é encaminhado o correto dimensionamento do sistema basculamento.

**Palavras-chave:** Dispositivo, Sistema da basculamento e Dimensionamento.

## DIMENSIONAMENTO DE ACESSÓRIOS PARA ELEVAÇÃO, TRANSPORTE E MANUSEIO DE CARGAS ATRAVES DE PONTE ROLANTE

**Alunos:** DE SOUZA, Alessandro Oliveira; MOLICA, André Marcos; KNUPP; Wellington Nogueira.

**Orientador:** PALMEIRA, Alexandre Alvarenga e HABIBE, Alexandre.

### RESUMO

Resolver problemas é uma atividade que sintetiza a importância da engenharia, sendo vital para a sua realização. Mas também é preciso identificar os problemas, encontrá-los, criá-los. Mais que isso, é essencial saber formular adequadamente as questões para as quais vamos procurar construir respostas. Uma necessidade só vai ser um problema (tecnicamente resolvível) depois de ter sido formalmente prescrito. Sem esse conjunto, pouco pode ser feito em termos práticos. O passo inicial do processo de projeto é a identificação de uma necessidade, que pode surgir de muitas maneiras. O mais comum é que surja da insatisfação com a situação presente ou com a solução atual. A grande frustração que se tem ao efetuar o primeiro projeto costuma ser fruto de escassez de informações. Se a área de atuação do projetista não for exatamente a do projeto, ele terá pouco material sobre o trabalho a ser desenvolvido (referências bibliográficas). Devido a grande dificuldade do processo de desmontagem das esteiras de transporte de bobina, surgiu a necessidade de projetar um conjunto de balancim transportado por ponte rolante para auxiliar a substituição das esteiras, visando a segurança como ponto principal na elaboração desse projeto.

**Palavras-chave:**

## DIMENSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE ANCORAGEM HIDRAULICO PARA VIRADOR DE VAGOES DE TERMINAL ILHA GUAIBA-TIG

**Alunos:** LUIZ; Bruno Filipe da Silva, PINTO; Carolina de Souza, DE ASSIS; Deyvison, ARAÚJO; Raphael Guimarães.

**Orientador:** DE CARVALHO, Robson Flores.

### RESUMO

Atualmente o Terminal Ilha Guaíba possui movimentação média de exportação de 50 milhões ton/ano, e devido a alta valorização do minério e as modernizações tecnológicas implantadas em suas máquinas, o terminal visa em 2016 aumentar sua capacidade de exportação para 70 milhões ton/ano. Em função disso, será realizado no Terminal Ilha Guaíba em complementação ao plano de capacitação dos Portos Sul, para embarque e flexibilização da malha ferroviária, o repotenciamento de seus viradores.

**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.

**Palavra-chave:** Redutores, velocidade, teste.

## ESTUDO DA PLANICIDADE DE CHAPAS UTILIZADAS PARA FABRICAÇÃO DE CAMINHÕES

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

**Orientadores:** PALMEIRA, Alexandre Alvarenga; 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 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; 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 Oezio 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:** PALMEIRA, Alexandre Alvarenga; 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 exigência 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. Como empresas de grande porte estudam uma maneira de se produzir o grafeno em escala industrial acredito que num futuro próximo este problema de custo esteja resolvido.

**Palavra-chave:** Grafeno; Método de Elementos Finitos

## ESTUDO TÉCNICO ECONÔMICO DE CAMPANHA DE ALTO FORNO CONSIDERANDO O REPERFILAMENTO DO REVESTIMENTO REFRATÁRIO 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:** PALMEIRA, Alexandre Alvarenga; 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:**

# **ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

## **APROPRIAÇÃO COMPARATIVA DOS MÉTODOS QC STORY E DMAIC-SIX SIGMA PARA OTIMIZAÇÃO LOGÍSTICA NA MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE CARGAS EM UMA SIDERÚRGICA**

**Alunos:** GRIBEL, Marcel Vieira; RODRIGUES, Marcos Antonio.

**Orientador:** SANTOS, Marcello Silva e.

### **RESUMO**

Problemas limitam as empresas a obter melhor produtividade e qualidade nos seus processos produtivos, além de influenciar sua posição competitiva. Há uma tendência de se resolver as ocorrências indesejáveis apenas com a experiência ou naquilo que se julga ser de conhecimento certo. Entretanto sem um método não se consegue realmente encontrar as causas indesejáveis e eliminá-las, assim como implantar as melhorias necessárias. O tema desta monografia consiste na comparação e utilização dos métodos QC Story e DMAIC Seis Sigma para a otimização de processo, fundamentado por um estudo de caso no Complexo Siderúrgico TKCSA. Através do estudo realizado, essa Peça Acadêmica mostra que não existe conflito entre os métodos e sim uma complementaridade entre ambos. O DMAIC é uma evolução do PDCA associado à filosofia Seis Sigma que busca a melhoria da qualidade dos processos ou serviços com impacto financeiro, objetivando o defeito zero e a melhoria contínua.

**Palavras-chave:** Processo Produtivo; Qualidade e Produtividade; QC Story; DMAIC Seis Sigma.

## AUMENTO DO RENDIMENTO METÁLICO DO PROCESSO DE LAMINAÇÃO CONTÍNUA DE PERFIS

**Alunos:** ALMEIDA, José Geraldo de; TORRES, Juliana; OLIVEIRA, Nathália Rodrigues.

**Orientador:** SANTOS, Marcello Silva e.

### RESUMO

Num cenário de grande competitividade, onde as empresas buscam incansavelmente a redução de custos com o foco na redução de perdas, a redução dos custos de produção é imperativa para que as empresas apresentem bom desempenho no mercado. Neste trabalho buscou-se o aumento do rendimento metálico – grau de aproveitamento da matéria-prima – na linha de produção de aços longos no laminador contínuo de perfis e barras. Através das observações feitas na empresa escolhida para o estudo de caso, notou-se que durante o processo de laminação contínuo de perfis e barras, uma quantidade significativa de material era desperdiçada e, sabendo-se que os custos de produção estão diretamente ligados ao índice de rendimento do processo, buscou-se então encontrar alternativas para se obter melhores resultados para a empresa. Ao se aumentar o rendimento metálico, obtém-se melhores resultados para empresa, o que reflete em vantagem competitiva, pela redução de perdas e melhoria no fluxo de caixa. Esse experimento visou inicialmente identificar os locais onde ocorriam perdas mais significativas. Em seguida, o foco dirigiu-se aos principais fatores que causam as perdas e, por fim, as possíveis soluções para redução ou até mesmo extinção, ainda que essa ação dependa de fatores imponderáveis. O propósito portanto é aumentar o rendimento metálico na linha de produção e, em virtude disso, obterem-se os demais benefícios decorrentes.

**Palavras-chave:** Rendimento Metálico; Laminação; Gestão da Produção;

## ESTRATÉGIAS DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO EM EMPRESAS DO SUL FLUMINENSE

**Alunos:** MOREIRA, Adilaine Oliveira; RODRIGUES, Miguel Lobato; SPÂNGHERO, Fernando Neves.

**Orientador:** PASTOR, Anderson Botelho.

### RESUMO

A contratação de Engenheiros de Produção quando feita de maneira ineficiente pode causar sérios transtornos para as empresas. Uma alta rotatividade de pessoal está diretamente ligada à contratação desses profissionais sem as habilidades necessárias para exercerem as funções do cargo, causando impacto nos custos das organizações devido à realização de um novo processo de recrutamento e seleção. Este trabalho tem como objetivo principal aprimorar o processo de recrutamento e seleção do Engenheiro de Produção e foi embasado em revisão bibliográfica de livros, sites e artigos acadêmicos. A metodologia baseou-se em pesquisa descritiva, tendo como método o estudo de caso que foi realizado em empresas de consultoria da região Sul Fluminense e em empresas de diversos segmentos do mercado, com a finalidade de comparar as formas como é praticado o recrutamento e seleção entre elas. Quanto aos resultados, foram definidos o processo de recrutamento e seleção do Engenheiro de Produção praticado pelas empresas de consultoria e também o praticado pelas empresas de diversos segmentos do mercado. Após a comparação entre esses dois casos foi constatado que apesar de existir semelhanças, algumas etapas praticadas somente pelo mercado são essenciais para a contratação do Engenheiro de Produção.

**Palavras-chave:** Engenheiro de Produção; Recrutamento; Seleção.

## COMPARATIVO ENTRE OS MODAIS DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO E FERROVIÁRIO NA DISTRIBUIÇÃO DE VEÍCULOS ZERO KM

**Alunos:** FIGUEIREDO, Igor Tomaz; FILHO, Sérgio Flores Nogueira.

**Orientador:** MORAIS, Leonidas Magno de.

### RESUMO

O presente estudo de caso aborda uma das empresas do setor automobilístico instalada no Sul Fluminense. O processo de distribuição de veículos para o estado do Rio de Janeiro e São Paulo a ser estudado, busca dados do modal rodoviário para implementar o ferroviário como uma opção de transporte, visando diminuir a quantidade de caminhões e melhorar o fluxo de veículos nas estradas. Este trabalho faz um comparativo entre os custos de transferência e operação dos modais ferroviário e rodoviário no transporte de veículos. Utilizamos também custos de impactos ambientais gerados com a operação de cada modal. Os resultados obtidos consolidam o modal ferroviário como o mais custoso frente ao modal rodoviário em decorrência da distância admitida no estudo de caso. Verifica-se a necessidade de uma atenção especial aos custos ambientais pois se forem considerados, podemos perceber que altera significativamente os valores dando uma visão mais sistêmica do estudo.

**Palavras-chave:** Transporte, Modal Rodoviário, Modal Ferroviário e Custo Logístico.

**LOGÍSTICA REVERSA COMO ESTRATÉGIA  
RETROALIMENTADORA NO CICLO DE VIDA DE PNEUS**

**Alunos:** SOARES, Henrique; ANDRADE, Laís; NOGUEIRA, Livia.

**Orientador:** SANTOS, Marcello Silva.

**RESUMO**

O trabalho aborda o tema da Logística Reversa, que visa o planejamento, implementação e controle dos fluxos de pós-consumo dos produtos. O fluxo reverso envolve o ciclo inverso de utilização do produto a partir de sua destinação final, seu consumo e sua fabricação, mostrando a importância do reaproveitamento dos insumos e da reciclagem dos materiais. O produto focado no trabalho é o pneu, sendo mostrado todo o fluxo do processo de Logística Reversa baseado nesse produto. O trabalho apresenta o processo de fabricação, as formas de reutilização e as formas de reaproveitamento dos pneus inservíveis. Existem várias formas de reutilização dos pneus inservíveis nas indústrias, que foram abordadas nesse trabalho sob dimensões diferentes. O pneu descartado de maneira inadequada apresenta riscos à saúde pública e ao meio ambiente, agravada pelo tempo de decomposição de cada produto na natureza. Essa é uma grande preocupação da Reciclanip, entidade da ANIP com vários pontos de coleta em todo o país, que trabalham para que os pneus sejam destinados corretamente. Assim, na sequência, são demonstradas as vantagens do reaproveitamento dos materiais como uma atividade positiva que se insere no contexto de desenvolvimento sustentável. As bases teóricas da pesquisa foram devidamente contextualizadas na exposição dos dados da Reciclanip que colabora para o fechamento do estudo e para afirmar a Logística Reversa como uma alternativa na redução dos custos das empresas.

**Palavra-chave:** Logística Reversa; Pneus; Sustentabilidade; Reciclagem.

## **ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA-FINANCEIRA DO PROCESSO OXICUP DE PRODUÇÃO DE FERRO PRIMÁRIO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS SIDERÚRGICOS**

**Alunos:** LEMOS, Marianne Vieira; SILVA, Leonardo Ferreira da.

**Orientador:** PASTOR, Anderson Botelho.

### **RESUMO**

O ferro primário é o principal insumo na fabricação do aço, logo, garantir uma equação econômica e otimizada no seu processo de fabricação exige uma preocupação do setor siderúrgico, tangente à manutenção da competitividade das indústrias, sem perder o foco na lucratividade e também no desenvolvimento sustentável. Com o crescimento da produção siderúrgica, a geração de resíduos teve um aumento considerável, sendo esses resíduos altamente recicláveis. Diante deste potencial, as siderúrgicas investem em estudos e projetos com intuito de tornar a reciclagem possível, e incorporar uma maior lucratividade na sua produção. Este trabalho tem como foco apresentar uma solução para geração desses rejeitos e trazer a tecnologia conhecida como *Oxicup*, com intuito de otimizar o processo, aumentar a lucratividade e reduzir o impacto ambiental.

**Palavras-chave:** Oxicup; Reciclagem; Siderurgia.

**BENCHMARKING NAS EMPRESAS DE TV POR ASSINATURA**

**Alunos:** NORA, Felipe; SIMÕES, Igor.

**Orientadora:** LIMA, Byanca Porto.

**RESUMO**

O mercado de TV por assinatura cresceu mais de 330% nos últimos 10 anos segundo dados da ANATEL (2013). Contudo, as principais empresas do segmento cometem muitas falhas perante seus clientes. Das 20 empresas mais reclamadas nos últimos 12 meses, 8 delas são de TV por assinatura (RECLAME AQUI; 2013). Neste trabalho foi realizada uma pesquisa exploratória, que assumirá a forma de estudo de caso, para que seja possível levantar hipóteses sobre o baixo rendimento da empresa Oi TV, cujo plano de ação implementado não foi capaz de retirá-la do topo do ranking das empresas mais reclamadas do mercado brasileiro (ANATEL; 2013). As construções das hipóteses serão realizadas com o auxílio de um método de comparação de processos, o *benchmarking*. Para isto, foi estudado o Plano de Ação realizado por uma das empresas com menos reclamações no mercado, a CLARO TV. Para estruturar o estudo de caso foi utilizada a etapa P do ciclo PDCA e para o levantamento das hipóteses o diagrama de matriz mostrou ser uma ferramenta eficiente para relacionar os planos de ação das duas empresas.

**Palavras-chave:** *Benchmarking*; Pesquisa; Comparação.

# **NUTRIÇÃO**

## ANÁLISE DE RÓTULOS DE BCAA COMERCIALIZADOS NO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA-RJ

**Aluna:** CARVALHO, Bruna Guimarães.

**Orientador:** SOUZA, Elton Bicalho.

### RESUMO

Os BCAA são substâncias formadas a partir da conjugação de leucina, isoleucina e valina. No Brasil, segundo a ANVISA, dispensam registros por não possuírem legislação específica, todavia, devem cumprir requisitos de composição e qualidade estabelecidos pelos regulamentos técnicos. O presente estudo teve como objetivo avaliar, segundo parâmetros regulamentares da ANVISA, os rótulos dos produtos comercializados como aminoácidos de cadeia ramificada - BCAA. Trata-se de um estudo observacional, onde os produtos foram selecionados em uma loja especializada em comercialização de ergogênicos nutricionais. Todos os produtos comercializados com a descrição BCAA tiveram suas embalagens avaliadas segundo requisitos técnicos específicos das Resoluções nº 18, de 27 de Abril de 2010, nº 23, de 15 de março de 2000 e Portaria SVS/MS nº 222, de 24 de março de 1998. Para a tabulação dos resultados, foram utilizados modelos clássicos de análises estatísticas descritivas. A maioria dos produtos avaliados estava em conformidade com a legislação brasileira pertinente a comercialização de BCAA, apresentando 92,6% de conformidade das informações com a legislação. Apesar de ainda não ter comprovação científica, os BCAA são muito utilizados no meio esportivo, logo, há necessidade de fiscalização destes, de forma a adequá-los as exigências propostas pela ANVISA.

**Palavras-chave:** BCAA; ANVISA; Leucina; Isoleucina; Valina.

## FATORES ANTI-NUTRICIONAIS PRESENTES NA LINHAÇA, CHÁ VERDE E SOJA

**Aluna:** GOMES, Camila Mara Meirelles.

**Orientador:** SILVA, Marcelo Augusto Mendes da.

### RESUMO

A preocupação com o risco de doenças, dentre elas as cardiovasculares, hipertensão, diabetes *mellitus* e principalmente obesidade, aumentou a procura por alimentos benéficos à saúde. A soja, a linhaça e o chá verde, são considerados alimentos funcionais pela capacidade de contribuírem benéficamente à saúde. No entanto, esses alimentos funcionais devem ser consumidos com cautela, devido aos compostos presentes neles que são prejudiciais à saúde, limitando a digestibilidade, e utilidade dos nutrientes. Alguns fatores antinutricionais podem ser encontrados na linhaça, no chá verde e na soja, esses fatores são: taninos, cafeína, inibidores de tripsina e ácido fítico. Assim o presente artigo tem como objetivo discutir os fatores antinutricionais presentes na soja, linhaça e chá verde.

**Palavras-chave:** Alimentos Funcionais; Fatores Antinutricionais; Chá Verde; Soja; Linhaça.

## COMPARAÇÃO DOS PADRÕES DE CARDÁPIOS EM UMA UAN E SUA CORRELAÇÃO COM OS CUSTOS, VALOR CALÓRICO E MACRONUTRIENTES PRECONIZADOS PELO PAT

**Aluna:** SOUZA, Carla Aparecida Pereira de.

**Orientadora:** SOARES, Ana Paula Caetano de Menezes.

### RESUMO

Este estudo objetivou analisar quantitativamente dois padrões de cardápio de uma UAN, sendo eles padrão operacional e padrão administrativo, correlacionando custos, valor energético e macronutrientes preconizados pelo PAT. O estudo foi feito por meio da análise dos dois tipos de padrões de cardápios de quatro semanas do mês de setembro, sendo o padrão operacional no total de 28 dias e padrão administrativo no total de 20 dias, com fornecimento de duas mil refeições ao dia. Os cardápios analisados cujo custo dos gêneros alimentícios foi obtido por meio do *software Tecfood®* e a análise nutricional para verificação da adequação aos parâmetros do PAT, por meio do *software Avanutri®*. As médias dos parâmetros do VET analisados no padrão operacional estavam de acordo com o PAT, com uma média de 1172 kcal. O custo do padrão intermediário encontrou-se acima do custo do padrão operacional, pois faz jus de sua estrutura mais elaborada e diversificada. As médias dos parâmetros nutricionais analisados encontravam-se: a proteína e o lipídio tanto no cardápio operacional, quanto no cardápio administrativo estavam acima do preconizado pelo PAT, sendo que no valor do carboidrato, houve uma diferença na 1<sup>o</sup> e 3<sup>o</sup> semana do cardápio operacional que ficaram abaixo da preconização, considerando que no cardápio administrativo todos os carboidratos da semana também ficaram abaixo da média preconizada. As inadequações analisadas podem estar relacionadas com o avanço da incidência das doenças crônicas não degenerativas entre os trabalhadores, sendo necessárias intervenções visando à melhoria da qualidade de vida do trabalhador.

**Palavras-chave:** Cardápio; Macronutrientes; Custos.

## ANÁLISE DOS RÓTULOS DE ALIMENTOS DESTINADOS AO PÚBLICO INFANTIL

**Aluna:** MOTA, Diana Gertrudes.

**Orientadora:** SARON, Margareth Lopes Galvão.

### RESUMO

As indústrias alimentícias têm oferecido aos consumidores praticidades com a oferta de alimentos e bebidas prontas nos supermercados. Para auxiliar na promoção à saúde é importante conhecer o rótulo do alimento, cujo objetivo é orientar o consumidor sobre a qualidade e quantidade dos componentes presentes nos alimentos. Para tal pretende-se investigar os rótulos de alimentos destinados ao público infantil e verificar as conformidades de acordo com a legislação brasileira de alimentos. Foram analisados quarenta e quatro produtos considerados de “bolso” e “mini”, nos supermercados no município de Volta Redonda, RJ. Foram analisadas as conformidades e não conformidades, em relação às obrigatoriedades de informações, informações nutricionais, a presença de personagens e/ou desenhos infantis, valor calórico, gordura trans, glúten, fenilalanina e sódio. Os resultados das análises mostraram que 77,28% dos rótulos apresentaram desenhos infantis, todos os produtos analisados apresentaram a tabela nutricional com o valor calórico correspondente ao adulto e nenhum produto trouxe informação referente à fenilalanina. Um produto continha quantidade elevada de sódio sem advertência no rótulo. Pode-se concluir que, a maioria dos produtos analisados não estava em conformidade com a legislação. É importante que os órgãos competentes fiscalizem os produtos e que criem leis específicas e as que as leis existentes sejam de fácil acesso e entendimento aos consumidores.

**Palavras-chave:** Rótulo; Marketing; Crianças; Rotulagem nutricional.

## QUALIDADE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA DE REFRESCOS COMERCIALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DE BARRA MANSA E VOLTA REDONDA-RJ

**Aluna:** BRUM, Desiane de Carvalho Moresi.

**Orientadora:** MALLEY, Aline Cristina Teixeira.

### RESUMO

Os refrescos vendidos em estabelecimentos comerciais são armazenados em refresqueiras, que se higienizadas de forma inadequada, servirão como meio de contaminação, e, portanto, torna o consumidor vulnerável as Doenças Transmitidas por Alimentos. A avaliação da qualidade microbiológica dos alimentos fornece informações que permitem avaliá-los quanto às condições de processamento, armazenamento e distribuição, à sua vida útil e aos riscos à Saúde Pública. Perante o atual consumo de refrescos e pela gravidade pressuposta pela ingestão de alimentos contaminados, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade microbiológica de refrescos acondicionados em refresqueiras, comercializados nas cidades de Barra Mansa e Volta Redonda – RJ. Foram coletadas 7 amostras de refrescos, sendo 05 de caju e 02 de laranja, em embalagens esterilizadas de 250 mL, de estabelecimentos comerciais como lanchonetes e padarias. Para as análises microbiológicas, foram investigadas a presença de *Salmonella* sp e de coliformes termotolerantes, e para as físico-químicas foram realizadas a determinação da acidez titulável e do pH. Das 7 amostras analisadas, 2 encontram-se em desacordo com os padrões estabelecidos pela legislação vigente, quanto a presença de coliformes a 45°C ou termotolerantes. Os resultados das análises de *Salmonella* sp indicaram que todas as amostras estavam de acordo com os padrões legais vigentes, todas as amostras de refresco de caju analisadas para determinação da acidez titulável, estavam de acordo com a legislação, porém, o mesmo não foi observado para a amostra de suco de laranja. Os resultados obtidos no presente estudo inferem que 29% (02) das amostras analisadas encontraram-se impróprias para consumo, podendo representar risco à saúde dos consumidores.

**Palavras-chave:** Segurança dos alimentos; Coliformes; Refrescos.

## APLICAÇÃO DO APPCC NAS UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO

**Aluna:** MATTOS, Érica Gomes de.

**Orientadora:** SOARES, Ana Paula Caetano de Menezes.

### RESUMO

O sistema de Análise de Pontos de Controle (APPCC) tem um enfoque sistemático que visa sinalizar perigos e avaliar possíveis riscos que possam vir a afetar a inocuidade de determinado alimento e tem como pré-requisito principal regras impostas pelo manual de Boas Práticas de Fabricação (BPF), fazendo-se necessário a presença do nutricionista, uma vez que faz parte de suas atribuições planejar, dirigir, supervisionar, implantar, coordenar e avaliar o serviço de alimentação e nutrição prestados. O presente trabalho consiste em revisão de literatura, cujo objetivo foi explicitar a importância da adoção do sistema APPCC nas Unidades de Alimentação e Nutrição (UAN's), no qual concluiu-se que embora o sistema APPCC e o manual de BPF sejam de suma importância para UAN's seja de pequeno, médio e grande porte, ainda há problemas com burocratização do plano de implantação do sistema, fazendo com que as empresas neguem-se a enxergar os benefícios do mesmo.

**Palavras-chave:** APPCC; Intoxicação Alimentar; BPF.

## SUPLEMENTAÇÃO DO CROMO EM PACIENTES PORTADORES DE DIABETES MELLITUS

**Aluno:** TARRAGO, Jaime Eduardo Brollo.

**Orientador:** SILVA, Marcelo Augusto Mendes da.

### RESUMO

Considerando que o cromo influencia o metabolismo do carboidrato, atuando com a insulina, elevando o nível de tolerância à glicose, a suplementação do cromo tem sido proposta como medida terapêutica em diabéticos. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão bibliográfica sobre o Diabetes Mellitus, buscando analisar o efeito da suplementação do cromo como medida terapêutica. Para a coleta de dados, foram utilizados artigos indexados na base de dados do Scielo, Lilacs e Pub Med. Para a pesquisa foram utilizados os seguintes descritores em saúde: cromo, suplementação e diabetes. A pesquisa indica que a suplementação do cromo em diabéticos possui ação benéfica em diabéticos do tipo II, pois é capaz de aumentar a atividade da proteína quinase ativada, regular a captação de glicose celular e atenuar o estresse oxidativo, e sem apresentar efeitos adversos de toxicidade.

**Palavras-chave:** Suplementação; Cromo; Diabetes Mellitus.

## O PAPEL DOS PROBIÓTICOS NAS DOENÇAS INFLAMATÓRIAS INTESTINAIS

**Aluna:** COUTINHO, Jessica Falcão Montenegro.

**Orientador:** SILVA, Marcelo Augusto Mendes da.

### RESUMO

A doença inflamatória intestinal é uma doença na qual o intestino é acometido e se torna inchado, inflamado e/ou com feridas. Existem dois tipos predominantes nas Doenças Inflamatórias Intestinais: a Doença de Crohn e a Retocolite Ulcerativa. A retocolite ulcerativa acomete apenas a mucosa do cólon. A doença de Crohn pode afetar qualquer parte do aparelho digestivo, da boca ao ânus. Os probióticos são alimentos funcionais que contém microorganismos vivos, e que associados a uma dieta saudável, desempenham papel importante à saúde da microbiota intestinal de seu hospedeiro devido ao fator antipatogênico, podendo prevenir e tratar doenças. A presente revisão de literatura tem como objetivo avaliar a eficácia da utilização dos probióticos no tratamento das Doenças Inflamatórias Intestinais. Este estudo foi realizado no ano de 2014 e consiste em uma revisão de literatura. Foi utilizada a Base de Dados Virtuais de Saúde para a pesquisa. Priorizou-se os artigos posteriores ao ano de 2000, porém alguns artigos anteriores a este período foram empregados, devido sua relevância. Também foi realizada pesquisa em livros de Nutrição e Medicina, e a língua empregada na pesquisa foi a portuguesa e inglesa. Concluiu-se que o uso de probióticos é eficaz no tratamento das Doenças Inflamatórias Intestinais, porém, mais estudos clínicos devem ser realizados para que se saiba a quantidade ideal para efeito benéfico.

**Palavras-chave:** Doenças Inflamatórias Intestinais; Probióticos; Doença de Crohn; Retocolite Ulcerativa; Alimentos Funcionais.

## RETIRADA DO GLÚTEN E DA CASEÍNA DA DIETA DO AUTISTA

**Aluna:** SILVA, Karyna Rios Machado da.

**Orientador:** NEVES, Alden dos Santos.

### RESUMO

O autismo é um dos mais conhecidos, entre os Transtornos Invasivos do Desenvolvimento, caracterizado pelo atraso no desenvolvimento das habilidades sociais, comunicativas e cognitivas sendo definida como uma síndrome comportamental. Existe uma relação de agravamento da condição do transtorno do espectro autista com as comorbidades intestinais. Uma alimentação rica em glúten e caseína podem causar uma inflamação intestinal, desencadeada por uma resposta imunológica. A intervenção dietética é uma ferramenta que pode auxiliar no tratamento da doença, garantindo uma melhora significativa nos sintomas e no comportamento. O objetivo deste estudo é apontar as novas evidências no tratamento nutricional do autista, baseando-se em estudos que indicam a retirada do glúten e da caseína como uma medida dietética eficiente para o tratamento do autismo. Embora existam muitos dados que afirmam que uma dieta isenta de glúten e caseína seja segura para os autistas, deve-se realizar estudos mais aprofundados relacionado com riscos nutricionais decorrentes da dieta.

**Palavras-chave:** Dieta livre de glúten; Transtorno autístico; Nutrição de grupos de risco.

## TRANSGÊNICO, SOLUÇÃO OU PROBLEMA?

**Aluno:** VALIM, Mauro Maciel.

**Orientador:** SILVA, Marcelo Augusto Mendes da.

### RESUMO

A biotecnologia é definida como o uso do conhecimento científico sobre os processos biológicos nas propriedades dos seres vivos, proporcionando para os organismos geneticamente modificados (OGMs ou Transgênicos), uma evolução de dimensão mundial. Esse estudo teve por objetivo descrever e compreender as alterações genéticas, vantagens e desvantagem, danos à saúde, monopolização e influência das empresas na utilização do transgênico. Os organismos geneticamente modificados ou transgênicos são resultados de engenharia genética, no qual o material genético de uma espécie é transferida para outro organismo buscando características específicas, vendo que tais alterações propostas não são encontradas na natureza. Conclui-se com este trabalho que são necessários mais pesquisas para oferecer alimentos mais seguros e aumentar o esclarecimento da população. São as vantagens e desvantagens destes produtos e isso se torna fonte de discussões calorosas entre os diversos setores da sociedade.

**Palavra-chave:** Alimentos Transgênicos; Legislação; Biossegurança; Genética.

## AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS IDOSOS EM RELAÇÃO AOS PRODUTOS *DIET*, *LIGHT* E RÓTULOS DE ALIMENTOS

**Aluna:** SILVESTRE, Nathalia de Barros.

**Orientadora:** SARON, Margareth Lopes Galvão Saron.

### RESUMO

Em 2012, o segmento de produtos de saúde e bem-estar (*diet*, *light*, funcionais, fortificados, naturais e saudáveis) faturou R\$ 38,4 bilhões. Levando-se em consideração os dados de ascensão do mercado em relação aos produtos *diet* e *light*, torna-se importante conhecer esses consumidores. Além de serem escassos os estudos, no Brasil, referentes ao conhecimento de rótulos de alimentos pela população idosa. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi investigar o conhecimento dos idosos em relação à rotulagem de produtos alimentícios, com ênfase nos produtos *diet* e *light*. Trata-se de um estudo tipo descritivo e transversal, realizado com idosos no município de Volta Redonda, RJ. O instrumento de coleta de dados utilizado na pesquisa foi um questionário com questões sociodemográficas, histórico de doença, história social, conhecimentos dos produtos *diet* e *light*, e rotulagem. Participaram desta pesquisa 56 idosos, entre 60 a 84 anos de idade, com média de 68,02 ( $\pm 6,64$ ) anos. Com relação à classificação sócio-econômica, foi observada a prevalência da classe B, com 53,6% dos entrevistados. A maioria dos idosos (62,5%) não realizava a leitura dos rótulos e apenas 8,9% dos idosos conseguiram compreender as informações contidas nos rótulos. Em relação aos produtos *diet* e *ligh*, os resultados mostraram que 53,6% dos idosos não liam as informações nutricionais destes produtos, 62,5% deles não sabiam a diferença destes termos e apenas 35,7% não faziam o consumo destes produtos. Dos idosos que utilizavam os produtos *diet* e *light*, a maioria utilizava por indicação de profissional médico (37,5%) ou nutricionista (5,4%). Pode-se concluir que, a maioria dos idosos participantes da pesquisa não apresentou conhecimento adequado em relação aos rótulos de alimentos, principalmente dos produtos *diet* e *light*. Observou-se que estes idosos não têm o hábito de leitura do rótulo e desconhecem a diferença de produto *diet* e *light*.

**Palavras-chave:** Idosos; *Diet*, *Light*, Rotulagem de Alimentos.

## O USO DA ALIMENTAÇÃO ORGÂNICA COMO CONTRIBUINTE À EFETIVAÇÃO DO DIREITO HUMANO À ALIMENTAÇÃO ADEQUADA

**Aluna:** ASSUMPÇÃO, Renata Resende de.

**Orientador:** SILVA, Marcelo Augusto Mendes da.

### RESUMO

Com as transformações tecnológicas ocorridas a partir dos anos 60, observou-se a elevação dos casos de degradação da saúde e do meio ambiente por meio da agricultura e da alimentação convencional. São vários os efeitos deletérios causados à saúde pelos agrotóxicos. Esse trabalho teve como objetivo, através de uma revisão na literatura, realizar associação entre o acesso à alimentação orgânica como contribuinte à efetivação do direito humano à alimentação adequada. Para tal, destacaram-se as vantagens da agricultura orgânica em relação à convencional, citaram-se alguns exemplos em que fatores viabilizaram a prática desse tipo de agricultura e descreveram-se mecanismos para a exigibilidade deste direito. No desenvolver desse trabalho, falou-se sobre o modelo agrícola atual, os conceitos de alimentos orgânicos, de agrotóxicos e origem da sua utilização, e benefícios recebidos pelo agricultor convencional que incentivaram a utilização desses produtos. Conclui-se com este trabalho, que faz-se necessário o conhecimento da população sobre o direito humano à alimentação adequada, assim como o processo de exigibilidade desse direito.

**Palavras-chave:** Orgânicos; Agrotóxicos; Direitos.

## CUMPRIMENTO DA NORMA BRASILEIRA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ALIMENTOS PARA LACTENTES E CRIANÇAS DE PRIMEIRA INFÂNCIA, BICOS, CHUPETAS E MAMADEIRAS NAS FARMÁCIAS DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA

**Aluno:** TONAKI, Sigueho Júnior.

**Orientador:** NEVES, Alden dos Santos.

### RESUMO

A amamentação de forma exclusiva até os 6 meses, e continuação até os 2 anos ou mais, é fundamental para se evitar doenças a curto e a longo prazo. O leite materno possui todos os nutrientes necessários ao desenvolvimento da criança, e a introdução de alimentos complementares pode interferir na absorção destes nutrientes, podendo ocasionar danos à saúde do lactente. O cumprimento das normas previstas na Norma Brasileira de Comercialização de Alimentos para Lactentes e Crianças de Primeira Infância, Bicos, Chupetas, Mamadeiras e Protetores de Mamilo (NBCAL), tem um grande impacto na promoção, proteção e incentivo ao aleitamento materno melhorando a saúde de crianças, que posteriormente se tornarão adultos mais saudáveis. Este trabalho teve como objetivo verificar o cumprimento das normas da NBCAL no centro comercial do município de Volta Redonda (RJ). O estudo foi do tipo observacional, quantitativo e descritivo, através de uma averiguação em farmácias do centro comercial de Volta Redonda (RJ), que contou com utilização da cartilha desenvolvida pela ANVISA, para verificar o cumprimento das normas propostas. Os resultados mostraram que 40,9% das farmácias do centro comercial de Volta Redonda apresentaram irregularidades no cumprimento da NBCAL, as irregularidades estão divididas em: 51,4% irregularidades na rotulagem e 48,6% em relação a promoção comercial. Pode-se concluir que é necessária uma intensificação no monitoramento do marketing, visto que sua influência sobre mães e profissionais de saúde pode influenciar o desmame precoce.

**Palavras-chave:** Aleitamento materno; Rotulagem; Farmácias; Segurança Alimentar; NBCAL.

## DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS, COM POSSIBILIDADE A APROVEITAMENTO INTEGRAL EM UAN'S

**Aluna:** IASBECK, Vanessa Marinho.

**Orientadora:** SOARES, Ana Paula Caetano Menezes.

### RESUMO

Este trabalho teve o objetivo de enfatizar a importância do aproveitamento de partes não comestíveis em UAN's, pois melhora a questão do desperdício e enriquece nutricionalmente as preparações, minimizando gastos financeiros e com alimentos. O desperdício de alimentos em UAN's introduz a concepção de prejuízo e tem sido uma das preocupações dos donos de empresas. Uma das maneiras de hostilizar a perda de alguns tipos de alimentos é o aproveitamento integral de partes que não são, tradicionalmente, comestíveis; tais como: folhas, talos, cascas, sementes de certos vegetais e frutas. Com o desperdício e a fome sendo um dos problemas do Brasil, a utilização dos mesmos, que são ricos em vitaminas e minerais irá desenvolver um papel essencial na qualidade de vida, enriquecendo nutricionalmente a saúde das pessoas e ao mesmo tempo diminuindo as perdas e eliminando gastos. A escassez de informação, sobre os nutrientes presentes nos alimentos, faz com que ocorra o aumento do desperdício. Alguns tipos de cascas possuem carboidratos, proteínas e minerais, como a casca do maracujá, por exemplo, rica em pectina que auxilia no aumento do bom colesterol (HDL) e diminuição do colesterol ruim (LDL). Os talos são ricos em fibra alimentar e ajudam no fortalecimento do sistema imunológico. Já as sementes podem ser usadas na fabricação de farinha para suplementação e na produção de óleos que diminuem o problema com resíduos das indústrias que alguns tipos de sementes causam. O aproveitamento integral tem como base a diversidade e complementação das refeições, sempre diminuindo custos. Optou-se pela pesquisa bibliográfica para realizar o estudo mais aprofundado sobre o assunto e o recorte temporal se deu nos últimos onze anos (2003 a 2014).

**Palavras-chave:** Desperdício, Alimentos, Nutrientes, UAN'S.

# **ODONTOLOGIA**

## UTILIZAÇÃO DE CREME DENTAL FLUORETADO EM ESCOLARES E PRÉ-ESCOLARES

**Autores:** GOMES, Juliana Vieira, LIMA, Vanessa Damian.

**Orientador:** MELO, Alice Rodrigues Feres de Melo.

**Coorientador:** Rosiléa Chain Hartung Habibe

### RESUMO

O flúor tem sido amplamente utilizado para prevenção da cárie dentária. Porém, um grau de fluorose é esperado, variando desde um grau muito leve ou leve, na maioria dos casos, até manifestações clínicas mais severas. Um fator de risco significativo é a ingestão indevida de dentifrício fluoretado. O Ministério da Saúde recomenda a utilização de dentifrício fluoretado para todas as crianças, porém sob a supervisão de um responsável. **Objetivo:** Avaliar o conhecimento de pais/responsáveis por crianças na faixa etária de risco para fluorose dentária sobre o uso adequado de dentifrícios fluoretados. **Método:** Além de pesquisa bibliográfica sobre o tema, foi realizada uma entrevista com os pais/responsáveis de 50 crianças atendidas na Clínica Infantil do UniFOA. Os dados encontrados foram tabulados e analisados através de estatística descritiva. **Resultados:** De acordo com o relato dos pais, todas as crianças usavam dentifrícios fluoretados até os 3 anos de idade e ainda continuavam usando. A maioria (70%) das crianças é responsável por colocar o dentifrício em sua escova. Em relação à ingestão de dentifrício fluoretado, 72% das crianças não ingeriam durante a escovação e 28% deglutiam. Além disso, a maioria (92%) dos pais/responsáveis nunca foi orientada sobre o risco da ingestão de dentifrício fluoretado. **Conclusão:** Quase a totalidade dos pais não receberam informações sobre fluorose dentária. Portanto, é necessário realizar medidas educativas quanto ao risco de fluorose dentária, devido ao uso inadequado de dentifrício fluoretado.

**Palavras-chave:** Creme dental; Dentifrício fluoretado; Fluorose dentária; Flúor.

## FIBROMA DE CÉLULAS GIGANTES: REVISÃO DE LITERATURA E RELATO DE CASO

**Autores:** VIEIRA, Leila Aparecida; SILVA, Lidiane Missel.

**Orientador:** CURY, Sergio Elias Vieira.

**Coorientador:** Wesley Luis Rodrigues Pereira.

### RESUMO

O fibroma de células gigantes (FCG) foi descrito pela primeira vez por Weathers e Callihan em 1974, e tem sido considerado por alguns autores como uma lesão não neoplásica e benigna, representando um crescimento reativo focal da mucosa bucal. É uma neoplasia fibrosa com características clinicopatológicas distintas, representando de 2 a 5% de todas as proliferações fibrosas de boca submetidas à biópsia. **Objetivo:** Apresentar uma revisão da literatura sobre a ocorrência do fibroma de células gigantes, abordando aspectos clínicos e histopatológicos da lesão, e relatar um caso clínico comparando as características encontradas, com as relatadas na literatura. **Método:** Para a revisão de literatura proposta, foram levantados os mais recentes artigos sobre o tema nas bases de dados *PubMed-Medline*, *Scielo* e *BBO*, e utilizado capítulos de livros sobre o assunto disponíveis na Biblioteca Central do UniFOA. Posteriormente os conceitos encontrados foram comparados ao caso clínico acompanhado pelos autores, procurando responder ao objetivo proposto. **Conclusão:** O FCG é uma neoplasia fibrosa benigna, com características histológicas distintas, não estando associado a trauma ou irritação local. É uma lesão de fácil remoção, diagnóstico preciso e comumente sem recidiva. Possui como característica histológica marcante a presença de fibroblastos gigantes com forma estrelada.

**Palavras-chave:** Fibroma de células gigantes; Hiperplasia fibrosa; Fibroma; Mucosa Oral.

## AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE E MORFOLOGIA DE UMA CERÂMICA DE DISSILICATO DE LÍTIO, APÓS CONDICIONAMENTO ÁCIDO.

**Autores:** RABHA, Amanda Esteves do Nascimento; GOMES, Gerlaine Aparecida; CASTRO, Roberta Faria de.

**Orientador:** SILVA, Claudio Luis de Melo.

### RESUMO

**Objetivo:** avaliar a diferença na superfície de uma cerâmica odontológica a base de dissilicato de lítio, variando a concentração e o tempo de aplicação do ácido.

**Metodologia:** amostras de IPS e.max Press (Ivoclar) foram divididas em: G1- controle; G2 - ácido fluorídrico 10% - 20 seg.; G3 - ácido fluorídrico 10% - 40 seg.; G4 - ácido fluorídrico 5% - 20 seg. e G5 - ácido fluorídrico 5% - 40 seg. As amostras foram analisadas no MEV (Carl Zeiss) e microscópio confocal (Carl Zeiss).

**Resultados:** A análise morfológica qualitativa mostrou que 40 segundos de condicionamento promoveu a dissolução do componente vítreo e exposição dos cristais da cerâmica, para as duas concentrações. O ácido fluorídrico a 10% mostrou maiores valores de rugosidade. **Conclusão:** O condicionamento ácido por 40 segundos é mais efetivo do que o de 20 segundos para as duas concentrações. O ácido fluorídrico a 10% promoveu uma maior rugosidade superficial na cerâmica.

**Palavras-chave:** Cerâmicas; Análise morfológica; Rugosidade.

## A RESPONSABILIDADE DO IMPLANTODONTISTA NO DIREITO CIVIL

**Autores:** BARBOSA, Luiza Siqueira; SAMPAIO, Marcela Barbosa.

**Orientador:** CARVALHO, Marcus Vinicius Ribeiro.

### RESUMO

**Objetivo:** apresentar conhecimento jurídico pertinente ao tema responsabilidade civil que possa ser útil aos Cirurgiões-Dentistas, especificamente a especialidade implantodontia, de maneira que estes profissionais conscientes dos riscos de suas atividades desenvolvam uma odontologia defensiva no intuito de evitar processos judiciais, e aumentar o sucesso e a satisfação de exercer uma profissão complexa capaz de englobar conhecimentos técnico-científicos diversos e dentre todas elas o conhecimento jurídico também. **Metodologia:** Nas bases de dados *PubMed – Medline, Web of Science, Lilacs, BBO, Medcarib e Paho*, os mais recentes artigos e capítulos de livro sobre o tema proposto foram levantados, procurando responder ao objetivo proposto. **Conclusão:** A responsabilidade civil é a obrigação de reparar o prejuízo causado a outrem. É um dever jurídico que tem a finalidade de recompor um dano produzido na tentativa de retornar ao estado anterior ao dano. É um instituto que se distingue em responsabilidade e obrigação, sendo o primeiro um dever jurídico primário, ou seja, a obrigação só existe se houver a responsabilidade. Em relação ao Cirurgião-Dentista, em regra, se enquadra como responsabilidade subjetiva com obrigação de resultado. Há exceções em que poderá ser obrigação de meio. A diferença básica é a que o resultado busca um fim combinado em contato e a de meio o que se valoriza é o processo, a maneira como se procedeu até o fim do tratamento. Na responsabilidade subjetiva o requisito principal é o elemento culpa (negligência, imprudência e imperícia). É importante o Cirurgião-Dentista conhecer o instituto responsabilidade civil a fim de desenvolver uma odontologia defensiva para que processo judicial não venha ocorrer em sua atividade profissional.

**Palavras-chave:** Responsabilidade Civil; Implantodontia; Dano estético.

## **CÚSPIDE TALÃO (talon-cusp): PREVALÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO NUMA POPULAÇÃO BRASILEIRA**

**Autores:** ABREU, Maria Fernanda Salomon de; CARVALHO, Thais Melchior.

**Orientador:** CURY, Sergio Elias Vieira.

**Coorientador:** Maria Dorotéa Pires Neves Cury.

### **RESUMO**

**Objetivo:** avaliar a prevalência e a distribuição de cúspide talão numa população brasileira através da análise de radiografias panorâmicas. **Método:** Sete mil radiografias panorâmicas pertencentes ao arquivo da disciplina de Patologia Bucal do Curso de Odontologia do UniFOA, Volta Redonda, Rio de Janeiro, foram avaliadas sobre a presença de imagens compatíveis com cúspide talão. **Resultados:** 0,88% (n=60) apresentaram imagens diagnosticadas como cúspide talão, com discreta predileção por indivíduos do gênero masculino (1,06x1). A idade média encontrada foi de 20,9 anos. Os dentes maxilares foram quase na totalidade os mais acometidos, com apenas 1 caso mandibular. Foram encontrados 96 dentes com cúspides talão, sendo 48,96% (n=47) em incisivos laterais, 37,5% (n=36) em caninos, e 13,54% (n=13) nos incisivos centrais. **Conclusão:** a prevalência encontrada foi de 0,88%, sendo os incisivos laterais os dentes mais acometidos.

**Palavras-chave:** Cúspide talão; cúspide em garra; anomalia dentária; radiografia panorâmica.

## SISTEMA OVERDENTURE

**Autores:** MATEUS, Fabian Adolfo Oviedo; SILVA, Oderson Zácara da; ESCOBAR, Rodrigo.

**Orientador:** CARVALHO, Cristiane Fonseca de.

### RESUMO

Na Odontologia sempre houve a preocupação com os valores funcionais e estéticos relacionados ao sistema estomatognático, essencialmente, os objetivos básicos para confecção da prótese total e sua eficiência. Para que estes objetivos sejam atingidos, torna-se necessário que profissionais se utilizem dos meios que possibilitem devolver um funcionamento harmonioso. **Objetivo:** realizar uma revisão da literatura sobre os sistemas aplicados à overdenture, e avaliar sua efetividade na reabilitação oral de pacientes edêntulo. **Metodologia:** Para a realização da revisão de literatura proposta, foram levantados os mais recentes artigos sobre o tema proposto pelas seguintes bases de dados: *PubMed-Medline, Web of Science, BBO, Lilacs, Paho, Medcaribe*, e capítulos de livros disponíveis na Biblioteca do UniFOA. **Conclusão:** Uma alternativa encontrada seria a confecção de próteses totais convencionais, porém alguns pacientes apresentam dificuldades de adaptação, muitas vezes pela falta de retenção e estabilidade. O advento dos implantes endósseos facilitou a vida desses pacientes, onde a utilização de sobredentaduras (overdentures), retidas por implantes, fornece resultados estéticos, fonéticos e de estabilização muito promissores, quando comparados a próteses totais convencionais.

**Palavras-chave:** Implantes Dentais; Sobre dentaduras; Overdenture; Prótese Total.

## CÁRIE PRECOCE NA INFÂNCIA: RELATO DE UM CASO

**Autores:** OLIVEIRA, Lais Costa de; GARCIA, Jordana Barra; ROCHA, Raquel Soares da.

**Orientadora:** MELO, Alice Rodrigues Feres de.

**Coorientador:** Carolina Hartung Habibe.

### RESUMO

**Objetivo:** Analisar através de uma revisão de literatura e relato de um caso clínico, as características clínicas da cárie precoce na infância, buscando esclarecimentos sobre sua etiologia, desenvolvimento e tratamento. **Método:** Pesquisa nas bases de dados PubMed, Medline, SciELO, Lilacs e BBO, os mais recentes artigos e livros sobre o tema proposto; relatar um caso clínico. **Conclusão:** A cárie precoce na infância é de caráter agudo, gerando processos infecciosos, dor, dificuldade de mastigação, perda dentária prematura e trauma psicológico. Sua etiologia está relacionada a fatores inadequados de dieta, principalmente pela frequente ingestão de açúcar, uso irrestrito de mamadeira ou amamentação no seio materno, associado à higiene bucal inadequada. O tratamento da CPI se baseia na educação familiar, para que novos hábitos alimentares e de higiene bucal sejam introduzidos. Quando necessário, um tratamento restaurador deve ser realizado a fim de recuperar a função mastigatória e a estética do indivíduo.

**Palavras-chave:** Cárie precoce na infância; Cárie dentaria; Amamentação.

## CALCIFICAÇÕES PULPARES: AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO NA ARCADA DENTÁRIA ATRAVÉS DE RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS

**Autores:** NASSAR, Érica Carolina Mariz; ABRAHÃO; Mario Bruno Cotrim Corrêa; VASCONCELOS, Raissa Meirelles Abreu.

**Orientador:** CURY, Sergio Elias Vieira.

### RESUMO

**Objetivo:** Avaliar a distribuição de calcificação pulpar numa população brasileira através da análise de radiografias panorâmicas. **Método:** cinquenta e seis radiografias panorâmicas pertencentes ao arquivo da Disciplina de Patologia Bucal do Curso de Odontologia do UniFOA, Volta Redonda, Rio de Janeiro, e previamente avaliadas sobre a presença de imagens compatíveis com calcificação pulpar foram selecionadas no intuito de se estudar a distribuição dessas calcificações. **Resultados:** dentre os 1570 dentes, 39,8% (n=625) apresentaram imagens diagnosticadas como calcificações pulpares. Dos 56 indivíduos estudados, 80,35% dos casos (n=45) foram do gênero feminino, e 18,65% (n=11) gênero masculino. A idade variou de 13 a 77 anos, com média de 32,8 anos. **Conclusão:** a arcada inferior foi discretamente mais envolvida do que a superior. 58,4% dos molares (n=365) foram acometidos, seguidos de 19,36 dos incisivos (n=121) e 12,48% dos pré-molares (n=78).

**Palavras-chave:** Calcificação pulpar; cálculo pulpar; polpa dentária; e radiografia panorâmica;

## A HOMEOPATIA NA PREVENÇÃO DAS REABSORÇÕES RADICULARES

**Autores:** FURTADO, Luiza Alves; OLIVEIRA, Samara Rodolfo de.

**Orientadora:** MELO, Rosy de Oliveira Nardy.

**Coorientador:** Leonardo dos Santos Barroso.

### RESUMO

A reabsorção radicular constitui uma lesão interna ou externa que promove a destruição da raiz dentária e apresenta uma origem multicausal envolvendo variáveis anatômicas, fisiológicas, genéticas e patológicas. A reabsorção radicular pode ser considerada tanto um evento fisiológico, envolvendo a esfoliação dos dentes decíduos, como patológico, ao resultar da injúria traumática ou irritação do ligamento periodontal e/ou tecido pulpar de dentes permanentes. **Objetivo:** realizar uma revisão de literatura sobre a relação entre reabsorção radicular e tratamento homeopático com os medicamentos *Calcarea carbônica*, *Calcarea phosphorica* e *Calcarea fluorica*, correlacionando esta alteração às possibilidades terapêuticas destes medicamentos, na prevenção e tratamento de reabsorções radiculares. **Metodologia:** 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. **Conclusão:** a utilização dos medicamentos homeopáticos citados produz resultados satisfatórios no tratamento de reabsorções radiculares, tornando-se importantes possibilidades sistêmicas coadjuvantes.

**Palavras-chave:** reabsorção radicular; homeopatia; *Calcarea carbônica*; *Calcarea phosphorica*; *Calcarea fluorica*.

## TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO E SUA IMPORTÂNCIA CLÍNICA

**Autora:** MOREIRA; Fernanda Cerqueira.

**Orientador:** CARVALHO; Marcus Vinicius Ribeiro.

### RESUMO

O Termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE) é um documento que materializa o direito à autonomia do paciente na prática odontológica. A Bioética, a Odontologia Legal, o Direito e as Ciências afins desenvolvem estudos específicos sobre TCLE que geraram avanços no direito à liberdade e à igualdade do paciente na relação com o Cirurgião-Dentista. **Objetivo:** realizar uma revisão de literatura no intuito de apresentar conhecimento pertinente ao tema e a sua importância na prática odontológica, como forma de praticar uma Odontologia mais consciente com as necessidades imposta pelo nosso ordenamento jurídico brasileiro e pelo Conselho Federal de Odontologia. **Metodologia:** Nas bases de dados *PubMed – Medline, Web of Science, Lilacs, BBO e Scielo*, os mais recentes artigos foram levantados sobre o tema proposto, bem como capítulos de livros disponíveis. **Conclusão:** Produzir o TCLE é respeitar o princípio da dignidade humana, uma vez que promove a autonomia do paciente, dando liberdade de escolha, depois de adequada informação de modo a igualar, dentro do possível, a relação Cirurgião-Dentista/Paciente. O TCLE protege o paciente dos riscos inerentes da atividade profissional, porém não afasta o Cirurgião Dentista da sua responsabilidade profissional.

**Palavras-chave:** Bioética; Ética Odontológica; Consentimento Informado.

# **RECURSOS HUMANOS**

## PROGRAMAS DE QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO COMO ESTRATÉGIA PARA DIMINUIR O ESTRESSE OCUPACIONAL

**Alunas:** NAGIB, Ramos Rayra; SILVA, Ariane Ribeiro Ráysa.

**Orientadora:** ALMEIDA Matos de Porto, Luciana.

**Co-orientadora:** REIS Nunes Costa, Patrícia.

### RESUMO

No cenário atual de competitividade em que estão inseridas as organizações, percebe-se a constante busca por qualidade e inovação de produtos e serviços oferecidos, o que caracteriza um comportamento organizacional não percebido anteriormente. Em função disso, as pessoas se apresentam como fator de grande importância, pois essas possuem capacidade de inovar, trazendo para as organizações vantagens competitivas como ideias e soluções que contribuem na diversificação de serviços e produtos, que favorecem a ampliação do mercado consumidor. Nessa condição, o colaborador que é a parte inovadora do processo sofre pressão no tocante a aumento da produtividade e capacidade de inovar, fomentando dessa forma o surgimento do estresse ocupacional. Ao se enfrentar o desafio atual, que se refere a tensão exercida sobre o funcionário na busca por resultados, a qualidade de vida no trabalho se apresenta como estratégia para a redução do estresse ocupacional. Nessa ótica, este artigo tem como objetivo geral apresentar programas de qualidade de vida no trabalho como estratégia para diminuir o estresse ocupacional, como objetivos específicos visa conceituar estresse, apontar os principais fatores estressantes no trabalho, explanar sobre o tema qualidade de vida no trabalho e apresentar os fatores geradores do estresse. A justificativa dessa obra se dá por apresentar o estresse como fator negativo que incide sobre a saúde e produtividade das pessoas, que são a parte responsável pela inovação dentro das organizações. Em consequência a esse fato, ocorre redução da produtividade da empresa. A metodologia utilizada para a construção do artigo é a revisão bibliográfica. E se apresenta como estudo de caso a empresa Seguros Unimed.

**Palavras-chave:** Estresse ocupacional; qualidade de vida no trabalho; programas de qualidade de vida.

## RH E A HUMANIZAÇÃO NAS ORGANIZAÇÕES: UM ESTUDO DE CASO DA EMPRESA APSEN

**Alunas:** RIBEIRO, Jusciléia Pereira da Silva; COSTA, Priscila Pereira e FONSECA, Vanessa Menezes da.

**Orientadora:** FERREIRA, Salete Leone.

### RESUMO

Na atualidade o cenário das organizações é de mudanças e para que as empresas sobrevivam necessitam, ainda mais, de seus colaboradores, nesse sentido, o presente trabalho tem como objetivo geral demonstrar a importância da humanização das empresas para construção de ambiente e resultados mais satisfatórios. Como objetivos específicos: conceituar humanização; apresentar os aspectos pertinentes à humanização das organizações: ética, motivação, clima organizacional, comunicação e qualidade de vida e analisar estudo de caso da empresa Apsen. Para tanto, visa-se buscar respostas para: O que é humanização? Por que a humanização é importante para as empresas? O que o RH pode fazer para propiciar a humanização nas organizações? Quais os benefícios que a humanização pode trazer para as Organizações? Acredita-se como hipótese que tornar as empresas mais humanas, no sentido de proporcionar condições de trabalho e ambientes mais agradáveis permite que seus colaboradores sintam-se satisfeitos e com isso mais produtivos. Metodologicamente esse estudo se baseia em pesquisa bibliográfica e em análise do estudo de caso da Empresa Apsen, obtido na internet, no site da empresa. Como resultado concluiu-se que o RH juntamente com a humanização contribui para um novo processo de gestão de pessoas, tendo como resultados positivos, pessoas com auto estima elevada e bem estar, fazendo com que as mesmas se sintam membros importantes da empresa; que a humanização quando bem aplicada contribui e reverte em retorno para as empresas, gerando colaboradores satisfeitos e lucros acima da média.

**Palavras-chave:** RH; Humanização; Organizações.

## O IMPACTO DA GESTÃO DA DIVERSIDADE E DAS RELAÇÕES RACIAIS NO AMBIENTE ORGANIZACIONAL: UM FATOR CRÍTICO DE SUCESSO

**Aluno:** PACHECO, Wellington Medeiros.

**Orientadora:** REIS, Patrícia Nunes Costa.

### RESUMO

A sociedade brasileira definida pela diversidade é marcada pela discriminação e preconceito desde longa data, sendo estes e a estereotipagem estigmas ainda latentes principalmente no ambiente corporativo. Empresas modernas tentam disfarçar o preconceito através da polidez superficial revestida de comportamentos e atitudes discriminatórias no nível das relações interpessoais por meio de piadas e comentários maldosos de cunho “racial”. À luz dessa realidade, o objetivo geral desta investigação foi analisar a diversidade racial concomitantemente com o preconceito, estereótipo e discriminação no cenário corporativo destacando a estratégia traçada pelos gestores no sentido de diminuir o preconceito nas relações sociais e organizacionais. A relevância do artigo foi destacar que a aceitação da diversidade, além de ser um compromisso ético, é primordial para a integração e valorização humana. Metodologicamente, utilizou-se revisão bibliográfica e estudo de caso junto à empresa Santa Rita Auto Peças, localizada em Blumenau (SC), pertencente ao Grupo Obenaus fabricantes de molas que serviram de base para o desenvolvimento desta investigação. A proposta desenvolvida para o presente estudo consiste na reestruturação organizacional, envolvendo os níveis estratégico, tático e operacional, reavaliação da cultura, relacionamentos, cargos de gerência e, por conseguinte, a implantação de programas de treinamento. Concluiu-se que o “racismo cordial” persevera em nossa cultura, ainda que de forma sutil, corroborando em dizer que os cidadãos não brancos (negros e mulatos) continuam ocupando as posições mais subalternas nas organizações. Destaca-se que atitudes de discriminação e preconceito acabam por gerar um ambiente de trabalho com baixo nível de envolvimento, necessitando implantar programas de apoio a diversidade no intuito de reverter o quadro atual.

**Palavras-chave:** Discriminação; estereotipagem; preconceito racial; negros; gestão.

## PERFIL DE LIDERANÇA PARA EQUIPES COMPOSTAS PELAS GERAÇÕES Y E Z

**Alunos:** JUNIOR, Daril; MELLO, Fernanda; CYRNE, Gabriel; SILVA, Marcelo.

**Orientador:** CAMELO, Luís Felipe de F.

### RESUMO

Devido à diversidade de gerações no mercado o ambiente torna-se dinâmico, portanto é importante que o líder desenvolva-se em suas habilidades para a gestão de equipes formadas por jovens colaboradores pertencentes as geração Y e geração Z. Justifica-se a realização desta pesquisa quando se leva em consideração as características de cada geração presente no mercado e seu impacto no funcionamento das organizações. O objetivo desta pesquisa é a) discorrer sobre as aptidões, competências e habilidades do líder contemporâneo; b) identificar os desafios pertinentes ao cargo de liderança em uma equipe formada, exclusivamente, por esses jovens e c) refletir um perfil de liderança para a gestão dessas equipes, detalhando as aptidões, habilidade e competências necessárias para o êxito de seu exercício. Para as análises teóricas, foram consultadas referências de Chiavenato, predominantemente. Porém outros autores como Vergara, Lacombe e Fiorelli também contribuíram para a fundamentação teórica dessa pesquisa que se apresenta de forma bibliográfica exploratória, de cunho qualitativo. As inovações na gestão de pessoal tornam-se significativas para liderar, assim como os líderes transformadores surgem modelados a um novo estilo mediante uma visão de futuro a qual contribui como parte relevante de um processo de crescimento, desenvolvimento e posicionamento na estrutura organizacional.

**Palavras-chave:** Geração Y; geração Z; liderança; contemporânea; mudanças.

## AS CARREIRAS INTELIGENTES E AS PERCEPÇÕES DAS GERAÇÕES SOBRE CRESCIMENTO PROFISSIONAL

**Alunos:** AGUIAR, Thais Corrêa; LOUZADA, Mônica de Oliveira; OLIVEIRA, Samanta Evelin de Gusmão; SANTOS, Danube Almeida.

**Orientador:** MELO, Fernanda Augusta Oliveira.

### RESUMO

A visão de carreiras organizacionais, pautada pela estabilidade, vem sendo substituída nas últimas décadas pelo conceito de novas carreiras, construídas sobre as necessidades e desejos individuais, extrapolando as fronteiras das empresas e considerando fatores de flexibilidade e independência. Neste contexto, surgem as diferentes percepções das gerações sobre carreira e crescimento profissional, configuradas em decorrência de múltiplas experiências e eventos históricos expressivos vividos por cada grupo geracional. Diante deste cenário a pesquisa teve por objetivo investigar se as organizações estão preparadas para atender as ambições de carreiras das diversas faixas etárias. Foi realizada uma pesquisa qualitativa de cunho bibliográfico e um estudo de caso onde analisou-se o modelo de gestão da empresa McDonald's Brasil. O presente estudo se justifica pela necessidade do entendimento de como os profissionais presentes no mercado de trabalho conduzem sua carreira e como respondem aos estímulos oferecidos pelo empregador. Através dos resultados obtidos, concluiu-se que as empresas ainda precisam adequar-se satisfatoriamente às ambições específicas de cada geração.

**Palavras-chave:** Carreiras; organizações; gerações; crescimento profissional.

## RECRUTAMENTO E SELEÇÃO NO CONTEXTO DE RETENÇÃO DE TALENTOS NA ORGANIZAÇÃO

**Alunos:** AVELLAR, Paloma Furtado de; SOUZA, Thuane Fernanda de.

**Orientador:** MELO, Fernanda Augusta de Oliveira.

### RESUMO

Foi abordado recrutamento e seleção porque é o processo. Dentre os subsistemas de RH, é a atividade de Atração e Seleção que identifica e provê, interna ou externamente, as competências individuais necessárias ao alcance das estratégias organizacionais. A retenção de talentos é uma estratégia que as organizações traçam para não perder seus colaboradores, pensando nos resultados que a organização pode atingir com a sua principal matéria-prima. Neste contexto da pesquisa foi mostrar como este trabalho é de suma importância dentro da organização e que este trabalho sendo executado da melhor maneira atinge resultados que para a organização faz toda a diferença. Demonstra também que o R&S está ligado à retenção de talentos dentro da organização. A retenção de talentos é buscar desenvolver as pessoas que são matérias-primas da organização e elas dão a organização todo o sentido do trabalho e buscam melhorias e resultados. É dos talentos que surge à organização e gera as estratégias de mercado para que a empresa permaneça sólida no mercado. O R&S atrai no mercado os talentos para a organização e as organizações têm o papel de retê-los para que permaneçam na empresa por um bom tempo. Algumas vezes não é necessário extraí-los do mercado, podemos buscá-los dentro da própria organização fazendo um recrutamento interno, e com isso gerar a motivação dos colaboradores, porque eles se sentem importantes e começam a pensar que eles são as peças principais da empresa e que a sua contribuição é de suma importância. Diante do exposto o objetivo da pesquisa foi analisar como as empresas podem reter talentos, peças fundamentais para o bom resultado e desempenho da organização. Para alcançar o

objetivo da pesquisa realizou-se uma pesquisa bibliográfica sobre o tema e, para melhor fundamentar realizou-se um estudo de caso da empresa Via Pajuçara

**Palavras-chave:** Recrutamento; seleção; recrutamento de talentos; retenção de talentos; formas de retenção.

## GESTÃO ESTRATÉGICA DE PESSOAS: FONTE DE INOVAÇÃO ORGANIZACIONAL

**Alunos:** ALVES, Tabatha; FARIAS, Grasielle.

**Orientador:** ABDALA, Cláudia.

### RESUMO

Desde o final do século XX, observa-se a transição gradativa da economia industrial para uma economia baseada no capital humano como fonte de inovação organizacional. É tanto que o gestor do século XXI precisa se adaptar à um novo modelo de organização revogando intransigências de controle, altas hierarquias, horários rígidos, excesso de normas e burocracia no intuito de se ajustar ao conjunto de valores compartilhados, representados na missão, visão e valores éticos na intenção de mobilizar seus colaboradores a fim de aumentar produtividade, superar conflitos de interesses e vencer a guerra do mercado. Partiu-se da hipótese de que as empresas brasileiras ainda não se encontram preparadas para vencer o maior desafio das organizações no mercado globalizado, o de reter e valorizar o seu capital humano. Os autores resolveram abordar o tema por acreditarem que as corporações estejam mais focadas na competitividade acirrada de produtos e ou serviços, em serem agressivas no sentido de se imporem no mercado, do que trabalhar as habilidades e competências de seus colaboradores. Diante dessa realidade, esta investigação teve como objetivo geral analisar a gestão estratégica de pessoas como fonte de inovação organizacional, averiguando os fatores condicionantes do ambiente interno. Os objetivos específicos foram: analisar as peculiaridades das organizações intrínsecas ao mundo globalizado e identificar as características do capital intelectual com enfoque no capital humano. No que tange à fundamentação teórica, pesquisou-se bibliografias indicadas pela orientadora além de consultar artigos de periódicos. Com efeito, a fim de se alcançar o objetivo deste estudo, utilizou-se de um estudo de caso junto à empresa Google Inc. no sentido de compreender as nuances do modelo de gestão inovadora. Por fim,

apontaram apontou também para a necessidade de rever processos de recrutamento e seleção ético voltado para o acompanhamento dos *goolers*, a longo prazo além de manter Liderança compartilhada Os autores evidenciam que só haverá a dita adequação da organização quando o líder conceder parte da autoridade que lhe é prescrita ou da competência para tomar decisões junto aos seus.

**Palavras-chave:** Organização; globalização; inovação; gestão de pessoas; capital humano.

# **SERVIÇO SOCIAL**

## O SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO

**Alunos:** ROSA, Fernanda Cordeiro.

**Orientador:** GANDRA, Marcos Aurélio Ramalho.

### RESUMO

Reconhecendo que o espaço educacional é de grande importância dentro da sociedade e que o mesmo se configura em constantes lutas pela sua melhoria e qualidade de ensino. O presente trabalho teve como proposição revisar bibliograficamente, literaturas sobre educação e Serviço Social, no intuito de fortalecer esse espaço de luta. E contribuir com a atuação profissional do Assistente Social na Política de Educação, onde junto com profissionais da educação, vão lutar pela garantia de uma educação gratuita, de qualidade, laica e presencial. Onde abordo no mesmo as temáticas sobre questão social, o espaço do assistente social na educação e a garantia de leis que tornam a possibilidade desse trabalho possível.

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

## FILHOS DO CORAÇÃO: ADOÇÃO POR CASAIS HOMOAFETIVOS

**Aluno:** SOUZA, GLÁUCIA.

**Orientador:** BÁRBARA, DANIELE.

### RESUMO

O presente trabalho tem a intenção de problematizar as polemicas e reflexões debatidas pela sociedade contemporânea acerca da adoção de crianças por casais homoafetivos. Assim, contribuir para o reconhecimento legal dessa adoção cuja legislação é interpretada dubiamente, pois ao não se posicionar com impeditivos à adoção, pode ser usada conforme interesses e argumentos daqueles que defendem o processo ou não concordam. O Serviço Social, como categoria que visa à desconstrução e eliminação de qualquer forma de preconceitos, a livre expressão de orientação sexual e a expansão da cidadania, que abrange o reconhecimento de direitos para os homossexuais da mesma forma que são assegurados para os heterossexuais, precisa estar atento a esse debate e ao reconhecimento das famílias homoafetivas com ou sem filhos na sociedade.

**Palavras-chave:** Adoção; Homossexualidade; Família.

## O REORDENAMENTO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS: UMA ANÁLISE CRÍTICA SOBRE SUA IMPLANTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA

**Alunos:** SANTANA, Jéssica Martins.

**Orientador:** DEMIER, Felipe Abranches.

### RESUMO

O presente trabalho busca apresentar uma análise crítica acerca do Reordenamento do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV). Um novo serviço do Governo Federal que tem como principal objetivo potencializar aos usuários da assistência social que se encontra em situação de vulnerabilidade e riscos sociais, a convivência e o fortalecimento de vínculos familiares e comunitários. Deste modo, o trabalho foi realizado a partir de pesquisa bibliográfica, sendo possível alcançar os objetivos através de uma reflexão acerca da trajetória das Políticas Sociais e sobre os programas sociais que tem como cerne a família; sobre a implantação do SCFV no município de Volta Redonda, bem como analisar as condicionalidades para a inserção deste serviço; e sobre o papel do Estado e do Governo na efetivação da assistência social. Perpassamos ainda pelo debate acerca das transformações societárias a partir da década de 70 até o Governo Lula, considerando os diferentes interesses antagônicos, advindos da relação capital/trabalho desde o surgimento do capitalismo e que são persistentes até os dias atuais.

**Palavras-chave:** Políticas Sociais; Convivência; Fortalecimento; Serviços Sociais; Capital.

## AS MAZELAS DO SISTEMA PRISIONAL BRASILEIRO E O TRABALHO DA PASTORAL CARCERÁRIA

**Aluna:** FERNANDES, Liliane.

**Orientador:** GANDRA, Marco Aurélio Ramalho.

### RESUMO

Esta monografia tem como objetivo apresentar as mazelas do Sistema Prisional Brasileiro; a face assistencial das Políticas Sociais que o Estado utiliza no enfrentamento da Questão Social; o trabalho da Pastoral Carcerária como exemplo de Movimento Social enquanto ação coletiva que viabiliza formas distintas de organização e expressão de demandas para a população.

**Palavras-chave:** Questão Social; Políticas Sociais e Públicas; Sistema Prisional Brasileiro; Movimentos Sociais; Pastoral Carcerária.

## MORADIA: UMA LUTA HISTÓRICA

**Alunos:** FONSECA, Maria Deusdete.

**Orientador:** GANDRA, Marcos Aurélio.

### RESUMO

Este trabalho discute a temática moradia em um contexto de direito social e cidadania. Retrata a emergência da "Questão Social", as desigualdades sociais sendo resultado da exploração da relação capital/trabalho, e a falta de moradia sendo um dos direitos fundamentais ainda distante da população empobrecida. A proposta é evidenciar a construção do município de Volta redonda em torno da fundação da Companhia Siderúrgica Nacional (CSN). As motivações para que surgissem as ocupações nas áreas de posse da cidade, com análise nas representações da moradia, dando ênfase a história da primeira ocupação a ser registrada como bairro. Em uma área de posse que se transformou em um bairro de Volta Redonda, nomeado como Jardim Padre Josimo Tavares. Mediante a organização da sociedade que desprotegida dos seus direitos o descaso e a ineficiência das políticas públicas. Podemos analisar os princípios e o sentido da moradia, pois ela não deve ser considerada apenas como um espaço físico. É através das conflituosas buscas por moradias que podemos evidenciar os movimentos pela luta habitacional, podendo dar enfoque ao Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra, mas conhecido como MST, que surgiu em 1979, em Santa Catarina e se espalhou por todo o Brasil. Ele é considerado um dos movimentos mais importantes da contemporaneidade. Tanto os movimentos sociais dos anos de 1980 como os movimentos existentes hoje, cito aqui o Movimento dos Trabalhadores e trabalhadoras Sem Teto (MTST), estão construindo representações simbólicas por meios de discursos e práticas, criando assim identidades a grupos antes dispersos e desorganizados. Pontuamos a relevância do direito a cidadania, e como a sociedade brasileira sofre com a carência de governos voltados para ações mais justas para essa população.

**Palavras-chave:** Moradia; Questão Social; Direito Social; Movimento Social.

## A REINTEGRAÇÃO SOCIAL DO APENADO E AS MAZELAS DO SISTEMA CARCERÁRIO BRASILEIRO

**Aluna:** GONZAGA, Miriam Aparecida de Almeida.

**Orientador:** CASTRO, Felipe da Matta.

### RESUMO

A pena de prisão para delitos praticados por delinquentes sofreu diversas variações ao longo do tempo e neste decorrer o que mais se observou foi que penas duras como sentenças de morte não foram capazes de conter a violência, a intenção então foi criar penas mais humanizadas, para fazer o indivíduo refletir sobre seus atos com o objetivo de punir e ressocializar. O Direito garante a aplicabilidade deste tratamento e tipifica-os na Lei de Execução Penal, esses são meios mais adequados para um restabelecimento de uma nova conexão com o preso ao mundo externo e aceitando-o como cidadão novamente. É através do trabalho, e investimentos na aprendizagem de um ofício que seria possível modificar este cenário, pois já existem projetos trabalhando neste contexto e os resultados têm sido satisfatórios. O interessante é acreditar que é possível a reabilitação e reintegração do apenado com mais dignidade, contando com o Estado, nosso garantidor de todos os Direitos, com a sociedade civil, e principalmente, com a presença do trabalho do assistente social dentro dos presídios para a real eficácia desta proposta.

**Palavras-chave:** Preso, reintegração, dignidade, assistente social.

## FAVELA: ATÉ ONDE OS ESTEREÓTIPOS SÃO VERDADEIROS?

**Aluna:** FERRAZ - PAULA, Patrícia.

**Orientador:** LENA-JUNIOR, Hélio.

### RESUMO

O objetivo presente neste trabalho é abordar a construção histórica das favelas, partindo do princípio do surgimento das cidades, a vinculação e influência de todo processo capitalista sobre essas áreas. O trabalho tem por justificativa salientar as representações das favelas como espaço de valor e de diversidade de cultura, não somente associando a mesma a violência e a criminalidade. Vamos partir do pressuposto que, desde o surgimento das cidades, os cidadãos já buscavam uma forma humana de residir e de manter suas famílias. E com a vinda do capitalismo, a busca pelo lucro isso foi crescendo cada vez mais, transformando as relações em uma luta de classes entre camadas burguesas e os trabalhadores que vendem sua força de trabalho. Foi relevante a pesquisa bibliográfica sobre esse tema para trazer uma reflexão para nós cidadãos que é voltada para as consequências que uma imagem estereotipada causa.

**Palavras-chave:** Favelas, Estereótipos, Violência e Criminalidade.

## A SAÚDE MENTAL DO TRABALHADOR E OS IMPACTOS APÓS A REESTRUTURAÇÃO PRODUTIVA

**Aluna:** GUIMARÃES, Raphaelly.

**Orientador:** SOUZA, Rozana.

### RESUMO

Este trabalho apresenta como a estruturação de uma sociedade pode ocasionar impactos na política, na economia, no trabalho e na vida do indivíduo. Apresenta um breve histórico da transformação do modelo de produção taylorista/fordista para o modelo de produção toyotista, procurando demonstrar como a organização do trabalho pode impactar a vida e a saúde do trabalhador. Para atingir o objetivo proposto, foi realizado um estudo bibliográfico sobre a emergência da Saúde do Trabalhador, explorando os modelos de proteção à saúde deste grupo desde a medicina do trabalho. Além disso, buscou-se analisar os impactos da Reestruturação Produtiva sobre a Saúde Mental do Trabalhador, expondo como os transtornos psíquicos são ocasionados e a deficiência no reconhecimento deste como uma doença desenvolvida no/pelo trabalho.

**Palavras-chave:** Reestruturação Produtiva, Trabalhador, Trabalho, Saúde do Trabalhador, Saúde Mental.

## FAMÍLIA E IDOSO: UM DEBATE ACERCA DO PAPEL DA FAMÍLIA NO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO

**Aluno:** PIMENTA, Sarah Borges.

**Orientador:** ESCOBAR, Karin Alves do Amaral.

### RESUMO

Este trabalho apresentou algumas reflexões acerca dos conceitos que permeiam a discussão sobre família e acerca das configurações que esta veio adquirindo ao longo dos anos frente às mudanças econômicas, sociais e culturais processadas na sociedade, discutindo-as frente ao fenômeno do envelhecimento. Essa mudança na estrutura da população brasileira ocorre com o aumento na expectativa de vida onde as pessoas estão vivendo cada vez mais, associado também na questão da queda da taxa fecundidade dos brasileiros nos últimos tempos. Este trabalho também buscou centrar o debate na questão das novas relações entre a família frente ao fenômeno do envelhecimento populacional. Foram abordadas também questões sobre o processo de envelhecimento. O número de idosos no Brasil tem crescido a cada ano. O progressivo envelhecimento da população brasileira está relacionado a um fenômeno mundial. Entender esse processo é de fundamental importância para a elaboração de políticas e programas de promoção e de garantia de um envelhecimento digno para todos. O trabalho teve como objetivo geral discutir o processo de envelhecimento e os papéis da família e do idoso nesse contexto. Como objetivos específicos, refletir sobre as mudanças processadas na família e suas transformações, problematizar o processo de envelhecimento e conhecer as relações familiares entre o idoso e a família. Abordaram-se as relações em família frente à longevidade da população compreendendo que essa realidade traz novas demandas para a família, mas ao mesmo tempo possibilita novos lugares sociais para o idoso no contexto da família.

**Palavras-chave:** Família, Transformações na família, Envelhecimento, Dependência.

**VIVÊNCIAS, DESAFIOS E PERCEPÇÕES SOBRE O CUIDADO:  
UM ESTUDO COM OS CUIDADORES DE IDOSOS DE UM PROGRAMA DE  
ATENDIMENTO DOMICILIAR.**

**Aluna:** SILVA, Simone Ferreira.

**Orientador:** ESCOBAR, Karin Alves do Amaral.

**RESUMO**

O processo de envelhecimento revela um quadro importante para a saúde dos idosos, a dependência. Segundo Caldas (2003) a dependência é uma situação em que o indivíduo precisa da ajuda de outrem para realizar atividades elementares da vida diária. No Brasil, o suporte informal provido pela família parece ser a principal fonte de apoio oferecida ao idoso. Neste cenário surge a figura do cuidador, protagonista desta pesquisa. O estudo em questão caracterizou-se por pesquisa qualitativa com 26 cuidadores familiares de idosos do Programa de Atendimento Domiciliar da AAPVR, com o objetivo geral de refletir o significado atribuído pelos cuidadores ao ato de cuidar. Como objetivos específicos: abordar as políticas de atenção à saúde do idoso no Brasil; traçar um breve perfil dos cuidadores; identificar as mudanças ocorridas no cotidiano de vida dos cuidadores; compreender os determinantes para a escolha do cuidador. Dentre os resultados, a pesquisa revelou que a maioria dos cuidadores é do sexo feminino (23), casadas (14). Em relação ao grau de parentesco com o idoso predomina-se o de filiação. A média de idade dos cuidadores foi de 54 anos. Dos entrevistados (15) declararam possuir renda própria e exercer os cuidados ao idoso em média seis anos. Identificamos que o cuidado exige uma dedicação quase que exclusiva do cuidador, implica em muitas renúncias e mudanças na dinâmica de vida tanto dos cuidadores quanto da família. No processo de cuidado os cuidadores de idosos relataram não possuir tempo para cuidar de si mesmo, tempo para lazer e descanso. Os cuidadores deste estudo atribuíram vários significados ao ato de cuidar: amor, retribuição, obrigação, responsabilidade, missão divina, prisão, renúncia, gratidão, aprendizado, entre

outros. Esperamos que essa pesquisa possa contribuir para reavaliar e pensar estratégias de apoio e suporte para os idosos e seus cuidadores.

**Palavras-chave:** Idoso; Dependência; Cuidador de Idosos.

**UMA PÁGINA QUE QUASE NINGUÉM QUER LER:  
UMA REFLEXÃO VOLTADA PARA O DETENTO QUE SE ENCONTRA NO  
SISTEMA PRISIONAL BRASILEIRO.**

**Aluna:** MEDEIROS, Thaynara;

**Orientador:** LENA - JÚNIOR, Hélio.

**RESUMO**

Este trabalho “Uma página que quase ninguém quer ler: Uma reflexão voltada para o detendo que se encontra no sistema prisional brasileiro” abordará sobre a seguinte temática, se há ressocialização do indivíduo dentro do cárcere privado, o trabalho se dividirá em dois momentos. Abordaremos no primeiro momento sobre o que é crime, justiça, a diferença entre a punição e castigo, o sistema prisional brasileiro, as mazelas que existe no sistema, pastoral carcerária dentro da prisão. No segundo momento teremos a apresentação do jornal O Recomeço, o conteúdo que este jornal aborda, direitos humanos, se existe ressocialização do indivíduo, e o trabalho do assistente social no sistema prisional.

**Palavras-chave:** Sistema Penitenciário, Jornal, Ressocialização, Serviço Social.

# **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

## FOADOCS: PLANEJANDO E CONSTRUINDO UM SISTEMA DE CONTROLE DE VERSÕES DOS TRABALHOS ACADÊMICOS

**Alunos:** FERNANDES JUNIOR, Rogério Chaves; ROCHA, Victor Hugo.

**Orientadores:** SIQUEIRA FILHO, Venicio; GAZONI, Rosenclever Lopes.

### RESUMO

Este trabalho tem por finalidade adequar e otimizar o controle e a organização dos trabalhos acadêmicos desenvolvidos no UniFOA, desta forma, indo de encontro ao atendimento das dificuldades relatadas e detectadas nas gerações dos trabalhos, visto que existe uma carência de um padrão de controle dos arquivos. O sistema proposto faz com que os usuários possam controlar seus arquivos em sistemas distribuídos nas nuvens, possuindo também um controle de versão dos arquivos e interação entre os discentes e docentes em cada atualização no projeto, ajudando assim, os alunos e professores a terem uma melhor comunicação e, principalmente para os alunos que terão mais segurança em seus trabalhos. Há também, para os principais arquivos de texto uma funcionalidade para se determinar o que foi, por quem foi e quando foi alterado o arquivo, podendo se fazer uma comparação entre quais linhas do texto foram adicionadas, removidas ou modificadas. Com isso, os alunos e professores terão, com o FOADOCS, um melhor controle e desenvolvimento de seus projetos.

**Palavras-chave:** Organização de Trabalhos Científicos; Trabalhos Acadêmicos; Controle de Versão; Aplicativos em Nuvens.

## **SYSCARE: CONSTRUINDO UM SISTEMA PARA AGENDAMENTO E GERAÇÃO DE PRONTUÁRIOS ELETRÔNICOS**

**Alunos:** MORAES, Tiago Willian de; ROSA, Vinícius Vicente da Silva.

**Orientadores:** SIQUEIRA FILHO, Venicio; TRINDADE, Edney Soares.

### **RESUMO**

Este projeto tem por objetivo apresentar todo o processo de desenvolvimento de um sistema de informações cujo produto final será uma aplicação voltada para a área de saúde. O projeto permite o controle otimizado e automação de processos tais como controle de marcação e agendamento de consultas, agendamento de consultas online via Internet pelo próprio paciente, controle eficiente de dados médicos e histórico de prontuários de pacientes, através do uso de um prontuário global compartilhado entre empresas, permitindo controle e precisão elevados em diagnósticos e redução de custos e tempo para marcação de consultas. O Sistema denominado SYSCARE, deverá permitir que através de acesso simples via Internet, pacientes agendem suas consultas nas mais diversas empresas de saúde, possibilitando-o escolher entre as mais diversas especialidades, profissionais e empresas prestadoras de serviço. Além disso, possibilitará que as próprias empresas utilizem do processo de marcação de consultas onde seus funcionários poderão marcar e gerenciar atendimentos médicos de forma interativa. O aplicativo também terá um prontuário global que armazenará de forma segura e organizada toda a ficha médica dos pacientes. Para o desenvolvimento do SYSCARE serão utilizadas modernas tecnologias para programação Web, objetivando criar um produto multiplataforma, onde o acesso ao mesmo se dará de forma simples, permitindo à toda a comunidade o seu uso. Por se tratar de um produto voltado para área de saúde, exigirá uma grande pesquisa da área, das necessidades dos clientes, pacientes e empresas, de forma a fazer a aplicação atender às demandas à que se propõe, com o propósito de facilitar aos usuários o controle de suas consultas e prontuários, ao mesmo tempo em que garante a segurança e integridade de suas informações.

**Palavras-chave:** Marcação de Consultas; Prontuário Global; Multiplataforma.

## SISTEMA DE GESTÃO DE INDICAÇÕES

**Alunos:** MORAES, Thiago Luia de C. Mangia de; FIRME, Vitor Esperança.

**Orientadores:** SIQUEIRA FILHO, Venicio; SILVA, Anderson Evandro Simeão da.

### RESUMO

Esse projeto tem por finalidade descrever as etapas de criação de um sistema, que tem como objetivo gerenciar as indicações feitas pelo Legislativo. O objetivo principal do sistema desenvolvido é controlar as indicações para que seja respondido mais rápido possível para o Legislativo, que vêm mostrando insatisfação pelo trâmite atual das indicações em que o tempo de retorno é muito longo. Com base nisso e em outros problemas que encontramos na organização e ao tempo de resposta das indicações, o projeto demanda pesquisas relacionadas a Indicações, que são propostas de serviços feitas para atender uma pequena parcela da população, sendo fundamental a elaboração de um levantamento de requisitos, dessa forma, o sistema deve ser de acordo com o cliente. Assim, o sistema será capaz de gerenciar as indicações na instituição que for implantado, demonstrando que sempre que for necessário ser customizado para a realidade da mesma, tendo seus dados e suas informações bem controladas.

**Palavras-chave:** Indicação; Legislativo; Vereadores, Serviços.

## FOAMOB: GERENCIAMENTO DA VIDA ACADÊMICA DOS DISCENTES APLICANDO TECNOLOGIA *MOBILE*

**Alunos:** BARBOSA, Jéssica Xavier; CRUZ, Lucas Rocha da S.; PEDRO, Daniel Faria.

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

### RESUMO

Atualmente o mundo tecnológico, assim como as pessoas, estão cada vez mais dependentes da mobilidade e da praticidade que as aplicações proporcionam. Com o crescimento de bens e serviços, junto ao elevado padrão que vem sendo exigido pelo mercado consumidor, houve a necessidade de que os negócios incorporassem a tecnologia móvel a fim de posicionar-se de uma forma mais competitiva. Buscando atender as necessidades dos alunos que procuram um gerenciamento mais ágil e prático das informações de cunho acadêmico, promovendo comodidade, agilidade e praticidade, além de inovar no mercado *mobile*, surgiu a ideia do projeto, o qual foi motivado pelas novidades tecnológicas do mercado e utiliza *smartphones* e *iPhones* equipados com o sistema operacional *Android* ou *iOS* comunicando-se com o *Web Service* da instituição de ensino.

**Palavras-chave:** *Android*; Tecnologia *Mobile*; Sistema de Gestão Acadêmico; Plataforma Móvel *iOS*;

## ACIO – UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE NUVENS: APLICANDO TECNOLOGIAS E RECURSOS EM NUVEM NA CONSTRUÇÃO DE UM GERENCIADOR DE ARMAZENAMENTO

**Alunos:** DIAS, Ryan C. Emerick; GAMA, Italo Profeta; MONTEIRO, Gustavo Silva.

**Orientadores:** SIQUEIRA FILHO, Venicio; TRINDADE, Edney Soares.

### RESUMO

Qual a importância de um *pendrive* para você? Podemos afirmar com toda a certeza que esta pequena ferramenta tem se mostrado cada dia mais útil em nosso cotidiano, e isso não há como negar, mas, uma ferramenta tão pequena pode facilmente ser esquecida ou até mesmo perdida com o ‘corre-corre’ que vivemos todos os dias. Como alternativa a isso, temos os serviços de armazenamento *online*, que, a partir de qualquer dispositivo com um navegador e acesso a *Internet*, concede acesso aos arquivos neles guardados. Seria a solução perfeita se estes serviços não tivessem um limite de armazenamento mas, muitas das vezes, além de limitadas, as versões não pagas oferecem uma capacidade bem pequena de armazenamento e, para torná-las viável, seria necessário ter várias contas de armazenamento. Várias contas de armazenamento significam vários usuários e senhas para se guardar, e, pode não ser tão ágil quando se precisa de um único arquivo armazenado em uma das suas 10 contas mas, pensando nestes “detalhes” que tornariam o armazenamento online não tão viável, projetamos o ACIO. Como a própria sigla já diz, *All Clouds In One* foi desenvolvido para agrupar e integrar todas as suas contas de armazenamento em um único *site*. Com uma interface simples e intuitiva, seu propósito é agilizar o gerenciamento de suas contas de armazenamento *online*, de modo a exibir o conteúdo de todas as suas nuvens de uma vez, ou uma por vez, caso queira, e permitir também a comunicação entre suas nuvens, possibilitando mover arquivos de uma para outra caso alguma esteja perto de atingir o limite de armazenamento.

**Palavras-chave:** Gerenciar Armazenamento Online; *ACIO*; Computação em Nuvem.

## SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CARTAS FRETE E ROTAS

**Alunos:** DUTRA, Gabriel Fonseca; MARINHO, Rafael Mathias; RODRIGUES, Juanir Soares.

**Orientadores:** SIQUEIRA FILHO, Venicio; CARVALHO, Érick de Souza.

### RESUMO

Com o crescente aumento da demanda de transporte de cargas no setor logístico, torna-se extremamente necessário um controle rigoroso de informações por parte das transportadoras no sentido de obter informações de modo fácil, rápido e preciso. Para esta finalidade, o uso da tecnologia é essencial, utilizando as técnicas de localização a partir de coordenadas com um *GPS* e aplicando-o em um sistema seguro e disponibilizado via Internet. Utilizando o SGCFR, tem-se o resultado esperado, garantindo às empresas do setor, confiabilidade nas informações passadas aos seus clientes assim como informações de localização atual do veículo que faz o transporte de suas cargas, sua previsão de chegada ao destino final e a rota realizada por parte dos motoristas. O controle de todo esse histórico de informações, garante à transportadora, melhor tomada de decisão baseadas em fatos ocorridos no passado, aumentando a qualidade de seus serviços. Visto que sem o uso desse tipo de sistema, essas tarefas tornam-se inviáveis devido à dificuldade de armazenamento e acesso às informações, na comunicação entre transportadoras, motoristas e clientes, além da confiabilidade das informações trocadas pelos mesmos, o uso do SGCFR para o setor, torna-se imprescindível.

**Palavras-chave:** Rotas; Cargas; Localização; GPS; Logística.