



Resumo dos  
**Trabalhos de  
Conclusão  
de Curso**

**2017-2**

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA  
FUNDAÇÃO OSWALDO ARANHA**

**RESUMOS DOS TRABALHOS  
DE CONCLUSÃO DE CURSO  
2017-2**

**Dezembro de 2017  
FOA**

## **EXPEDIENTE**

### **FOA**

#### **Presidente**

Dauro Peixoto Aragão

#### **Vice-Presidente**

Eduardo Guimarães Prado

#### **Diretor Administrativo - Financeiro**

Iram Natividade Pinto

#### **Diretor de Relações Institucionais**

José Tarcísio Cavaliere

#### **Superintendente Executivo**

Jairo Conde Jogaib

#### **Superintendência Geral**

José Ivo de Souza

Relações Públicas

Maria Amélia Chagas Silva

### **UniFOA**

#### **Reitora**

Claudia Yamada Utagawa

#### **Pró-reitor Acadêmico**

Carlos José Pacheco

#### **Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

Alden dos Santos Neves

#### **Pró-reitor de Extensão**

Otávio Barreiros Mithidieri

### **EDITORA FOA**

#### **Editor Chefe**

Laert dos Santos Andrade

### **Editora FOA**

Centro Universitário de Volta Redonda – UniFOA  
Campus Olezio Galotti - Três Poços

Av. Paulo Erlei Alves Abrantes, nº 1325

Três Poços, Volta Redonda /RJ /

Tel.: (24) 3340-8400 - FAX: 3340-8404

[www.unifoa.edu.br/editorafoa](http://www.unifoa.edu.br/editorafoa)

**FICHA CATALOGRÁFICA**

Bibliotecária: Alice Tacão Wagner - CRB 7/RJ 4316

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

ISBN: 978-85-5964-089-2

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

CDD – 001.42

## SUMÁRIO

ADMINISTRAÇÃO .....	5
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELADO .....	24
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA .....	35
CIÊNCIAS CONTÁBEIS.....	45
DESIGN.....	64
DIREITO.....	82
EDUCAÇÃO FÍSICA - BACHARELADO.....	125
EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA .....	165
ENFERMAGEM.....	191
ENGENHARIA AMBIENTAL .....	208
ENGENHARIA CIVIL.....	218
ENGENHARIA ELÉTRICA .....	243
ENGENHARIA MECÂNICA.....	257
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO .....	270
JORNALISMO .....	287
NUTRIÇÃO.....	307
ODONTOLOGIA.....	325
PUBLICIDADE E PROPAGANDA.....	357
RECURSOS HUMANOS.....	387
SERVIÇO SOCIAL .....	394
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO .....	403



# ADMINISTRAÇÃO

## **O IMPACTO DA CRISE ECONÔMICA BRASILEIRA NO MERCADO IMOBILIÁRIO DE VOLTA REDONDA/RJ**

**Alunos:** SILVA, Alexandre Costa e.

**Orientador:** MENDES, Marcos Antônio.

### **RESUMO**

O presente artigo tem por finalidade analisar o impacto da atual crise econômica brasileira sobre o mercado imobiliário, mais especificamente no município de Volta Redonda/RJ. Como esta crise pode ter sido determinante para uma série de desdobramentos que impactaram diretamente no volume e quantidade de negócios realizados e alterou o panorama do setor, de uma grande e constante ascensão para uma já evidente abrupta queda do mercado imobiliário. Para consecução deste trabalho, pesquisou-se em documentos contidos em sites de órgãos públicos e de empresas e associações privadas, bibliografia específica sobre o assunto, além da coleta de dados de uma instituição bancária referência no setor de financiamento habitacional, a fim de retratar a situação atual do mercado imobiliário. Como conclusão, tem-se que a crise econômica brasileira contribuiu decisivamente para forçar uma redução na busca por financiamentos imobiliários, seja pela restrição ao crédito (através do aumento das taxas de juros e redução do percentual máximo de financiamento), seja pelas incertezas com relação ao momento econômico atual do Brasil.

**Palavras-chave:** Financiamento habitacional. Mercado imobiliário. Crise econômica.

## O FACEBOOK COMO FERRAMENTA DE *MARKETING* PARA AS EMPRESAS: ESTUDO DE CASO DA EMPRESA COCA-COLA

**Alunos:** PIMENTEL, Ana Cecília; OLIVEIRA, Thaís Matos de.

**Orientador:** SANTOS, Rafael Teixeira dos.

### RESUMO

A rede social é um instrumento de grande relevância para o marketing e a interação das empresas com seus clientes e *targets*. Através da análise na *FanPage* da Coca-Cola no *Facebook*, objeto de estudo deste artigo, busca-se avaliar a relação das Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) articuladas como os princípios fundamentais do marketing, com ênfase em mídias sociais, demonstrando a interação da empresa Coca-Cola com o cliente, tendo como ferramenta o *marketing* empresarial no *Facebook*. Demonstramos, neste artigo, através da origem da *Internet*, do estudo das Tecnologias da Informação e Comunicação, do *Marketing* e das redes sociais, em especial o *Facebook*, que as empresas conseguem engajar novos clientes, além de obter agilidade e sucesso no tocante ao processo de fidelização, mantendo-se, por meio do processo de interação social e tornando-se um diferencial diante do excesso de similaridade entre as empresas e produtos. Desta forma, observa-se no consumidor uma forte tendência para escolher uma marca que se destaque. O presente artigo cabe como referência para que outras empresas possam observar o seu desempenho na rede social e otimizar seu planejamento estratégico. Como resultados alcançados, será demonstrado através do estudo de caso, a importância da evolução do *marketing*, como forma de apresentar, atrair e interagir com os clientes para o consequente sucesso do produto, ressaltando o desafio que é para as organizações a adesão dessa nova forma apresentada no estudo, por meio da *internet*.

**Palavras-chave:** Marketing. Tecnologias da Informação e Comunicação. Redes Sociais.

## **A LIDERANÇA CONTEMPORÂNEA COMO VIA DE INTRODUÇÃO DA DIVERSIDADE NAS ORGANIZAÇÕES**

**Alunos:** MOORE, Ana Clara Torres; COSTA, Thatiana Cristina Santos da.

**Orientador:** LIMA, Rafael de Paiva.

### **RESUMO**

Vários motivos têm levado o tema diversidade para discussão na vida das pessoas além de dar-lhe maior visibilidade no cotidiano das empresas. Um dos fatores para que esse fato esteja ocorrendo é a criação de legislações, bem como o debate no que se refere a etnia, gênero, orientação sexual, idade, deficiência, religião, dentre outros. A inserção de indivíduos tão diferentes faz com que as empresas tenham um enorme desafio para inseri-los em um meio que até então era restrito. Neste contexto, o presente artigo visa propor um modelo de atuação do líder contemporâneo, voltado para a diversidade, onde o mesmo tem como responsabilidade analisar a importância do pluralismo no mercado de trabalho, promovendo uma discussão entre a importância da diversidade nas empresas, o papel do líder na inserção desses indivíduos, assim como a responsabilidade das empresas perante a sociedade.

**Palavras-chave:** Diversidade. Sociedade. Liderança.

## **GESTÃO DE MATERIAIS. UMA PROPOSTA DE PADRONIZAÇÃO NAS GESTÕES DE COMPRAS, ESTOQUE E DE ARMAZENAGEM DA MERCEARIA ALFA**

**Alunos:** BARROSO, Arthur Valério; Silva, Glauber Coutinho da.

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

### **RESUMO**

Com o passar do tempo, de acordo com a competitividade entre as empresas, o avanço das tecnologias de gestão, tornou-se imprescindível para o desenvolvimento e sobrevivência dos negócios. A gestão dos materiais adquiridos, produzidos e vendidos, deve sofrer uma atenção especial, com o auxílio de ferramentas técnicas e a tecnologia da informação. Diante do exposto, este artigo tem como objetivo apresentar uma proposta de padronização nos processos de gestão de compras, estoque e armazenamento em uma mercearia. Através de pesquisa descritiva, bibliográfica e estudo de caso, pode-se concluir que a empresa estudada, ainda trabalha com uma gestão, no que tange a parte de compras, armazenagem e estoque bem arcaica, manual havendo certo descontrole nestes processos. Com a sugestão de um sistema informatizado de padronização dos processos supracitados, espera-se que haja melhor planejamento e maior controle dos materiais adquiridos e revendidos pela mercearia Alfa, trazendo redução de gastos, otimizando o espaço disponível e reduzindo o tempo nestes processos.

**Palavras-chave:** Gestão de Compras. Gestão de estoque. Armazenagem. Padronização. Processos.

## ANÁLISE DE VIABILIDADE ECONÔMICA COM A UTILIZAÇÃO DE OPÇÕES REAIS EM PROJETOS DE ENERGIA SOLAR

**Alunos:** ALVES, Bárbara Cândido da Gama.

**Orientador:** SILVA, Lucimeire Cordeiro da.

### RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo final analisar a viabilidade econômica do investimento em energia solar fotovoltaica em uma residência localizada na cidade de Volta Redonda/RJ por meio de definição de parâmetros sobre a incerteza do preço das placas fotovoltaicas quanto ao custo de implantação do projeto, utilizando a teoria de Opções Reais que proporciona a identificação do momento ótimo para investir no projeto. A metodologia é bibliográfica, experimental e descritiva. De acordo com os resultados encontrados, observou-se que a opção de espera (esperar para investir somente no sexto ano) será mais valiosa sempre que o valor da espera for superior ao valor obtido do investimento. Concluiu-se que valerá a pena investir sob qualquer variação dos preços das placas nos próximos dois anos, porém, caso o preço das placas esteja subindo, a partir do segundo ano, a opção de esperar é a mais valiosa.

**Palavras-chave:** Opções reais. Fluxo de caixa. Valor presente líquido. Energia solar fotovoltaica.

## **A IMPORTÂNCIA DA ELABORAÇÃO DE UM PLANO DE NEGÓCIOS PARA O SUCESSO DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

**Alunos:** MENDES, Camila de Menezes.

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

### **RESUMO**

A cada dia que passa o empreendedorismo vem crescendo no Brasil, fazendo com que diversas novas empresas sejam criadas. Além disso, sabe-se que o mesmo representa grande parte da economia brasileira, porém em contra partida a este fato dados mostram a enorme taxa de mortalidade entre as empresas, principalmente referente as Micro e Pequenas Empresas (MPE's). Uma das soluções para diminuir esses índices é a criação de um Plano de Negócio na criação das MPE's, devido ao mesmo realizar todo um estudo sobre a empresa, mercado e investimentos, propondo soluções e mostrando possíveis caminhos. O presente trabalho tem como objetivo estudar a importância do Plano de Negócios na criação de Micro e Pequenas Empresas através de toda uma base teórica sobre o assunto. Além disso, busca realizar uma análise sobre a falência da loja Lollipop Modas devido a não realização de um Plano de Negócios na criação da mesma, onde através de estudo bibliográfico e descritivo, buscou-se fazer esta citada análise, concluindo que diante dos objetivos propostos, analisados e discutidos no estudo do presente trabalho, pode-se concluir que a partir da elaboração do Plano de Negócios a probabilidade de sucesso das Micro e Pequenas Empresas seriam muito maiores, obtendo assim uma melhora nos seus índices de sobrevivência. Se a empreendedora tivesse elaborado um Plano de Negócios, com todos os pontos de planejamento necessário antes de abrir uma nova filial, a probabilidade desta Microempresa prosperar seria maior.

**Palavras-Chave:** Empreendedorismo. Plano de Negócios. Empresas.

## **A INFLUÊNCIA DAS CORES NO POSICIONAMENTO DAS MARCAS**

**Alunos:** RUELA, Fabrícia da Cruz Leite; DA CRUZ, Neuziane Mirian.

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

### **RESUMO**

O presente trabalho tem a finalidade de levantar informações acerca da importância e se usar as cores no desenvolvimento de uma marca para fortalecimento de seu posicionamento no mercado. Esse estudo traz contribuições para as organizações que desejam tornar suas marcas conhecidas entre tantas no mercado, destacando-se de produtos e serviços similares, por meio do reconhecimento de seu logotipo e de seu significado. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica com base em material publicado em livros de marketing, design, arquitetura e metodologia além de sites relacionados ao tema. O estudo mostra que a cor influencia na escolha do consumidor por uma marca ou produto na medida em que o indivíduo se identifica com as cores usadas estrategicamente em sua criação. Assim sendo, empresas que ignoram a forma correta de aplicar cores e criar logotipos, podem não conseguir um bom posicionamento no mercado. O estudo demonstrou que as cores são capazes de despertar sentimentos nos consumidores que vão desde medo, preço baixo, velocidade, até confiança, segurança e alta qualidade. Sentimentos esses que podem ser associados à marca pelo conhecimento ou desconhecimento da escolha de uma cor e podem comprometer a percepção que se deseja obter do público-alvo.

**Palavras-chave:** Marketing. Marca. Logotipo. Cores.

## **ESTUDO E ANÁLISE DAS PRÁTICAS DOS INFLUENCIADORES DIGITAIS ARTICULADAS COM EMPREENDEDORISMO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**

**Alunos:** PASSOS, Helen dos Santos Tebaldi. OLIVEIRA, Verônica Gezualdo de.

**Orientador:** SANTOS, Rafael Teixeira.

### **RESUMO**

O presente trabalho visa o estudo das práticas dos influenciadores digitais articuladas com empreendedorismo e tecnologias da informação e comunicação, desenvolvendo, de forma direta, o crescimento do empreendedorismo no Brasil. O artigo tem como objetivo geral do presente estudo é identificar a importância que influenciadores digitais exercem sobre a sociedade de forma cultural e econômica, destacando também a relação entre os influenciadores digitais, empresa e público alvo e a contribuição dos influenciadores digitais para a construção e consolidação da imagem da empresa. Além disso, propõe, como base teórica, entender a relação entre as tecnologias e a inovação, o conceito de empreendedorismo digital e como esse se apropria das redes sociais, do marketing digital e do marketing de influência para produzir os influenciadores digitais e a relação entre as empresas e estes influenciadores. A pesquisa é composta de uma metodologia com base exploratória, onde visa explicar um determinado fenômeno através de sua revisão bibliográfica. A partir da análise de três casos reais será demonstrado como constitui a construção emergente da prática dos influenciadores digitais e como conseguiram unir sua forma de lazer em uma forma de empreendedorismo, trazendo benefícios para os atores desta prática assim como para as empresas que utilizam deles para promover suas marcas. Sendo assim ao longo da pesquisa foi possível observar a importância que os influenciadores digitais possuem tanto na sociedade, influenciando as pessoas em tomadas de decisão seja na roupa a vestir, alimentos ou até mesmo decoração de sua casa, refletindo assim também na economia, já que as empresas utilizam suas imagens para obter um diálogo e se aproximar de seu consumidor.

**Palavras-Chave:** influenciadores digitais. Empreendedorismo. Mídias de interação

## **E-COMMERCE COMO ESTRATÉGIA COMPETITIVA: ESTUDO DE CASO EMPRESA MAIS PANO**

**Alunos:** CUNHA, Daniel Bandeira Curty; SOUZA, Laís Silva e.

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

### **RESUMO**

O presente artigo tem como objetivo abordar a estratégia competitiva utilizada pela empresa “Mais Pano”, que atua no comércio eletrônico, para garantir sucesso dentro de seu campo de atuação na cidade de Volta Redonda. Numa sociedade cada vez mais globalizada e dependente dos vários fatores sociais que a compõem, compreender a forma como o consumo no mundo digital está evoluindo e as estratégias que as marcas adotam para rentabilizar o seu negócio são a chave do futuro para o sucesso. A alta competitividade entre as empresas fez com que as mesmas busquem variadas formas de comercializar seus produtos e atender as diversas necessidades do consumidor. Como metodologia da pesquisa, adotou-se a pesquisa bibliográfica e o estudo de caso da empresa Mais Pano. O estudo evidenciou que a empresa Mais Pano enaltece o uso do e-commerce para grandes centros urbanos, como São Paulo e faz uma adaptação de seu negócio para atuar em Volta Redonda que é uma cidade do interior com perfil de consumidor diferente. O nicho de mercado *plus size*, em Volta Redonda, especificamente, demonstrou que a loja física proporcionaria maior número de vendas do que o *e-commerce* dentro da região.

**Palavras-chave:** Comércio eletrônico. Nicho de mercado. Internet. Mais Pano.

## **MÍDIAS SOCIAIS: UM CENÁRIO PROMISSOR PARA AS ORGANIZAÇÕES**

**Alunos:** SOUZA, Laís de Almeida e; CANDIDO, Marcelle Cristina Tavares.

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

### **RESUMO**

Este artigo tem como objetivo descrever a utilização das mídias sociais pelas organizações como forma de desenvolver relacionamentos e obter *feedback* de clientes. A metodologia aplicada foi fundamentada em referências bibliográficas, sites e a plataforma de pesquisa *Facebook*, além de um estudo de caso sobre o uso das redes sociais pela empresa Magazine Luiza. Este estudo permitiu a compreensão de que a mídia social vem sendo utilizada pelo Magazine Luiza trazendo benefícios para a marca pela utilização deste novo modelo de vendas, através do *Facebook*. Além disso, a mídia social também comprovou ser um excelente canal para que os consumidores exponham seus sentimentos em relação aos produtos que a marca vende, com isto, favorece o *feedback* para a empresa e auxilia em sua melhoria contínua. Outra comprovação é em relação ao índice de soluções de problemas que a empresa alcançou no site Reclame Aqui, comprovando que a utilização das redes sociais, além de proporcionar maior interação entre os clientes e a empresa, proporciona, também, o aumento da qualidade dos serviços e produtos oferecidos.

**Palavras-chave:** Mídias sociais. *Facebook*. Magazine Luiza.

## **O LEAN OFFICE APLICADO A UMA CORRETORA DE SEGUROS**

**Alunos:** ALMEIDA, Letícia da Silva

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

### **RESUMO**

O *Lean Office* é uma filosofia adaptada do pensamento *Lean Manufacturing* criado no Japão pós guerra, onde as empresas buscam produzir com o máximo de qualidade com a utilização da menor quantidade de recursos. Neste sentido, o objetivo deste trabalho é demonstrar como os conceitos do *Lean Office* podem ser aplicados a uma área de vendas de uma Corretora de Seguros. Através de um estudo de caso, objetiva-se mapear o fluxo das atividades da aérea de vendas e realizar uma análise sob a ótica *Lean Office*, identificando os desperdícios e assim alavancando sua produção e vendas, apresentando propostas de melhorias através da aplicação do conceito da fermenta 8s. Nesta pesquisa, através de estudo bibliográfico exploratório, buscou-se coletar e analisar os conceitos e ferramentas do *Lean Office*, descrevendo-as através do estudo descritivo. No estudo de caso buscou-se caracterizar a empresa, seus processos e logo após propôs-se a implantação da ferramenta 8S com o objetivo de apresentar melhorias para empresa sem custos. Conforme o estudo verificou-se que a introdução da filosofia *Lean* foi de suma importância para a identificação dos problemas em seus processos e a adoção dos 8 sensos pode contribuir positivamente para redução dos problemas identificados, sendo uma ferramenta de baixo custo e alto impacto para redução de desperdícios e geração de lucro que independente do ambiente, quer seja chãos de fábrica ou serviços, o *Lean* pode se tornar uma ótima ferramenta para alavancar os resultados da empresa.

**Palavras-chave:** *Lean Office*. Os 7 Desperdícios. 8 Sensos. Corretora de Seguros

## **GESTÃO DE QUALIDADE APLICADA EM SERVIÇO MÉDICO DOMICILIAR**

**Alunos:** SATO, Marcelo Cardoso de Mello.

**Orientador:** ZERBONE, Lizandro Augusto Leite.

### **RESUMO**

O presente trabalho busca entender e mostrar de forma clara e objetiva como a gestão de qualidade é um instrumento estratégico importante para uma organização de serviço médico domiciliar, buscando analisar qual a melhor forma de trabalhar para fornecer aos seus diferentes tipos de clientes o conceito de qualidade que eles esperam. Utilizando a metodologia descritiva, bibliográfica e uma abordagem qualitativa, foram apresentados conceitos de autores renomados acerca de gestão de qualidade e o atendimento de home care, além de dados coletados por uma investigação de campo efetuada em uma empresa que presta este gênero de serviço. Neste sentido constata-se que a presença de, principalmente, dois tipos de clientes. Utilizando uma visão administrativa e empresarial a gestão de qualidade deve ser voltada aos planos de saúde como principais clientes.

**Palavras-chave:** Gestão de qualidade. Atendimento domiciliar. Clientes. Estratégia.

## **APLICABILIDADE DA ANÁLISE SWOT NA GESTÃO DE PESSOAS EM GRANDES EMPRESAS**

**Alunos:** BHÉRING, Júlia; SANTOS, Michael Húngaro Ferreira dos.

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

### **RESUMO**

O objetivo do presente artigo é apresentar como a aplicabilidade da análise SWOT na gestão de pessoas pode colaborar para a melhoria no ambiente de trabalho das organizações na adequação de manutenção das políticas de gestão de pessoas, contribuindo para o melhor desenvolvimento pessoal e profissional dos colaboradores e competitividade das organizações. A matriz SWOT sugere que a empresa possa ter uma percepção aberta e decida sobre quais são suas forças e fraquezas no ambiente interno, e suas oportunidades e ameaças no ambiente externo, dessa maneira com essa análise os dirigentes conseguem esquematizar procedimentos para obter vantagem competitiva e melhor o desempenho organizacional. O estudo inicia-se com revisão de literatura sobre a conceituação da matriz SWOT e seus quatro pontos (forças, fraqueza, oportunidades e ameaças) e estudo de caso de duas empresas varejistas: Magazine Luiza e Gazin. Além disso, apresentar os resultados de como essa gestão de pessoas influencia o desempenho, qualidade de trabalho e modo como seus colaboradores exercem suas atividades de rotina. Realiza-se esse artigo através de leituras em livros, pesquisas explicativas e bibliografias, artigos acadêmicos e revista da editora ÉPOCA. Concluiu-se que a utilização da análise SWOT na gestão de pessoas além de destacar quais os pontos positivos e negativos da empresa, também os pontos que ela precisa melhorar para oportunidade no ambiente externo e quais as ameaças externas para a organização, consegue-se com essas variáveis modificar o que atrapalha a empresa, o que se pode aperfeiçoar para colher bons resultados.

**Palavras-chave:** Gestão de Pessoas. Análise SWOT. Dirigentes. Organizações.

## A INTELIGÊNCIA EMOCIONAL COMO FATOR DETERMINANTE NA GESTÃO DE PERFORMANCE E NO DESENVOLVIMENTO DE TALENTOS

**Alunos:** SILVA, Natalia Mendes Roberto

**Orientador:** ZERBONE, Lizandro Augusto Leite

### RESUMO

A competitividade no mercado de trabalho requer do indivíduo um equilíbrio entre a vida pessoal e a profissional, fazendo da Inteligência Emocional um fator fundamental no processo individual de autoconhecimento. A empresa que conta com líderes capacitados para exercer suas funções com competência, entende a motivação combinada com a gestão de *performance*, desenvolvimento de talentos e vetores associados a essas ferramentas, são grandes auxiliares para o atingimento de metas e resultados da empresa. Este trabalho se apoia na hipótese de que a inteligência emocional é indispensável como impulso motivacional daqueles que buscam excelência em liderança e satisfação individual. Este artigo, então, tem como objetivo geral analisar a relevância da inteligência emocional no ambiente corporativo, e explicar seus vetores como vantagem competitiva. Partindo do pressuposto de que a noção de sucesso não depende isoladamente do intelecto individual por si só, este trabalho conclui que as competências sociais e emocionais do indivíduo na resolução de conflitos podem ser adquiridas, estimuladas ou desenvolvidas através de medidas de gestão que agregam os conhecimentos, habilidades e atitudes do indivíduo no ambiente organizacional de maneira estratégica. Para a elaboração deste artigo, adotou-se a pesquisa bibliográfica de caráter exploratório-descritivo de estudo teórico, com base em artigos, livros, estudos e periódicos que abordam o tema.

**Palavras-chave:** Motivação. Inteligência emocional. Vantagem competitiva.

## **ESTUDO DAS CAMPANHAS PUBLICITÁRIAS DA C&A E COCA-COLA PARA O PÚBLICO LGBTQ**

**Alunos:** MARQUES, Laís Costa; RODRIGUES, Marília de Fátima Mansur.

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

### **RESUMO**

O objetivo deste estudo consiste em analisar a estratégia de comunicação de duas campanhas publicitárias voltadas para o público LGBTQ, a fim de comparar a maneira como cada qual segmentou e posicionou seu produto em conformidade com o público-alvo e verificar de que maneira as campanhas impactaram as marcas. O estudo é considerado relevante, pois demonstra a importância de as organizações segmentarem o público-alvo para posicionar a marca de maneira adequada no mercado. A construção deste estudo foi realizada através de metodologia bibliográfica e estudo de caso. No estudo de caso, foi realizada análise das campanhas publicitárias das empresas Coca-Cola e C&A e a repercussão dessas campanhas nas redes sociais Instagram e Facebook. Ao final do estudo foi possível identificar que as empresas analisadas divergiram na forma de segmentar o mercado e, conseqüentemente, a veiculação das campanhas publicitárias fez com que o resultado causasse repercussões diferentes entre os consumidores nas redes sociais.

**Palavras-chave:** LGBTQ. C&A. Coca-Cola. Campanha publicitária. Segmentação de mercado. Posicionamento da marca.

## **LOGÍSTICA REVERSA DA ÁGUA MINERAL NO GALÃO DE 20 LITROS**

**Alunos:** VENTURA, Daiany da Conceição; RABELO, Fernanda Nogueira.

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

### **RESUMO**

Atualmente vivemos em um ambiente de negócios totalmente competitivo, onde as empresas buscam novas formas de reduzir seus custos operacionais, com formas mais otimizadas em seus processos, e ao mesmo tempo buscam atender as normas e legislações vigentes. Neste sentido, este trabalho tem como objetivo apresentar a importância da logística reversa dos vasilhames de 20 litros de água mineral nos três pilares de sustentabilidade que são: econômico/financeiro, social e ambiental. Através de pesquisa bibliográfica e descritiva foram estudados os conceitos de logística, logística reversa, sustentabilidade e logística da água mineral no Brasil, pode-se concluir que a cada ano o consumo da água mineral embalada vem crescendo gradativamente no Brasil, aumentando o uso das embalagens retornáveis fazendo com que esse tipo de logística cresça no mercado, trazendo benefícios sociais e econômicos, como a geração de emprego e renda, bem como auxiliando na preservação do meio ambiente, contribuindo para o bem estar das gerações futuras, que é o maior pilar da sustentabilidade.

**Palavras-chave:** Logística. Logística Reversa. Galão de Água mineral de 20 litros. Sustentabilidade.

## **MARKETING DE GUERRILHA COMO ESTRATÉGIA DE POSICIONAMENTO**

**Aluna:** LUCIANO, Daniela Pires.

**Orientador:** MARTINS, Débora Cristina Lopes

### **RESUMO**

O presente trabalho tem por objetivo descrever o conceito e as ferramentas que são utilizadas no marketing de guerrilha para divulgação de produtos e serviços. Essa ferramenta se propõe a alcançar um grande público através de ações inusitadas e surpreendentes. O objetivo do artigo é mostrar o conceito e as ferramentas que são usadas no marketing de guerrilha, onde nossa sociedade está evoluindo rapidamente em conhecimento e tecnologia, e estamos expostos a saturação de informação, sendo assim, as empresas se veem obrigadas a correr contra o tempo pois as ferramentas que são usadas hoje podem rapidamente cair em declínio (o trabalho não aborda isso). Como metodologia, utilizou-se a pesquisa bibliográfica por meio da consulta de livros de autores que abordam o tema. Neste estudo, verificou-se que ações de marketing guerrilha representam uma forma estratégica de posicionamento de marca por meio de ações criativas, inusitadas que favorecem a interação com o consumidor

**Palavras-Chave:** Marketing de Guerrilha. Posicionamento. Burger King.

## **PROCESSO DE GESTÃO: UMA EXPERIÊNCIA NA PADRONIZAÇÃO NO SETOR DE ALTOS FORNOS DE UMA SIDERURGIA**

**Aluna:** ALMEIDA, Jenefer Tamires de.

**Orientador:** ALVES, Carlos Eduardo Teobaldo

### **RESUMO**

O objetivo geral deste estudo de caso foi demonstrar a funcionalidade e as melhorias realizadas no processo da padronização voltado para gestão integrada no setor de Altos Fornos de uma indústria de siderurgia em Volta redonda, a fim de demonstrar as alterações que surgiram através de um investimento realizado em um programa de Software. Logo a metodologia deste estudo de caso baseou-se em pesquisas descritiva e bibliográfica constituída por livros artigos, e material digital, com o direcionamento em encontrar conceitos, entre outras características que ajudariam no desenvolvimento deste estudo. Em síntese, a melhoria aplicada no processo de gestão da padronização presente nessa organização transformou o cenário e obteve grande vantagem principalmente na qualidade do serviço em geral, havendo redução de gastos financeiros, redução de mão de obra no setor, queda grande em ocorrências de acidentes ambientais e segurança ocupacional, ganho de tempo e aumento da margem de acertos e controle eficaz em todo o processo. O estudo de caso foi realizado com dados fictícios más com base real no processo que acontece na empresa; o artigo deixa em evidência alguns exemplos de ferramentas mais utilizadas para apoiar na gestão de processos da padronização e a estruturação da mesma. Com isso, pode-se concluir que a implantação de um novo sistema no processo da padronização no setor de Altos fornos representa um avanço considerável na empresa, agilizando e tornando-se cada vez mais competitiva e preparada nesse ambiente de concorrências.

**Palavras-chave:** Processo da padronização. Gestão integrada. Gerenciamento de processos. Setor de Altos fornos. Qualidade. Melhorias.

# **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELADO**

**OCORRÊNCIA DE METAZOÁRIOS PARASITOS DO XERELETE *Caranx latus* (CARANGIDAE) DO LITORAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL**

**Aluna:** BIANCA, Feliciano Vimieiro.

**Orientador:** VARGAS, André Barbosa.

**RESUMO**

O *Caranx latus* apresenta distribuição geográfica, comum em mares tropicais e temperados quentes do Atlântico onde no Brasil praticamente ocorrem em todo o litoral. O presente estudo teve como objetivo realizar um estudo qualitativo e quantitativo de metazoários parasitos do xerelete, *Caranx latus* comercializados em Volta Redonda, Rio de Janeiro. Entre o período de maio e agosto de 2017 foram necropsiados 10 espécimes de *Caranx latus* provenientes do litoral do Estado do Rio de Janeiro, Brasil. Os espécimes foram adquiridos de peixarias do município de Volta Redonda. As necropsias foram realizadas no Laboratório de Zoologia do Centro Universitário de Volta Redonda (UniFOA). Os espécimes de *C. latus* mediram  $28,4 \pm 4,7$  cm de comprimento total onde nove espécimes de *C. latus* estavam parasitados por pelo menos uma espécie de metazoário. Foram identificadas seis espécies de metazoários parasitos: duas espécies de digenéticos, duas de monogenéticos, uma de nematoide e uma de copépoda. Foram coletados um total de 179 espécimes de parasitos, com abundância média de  $17,9 \pm 22,3$  por hospedeiro. O digenético *Tergestia pectinata* apresentou o maior valor de abundância média ( $7,7 \pm 19,9$ ), enquanto os monogenéticos *Cemocotyle carangis* e *Pseudomazocraes selene* apresentaram os maiores valores de prevalência, ambos com 40% seguidos dos Anisakuídeos. Os dados preliminares do presente trabalho indicam similaridade na composição da fauna parasitária de *C. latus* em relação a estudos anteriores realizados na costa brasileira.

**Palavras-Chaves:** Metazoários Parasitos. *Caranx latus*. Carangidae.

## INFLUÊNCIA DE FITORREGULADORES NA GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO DE AGRIÃO (*Nasturtium officinale*)

**Aluna:** RODRIGUES, Gabriela de Paula.

**Orientadora:** BORGES, Kelly Carla Almeida de Souza.

**Co-orientadora:** RODRIGUES, Ana Carolina Dornelas

### RESUMO

Os fitorreguladores são substâncias vegetais, chamadas também de hormônio vegetal, eles são substâncias sintéticas que interagem no balanço hormonal da planta e provoca alterações de síntese, existe muitas classes de fitorreguladores vegetais, porém as mais faladas na literatura e utilizada na vida do vegetal são as giberelinas e citocininas. A giberelina está relacionada com o auxílio na germinação de sementes e a citocinina está ligada ao processo de divisão celular. A espécie escolhida para o presente trabalho foi o agrião (*Nasturtium officinale*) que é uma hortaliça que tem uma grande importância na indústria alimentícia, consumida na forma de salada, a planta também pode auxiliar no tratamento de algumas doenças. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito dos fitorreguladores na germinação e crescimento do agrião. Foram preparados três tratamentos com ácido giberelico e três com 6-benzilaminopurina, ambos submetidos ao fotoperíodo 12h/12h com diferentes concentrações (g/ml). O experimento foi realizado no Centro Universitário de Volta Redonda (UniFOA), nos Laboratórios de Botânica e de Biotecnologia, onde foram colocadas cerca de 20 sementes de agrião em cada recipiente plástico com 200 ml de capacidade, com terra adubada. As sementes foram submetidas ao tratamento controle (T1-CONTROLE), e três tratamentos com ácido giberelico T2(1mg/L GA3), T3 (2mg/L GA3), T4 (3mg/LGA3), e três tratamentos com 6-benzilaminopurina T2(1mg/L BAP), T3 (2mg/L BAP), T4 (3mg/L BAP) e mas um tratamento controle (T1-CONTROLE) sendo o controle irrigado apenas com água deslitada. Após o crescimento das plantas essa aplicação continuou por 30 dias após a semeadura. Foi avaliado o crescimento em função do comprimento da raiz, caule, número de folhas foi avaliado também a quantificação de pigmentos fotossintéticos, onde foi medida a quantificação dos teores de clorofila a, clorofila b e carotenóides. Para os parâmetros avaliando o ácido giberelico não houve diferença significativa nos tratamentos. Para os parâmetros avaliando o 6-benzilaminopurina o tratamentos três (T3) apresentou uma diferença entre os tratamentos para crescimento do caule, e o tratamento quatro (T4) apresentou uma diferença dos demais tratamentos para o número de folhas.

**Palavras-chave:** Giberelina. Citocinina. Hortaliças.

**INFLUÊNCIA DA MATÉRIA ORGÂNICA NO TEOR DE CLOROFILA E  
DESENVOLVIMENTO DE *Brachiaria decumbens***

**Aluna:** MELLO, Gabriela Luque Coutinho.

**Orientadora:** BORGES, Kelly Carla Almeida de Souza.

**Co-orientadora:** RODRIGUES, Ana Carolina Dornelas

**RESUMO**

Estudos sobre o melhor modo de cultivo de *Brachiaria decumbens* servem de base para aprimorar a qualidade da alimentação no ramo agropecuário, pois por serem de fácil acesso e rápida disseminação, essas forrageiras se tornam importantes fontes nutritivas e pouco custosas, sendo favoráveis aos pecuaristas. Um modo de nutrir esses vegetais é através na matéria orgânica disponível a eles, e para esse experimento, a fonte de matéria orgânica selecionada foi o esterco bovino, que se apresenta como uma forma natural de inserir nutrientes essenciais para o desenvolvimento vegetal e síntese de pigmentos, não contaminando o solo, não gerando resíduos e dando uma finalidade ao esterco produzido pelo próprio gado. Este trabalho objetiva, por meio de tratamentos à base de esterco bovino, relacionar o desenvolvimento das plantas, através da análise de crescimento e do teor de clorofila, com a quantidade de matéria orgânica fornecida. As plantas foram cultivadas durante 60 dias, e posteriormente, colhidas para a análise dos dados, onde se avaliou as diferenças fenotípicas (número de folhas, peso, comprimento da parte aérea, comprimento da raiz, comprimento total e largura das folhas) entre elas com a utilização de régua e balança, e realizou-se também a análise da extração de pigmentos utilizando DMSO como solvente, onde foram submetidas à leitura em espectrofotômetro, e logo após, os resultados foram comparados estatisticamente pelo teste de Tukey com probabilidade de 5%, utilizando o programa SISVAR. Os dados obtidos apresentaram que a matéria orgânica interferiu na composição de pigmentos. Para a clorofila *a*, o tratamento que continha apenas areia (controle) apresentou um valor mais baixo do que o tratamento que continha maior teor de matéria orgânica (último tratamento). A clorofila *b*, quando comparada com a clorofila *a*, apresentou maior valor no tratamento controle, enquanto os carotenoides apresentaram maior valor nos tratamentos T3 e T4. Para o crescimento vegetal, não foi possível observar influência da matéria orgânica por meio de dados estatísticos. Os resultados encontrados servem para fortalecer os estudos sobre utilizar as doses adequadas dos substratos orgânicos, a fim de proporcionar bom rendimento da criação do gado.

**Palavras-chave:** Esterco. Pigmentos. Crescimento. Forrageiras.

## **CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE ESPÉCIMES DE ANISAQUÍDEOS (NEMATODA: ANISAKIDAE) DE PESCADOS COMPRADOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO UTILIZANDO OS GENES ITS-1 E ITS-2**

**Aluno:** FERREIRA, Iago de Paula.

**Orientadora:** GUIMARÃES, Michelle Lopes Ribeiro

### **RESUMO**

A anisakuinose é uma doença que tem tido um crescimento cada vez maior no território nacional, devido ao aumento da ingestão de comidas cruas ou mal cozidas, oriundas da culinária oriental, o aumento desta doença tem despertado olhares curiosos para as causas e prevenções da mesma, acredita-se que a doença possa ser causada além de por *Anisakis* sp., também por *Pseudoterranova decipiens* e *Contracaecum* sp. Diagnósticos através de sequenciamento genético destes parasitas já é possível em alguns países, mas no Brasil são puramente morfológicos e fisiológicos. Neste trabalho foram utilizados ITS-1 e ITS-2, genes do DNA ribossomal nuclear, para fazermos a identificação de espécimes do gênero de *Anisakis*, presentes nos pescados coletados no Estado do Rio de Janeiro.

**Palavras-chave:** *Anisakis*. DNA ribossomal nuclear. Anisakuinose. ITS-1; ITS-2.

## DIPTEROFAUNA ASSOCIADA À DECOMPOSIÇÃO ANIMAL NA ÁREA URBANA DE VOLTA REDONDA-RJ

**Aluna:** SANTOS, Iasmim Meirelles.

**Orientador:** VARGAS, Barbosa Vargas.

**Co-orientador:** ROCHA, Rodrigo Barbosa

### RESUMO

Os insetos podem ser utilizados como uma ferramenta de auxílio em questões criminais, estando comumente associados a investigações de morte, pois ajudam a determinar o local e a cronologia, de acordo com a fauna encontrada no [cadáver](#) e o estágio de desenvolvimento. Para tanto requer conhecimento prévio do ciclo de vida e uma correta identificação dos insetos coletados para que se obtenha uma estimativa acurada do Intervalo Pós Morte (IPM). A identificação morfológica é a mais usada, porém, em alguns casos, ela torna-se ineficiente, pois existem espécies morfológicamente muito parecidas, principalmente no estágio imaturo, e nem sempre a larva pode ser mantida em laboratório até a emergência. Neste sentido, este estudo tem como objetivo observar e analisar a dipterofauna que visitou um exemplar de peixe ([Micropogonias furnieri](#)) no decorrer de uma semana em períodos e áreas diferentes. Foram utilizados dois peixes de aproximadamente 2 kg, (um em cada área) alocados no interior de uma gaiola, para que assim evite o acesso de outros animais sem interesse para o estudo. O primeiro peixe foi deixado em perímetro urbano, no bairro Vila Rica, no mês de abril e o outro exemplar foi deixado no campus do Centro Universitário de Volta Redonda - UniFOA, no mês de maio. As diferenças, de temperatura, umidade e pluviometria foram os principais responsáveis pelas diferenças nos tempos de decomposição entre os dois períodos do ano. Após as análises, foram evidenciadas diferenças significativas em relação a dipterofauna encontrada em ambos habitats, totalizando 697 espécies de dípteros coletados entre *Chrysomya albiceps*, *Chrysomya megacephala*, *Cochliomyia macellaria*, *Hemilucilia segmentaria*, *Lucilia cuprina* e *Chloroprocta idioidea*.

**Palavras-chave:** Entomologia forense. IPM. Calliphoridae.

## ANÁLISE COMPARATIVA DE PROTEASES COMO FATORES DE VIRULÊNCIA NO *Mycobacterium leprae*

**Aluno:** SANTOS, Igor Alves.

**Orientadora:** GUIMARÃES, Michelle Lopes Ribeiro

### RESUMO

Os patógenos bacterianos apresentam uma variedade de fatores de virulência que, possuem funções que variam desde a colonização de tecidos, evasão da defesa do hospedeiro, facilitação da disseminação e até nos danos nos tecidos durante a infecção. Cada vez mais as proteases estão sendo citadas como importantes fatores de virulência de micro-organismos patogênicos, contudo ainda há poucos relatos dentro do gênero *Mycobacterium*. Desta forma, o estudo e caracterização das proteases no *Mycobacterium leprae*, através da utilização de ferramentas da bioinformática, poderá contribuir para a identificação dessas moléculas, e posteriormente estes dados poderão ser utilizados para o desenvolvimento de novos meios de controle da hanseníase. Realizamos buscas nos bancos de dados genômicos das sete micobactérias com importância patológica selecionadas para o estudo, utilizando palavras-chave como: proteases, peptidases e hidrolases e com estes resultados coletamos as sequências de aminoácidos formando bancos para cada micobactéria analisada. Foi realizada a montagem dos bancos de dados com essas informações, assim gerando sete arquivos com os dados retirados do site. Com os bancos de dados prontos, começamos a realizar as análises utilizando o “Basic Local Alignment Search Tool” (BLAST) ([blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi](http://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi)). Esta ferramenta permitiu realizar as comparações das sequências proteicas entre as micobactérias, tendo sempre como referência o banco das sequências do *M. leprae* variando somente as outras micobactérias. Entre outros parâmetros selecionamos apenas as sequências que possuíam uma porcentagem de identidade acima de 60%. Estes dados foram certificados utilizando ferramentas como pFAM ([pfam.xfam.org](http://pfam.xfam.org)) e INTERPRO ([www.ebi.ac.uk/interpro/](http://www.ebi.ac.uk/interpro/)) que buscam domínios funcionais característicos de cada classe de proteínas. Nossos resultados indicaram a presença de quatorze proteínas novas não identificadas até o presente momento como proteases do *M. leprae* e a caracterização de seis, reforçando a necessidade da função do curador de banco de dados na anotação de genomas.

**Palavras-chave:** Bioinformática. Hanseníase. Micobactérias. Proteases.

## ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS MICORRÍZICOS EM ORQUÍDEAS DO PARQUE NACIONAL DE ITATIAIA, RJ: PRIMEIRO RELATO DE FUNGOS RIZOCTONIÓIDES EM FORMIGAS

**Aluno:** BRAGA, João Gabriel Barbosa.

**Orientador:** VARGAS, Barbosa Vargas.

### RESUMO

Atividades humanas têm provocado desequilíbrios em todo o mundo, ocasionando um aumento no risco de extinção para diversas espécies de orquídeas nativas, principalmente aquelas com maior dificuldade de cultivo fora do seu ambiente natural. Atualmente, são registradas 2.650 espécies de orquídeas, agrupadas em 205 gêneros. Vale ressaltar o expressivo endemismo das Orchidaceae brasileiras com 35 gêneros e 1.800 espécies de orquídeas as quais possuem total dependência de fungos micorrízicos para a germinação de suas sementes e formação de plântula. Além disso, os fungos favorecem seu sistema radicular mesmo na fase adulta, formando uma associação mutualística simbiote onde a orquídea se beneficia pelo aumento de sua absorção de água e nutrientes e os fungos com os carboidratos e açúcares produzidos pela fotossíntese da planta. Além de forragearem sobre as orquídeas atraídas pelas substâncias açucaradas produzidas pelos nectários extraflorais existentes em algumas espécies as formigas podem ainda nidificar nas estruturas radiculares das orquídeas ou nos troncos de árvore onde as orquídeas epífitas usam como substrato. O isolamento dos fungos foi realizado a partir do rizoma e formigas coletados no Parque Nacional de Itatiaia (PNI). A coleta foi realizada na chamada Parte Baixa do PNI, e as orquídeas foram fotografadas, georeferenciadas e investigadas a procura de atividade de formigas. As amostras de raiz coletadas foram processadas no laboratório de Biotecnologia do UniFOA, e os fungos foram isolados e identificados. As formigas coletadas foram processadas para o isolamento dos fungos, e alguns indivíduos foram reservados para serem montados em via seca para serem identificados. Neste estudo, conseguimos isolar e identificar fungos micorrízicos presente em formigas coletadas forrageando sobre as orquídeas no Parque Nacional de Itatiaia (PNI).

**Palavras-chave:** Fungos Micorrízicos. Orquídeas. Formigas.

**INFLUENCIA DA QUALIDADE DE LUZ NA GERMINACAO E CRESCIMENTO DE  
BARBAREA VERNA**

**Aluna:** GONÇALVES, Karolla de Jesus.

**Orientadora:** BORGES, Kelly Carla Almeida de Souza.

**Co-orientadora:** RODRIGUES, Ana Carolina Dornelas

**RESUMO**

A germinação é um dos processos mais importantes para a sucessão ecológica em um ecossistema. Para que aconteça a germinação é necessário a ocorrência de fatores intrínsecos e extrínsecos como luz, umidade, temperatura, aeração, substâncias químicas e interações bióticas. A luz como um desses fatores, possui uma grande responsabilidade pelo desenvolvimento do mesmo. Já que dependendo de sua qualidade absorvida pela planta, irá determinar como será o desenvolvimento, até mesmo a capacidade de assimilação do CO<sub>2</sub> e o seu potencial nutricional. Na natureza a luz branca emitida pelo sol é composta por diferentes comprimentos de ondas. Através do fenômeno fisiológico chamado fotoblatismo irá acarretar diversas respostas durante todo o desenvolvimento do vegetal através do pigmento chamado fitocromo. No cultivo de agrião-da-terra (*Barbarea verna*), como em outras espécies, é essencial que essa etapa seja concluída, porém existe diversos problemas em seu cultivo doméstico ou comercial. Com o objetivo de facilitar seu cultivo e potencializar seus benefícios medicinais foi testado a germinação dessa planta sob diversos comprimentos de onda. Para isso foi utilizado lâmpadas LEDs, que tem como vantagem seu custo benefício, a durabilidade e não aquece, assim colaborando para um ambiente com temperatura estável. Elas foram testadas nas cores, vermelha, verde, amarelo e branco (controle). Não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos estudados, segundo análise estatística feita. Porém foram observadas diferenças visuais positivas entre a LED amarela onde foi o tratamento com a maior quantidade de plântulas e a LED verde obteve o melhor desenvolvimento e biomassa.

**Palavras-chave:** LED. Fotoblatismo. Agrião-da-terra.

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DO ÓLEO ESSENCIAL DE  
*Melaleuca alternifolia* SOBRE *Candida albicans* *in vitro*.**

**Aluna:** ASSUNÇÃO, Maria Eduarda Duzzi Dezebeles de.

**Orientadora:** BORGES, Kelly Carla Almeida de Souza.

**Co-orientadora:** RODRIGUES, Ana Carolina Dornelas

**RESUMO**

Devido ao crescimento populacional, a incidência das doenças causadas por microrganismos tem aumentado e os fármacos tradicionais presentes no mercado já não estão atendendo a demanda. Com isso, a busca por terapias alternativas de origem natural tem crescido cada vez mais. Utilizar plantas como medicamentos é um costume que data desde os tempos mais remotos e das mais diversas culturas e etnias. Uma das doenças mais comuns no mundo causadas por microrganismos é a candidíase, causada por fungos da espécie *Candida albicans*, que está presente naturalmente na flora microbiana do corpo humano, quando há um imunocomprometimento, esta se desequilibra e o fungo se multiplica indefinidamente atacando principalmente as mucosas da boca e da vagina. O avanço no campo da biotecnologia e fitoterapia nos permitiu estudar e avaliar os efeitos antimicrobianos de plantas para comprovar sua eficácia sobre as enfermidades. Porém, ainda é insuficiente o conhecimento sobre os efeitos da *Melaleuca alternifolia* sobre cepas de *C. albicans* isoladas *in vitro*. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito do óleo essencial de *M. alternifolia* sobre o desenvolvimento *in vitro* de *C. albicans*. Para a sua realização, foram adquiridas amostras de *C. albicans* da Coleção de Microrganismos de Referência em Vigilância Sanitária – CMRVS da Fundação Oswaldo Cruz – FIOCRUZ, Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde – INCQS, Laboratório de Microrganismos de Referência, Rio de Janeiro – RJ. A amostra foi cultivada e comparada ao tubo 1 da escala de McFarland e depois semeada em placa de Petri contendo meio de cultura BHI. Discos de papel filtro foram embebidos em diferentes diluições do óleo (100%, 50%, 25%, 12,5%, 6,25%, 3,12% e 0%) e posicionados sobre a placa, que foi incubada a 35°C durante 48h para crescimento e, após isso, foi feita a medição dos halos de inibição em volta dos discos. O resultado comprovou a eficácia antifúngica do óleo de *M. alternifolia* nos tratamentos com 100%, 50% e 25% de concentração de óleo e evidenciou os conhecimentos do efeito da planta sobre o fungo.

**Palavras-chave:** Arvore-do-chá. Candidíase. Medicina alternativa. Teste de sensibilidade.

## DIVERSIDADE DE FORMIGAS EM ÁRVORES COM DIFERENTES GRAUS DE ISOLAMENTO

**Aluna:** SILVA, Mariana Otaviano.

**Orientador:** VARGAS, Barbosa Vargas.

### RESUMO

As formigas apresentam ampla distribuição geográfica e desempenham diversas funções ecológicas importantes como, por exemplo, ciclagem de nutrientes, dispersão de sementes, controle biológico e aeração do solo. Além disso, apresentam interações diversas com animais e plantas. Os dosséis das florestas tropicais apresentam microhabitats variados e oportunidades para que espécies se estabeleçam, explorando nichos e um microclima singular. As formigas são animais de pequeno porte e forrageiam sobre plantas e algumas espécies possuem hábitos restritos sobre as plantas, raramente forrageiam e/ou nidificam no solo. A realização de estudos em dosséis de florestas é de suma importância para compreender a estruturação, comportamento e diversidade em comunidades de formigas. Neste sentido, este projeto visa avaliar a riqueza e composição da fauna de formigas em árvores com copas conectadas e árvores com copas isoladas, e testar a hipótese de que árvores isoladas por proporcionarem recursos reduzidos conteriam uma fauna mais homogênea em relação a árvores não isoladas que apresentariam uma disponibilidade maior de recursos e assim uma fauna mais heterogênea. O projeto foi realizado no município de Quatis-RJ em um remanescente florestal que é denominado Parque Municipal Horto dos Quatis. Para realização do projeto foi feito um levantamento sobre as árvores que apresentam seus dosséis isolados e não isolados, posterior a isso será realizado a amostragem com isca de sardinha em óleo comestível como armadilha, que ficarão expostas no tronco da árvore há 1,60m de distância do solo, e monitorada por 40 minutos. Após esse período foram coletados espécimes para identificação e triagem no Laboratório de Botânica e Zoologia do Centro Universitário de Volta Redonda. Foram realizadas duas coletas com um total de 52 indivíduos. Os resultados não puderam confirmar o que a literatura já vem comprovando que há influencia no grau de isolamento e a diversidade de formigas em dosséis, deste trabalho a área isolada apresentou uma maior diversidade de espécies em relação a área não isolada.

**Palavra-chave:** Diferença. Distância. Dosséis. Formicidae.



# **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA**

## **BORBOLETAS DO PARQUE NACIONAL DO ITATIAIA: UM PROJETO DE GUIA ILUSTRADO COMO FERRAMENTA PARA O ENSINO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

**Aluna:** OLIVEIRA, Gabrielle Vieira De.

**Orientador:** BARBOSA, Rodrigo Rocha

**Coorientadora:** BENTO, Milena de Sousa Nascimento.

### **RESUMO**

Para lidar com um cenário onde os problemas relacionados à falta de conhecimento da população em relação aos impactos ambientais estão cada vez mais intensos e frequentes, a pesquisa científica deve alimentar a divulgação científica e, em contrapartida, a conscientização da sociedade pode e deve contribuir para as ações de conservação e restauração de ecossistemas e populações. Diante disso, se torna essencial a produção de conteúdo de divulgação científica e de ensino com base em pesquisas científicas. O objetivo do projeto foi a produção de um guia educativo para o Parque Nacional do Itatiaia (PNI), destinado aos visitantes, demonstrando a importância dos insetos e destacando principalmente, informações sobre borboletas do parque capazes de indicar o estado de conservação de determinadas áreas. Foram realizadas duas amostragens no PNI, na trilha da Cachoeira Vêu de Noiva e seus arredores, utilizando a rede entomológica para coleta de borboletas em voo. As borboletas coletadas foram fotografadas e identificadas através de fotos comparadas com a coleção do Laboratório de Ecologia de Insetos, da UFRJ. As espécies identificadas possuem um forte potencial para a produção do guia educativo, uma vez que indicam a qualidade do ecossistema onde residem. Além disso, o guia será ilustrativo e com uma linguagem simples, facilitando então o acesso aos mais diversos tipos de público. Dessa forma, a divulgação científica pode ser eficiente, demonstrando com clareza a necessidade da contribuição da população para as ações de conservação e restauração de ecossistemas e populações, além do conhecimento da importância dos insetos que muitas das vezes, são vistos como um grupo sem muita importância.

**Palavras-chave:** Divulgação científica. Guia ilustrativo educativo. Borboletas.

## **“NEM TODA FORMIGA É PRAGA”: UMA PROPOSTA DE ENSINO, UTILIZANDO FORMIGAS COMO MODELO PARA COMPREENSÃO DE RELAÇÕES ECOLÓGICAS NA NATUREZA**

**Aluno:** QUINTANILHA, Igor de Oliveira Abreu.

**Orientador:** VARGAS, André Barbosa.

### **RESUMO**

Este estudo tem como proposta uma atividade de campo que pode ser utilizada dentro do perímetro escolar para o estudo das relações ecológicas na natureza usando formigas como modelo didático. As formigas são vistas como uma “praga urbana”, entretanto, trata-se de um organismo complexo e abundante, sendo atuante em diversas relações ecológicas. O Brasil é o território com um maiores biodiversidade do planeta. Dessa forma, desenvolvemos uma proposta de aula com um roteiro simples com duas metodologias envolvendo duas partes; uma com amostragem, utilizando pitfalls e a outra com o monitoramento de sua atividade, realizando observações e avaliações das interações ecológicas. Com o material biológico e as observações buscamos embasar discussões e reflexões acerca de conteúdos como: relações intra e interespecíficas, ciclagem de nutrientes, cadeia alimentar e biodiversidade.

**Palavras-chave:** Escolar. Biodiversidade. Formigas. Pitfall. Interações.

## HORTA ESCOLAR COMO UMA FERRAMENTA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS

**Aluna:** ROCHA, Jeniffer Messias Fortunato Silva

**Orientador:** ALVES, Dimitri Ramos.

### RESUMO

Como vivemos em uma sociedade em que as pessoas não estão dando muito valor a sua saúde principalmente a alimentação saudável e para tentar mudar esses hábitos iremos propor um projeto de implantação de uma horta em uma escola, que contará com a participação dos alunos e professores para que isso ocorra de uma forma bem prática, como se fosse um laboratório vivo, uma vivencia boa que trará uma experiência única entre eles. Com base nesse projeto de implantação da horta escolar podemos destacar que possibilitará aos alunos uma reflexão e uma sensibilização quanto a questão ambiental e suas praticas sustentáveis . Para que isso ocorra poderemos contar com a ajuda de uma cartilha explicativa que constará nela informações sobre como se montar uma horta tanto na escola quanto em casa, ele guiará o manejo. Logo após esse estudo da cartilha dividiremos os alunos em grupos na qual irão ajudar na pratica propriamente dita, escolheremos o terreno a ser feito os canteiros, escolher as sementes a serem plantadas e com a ajuda de um kit de ferramentas básicas para confecção dos canteiros colocarão em prática, feito então os canteiros na medida certa, fazer as covas para o transplante das mudas que algumas serão feitas em uma sementeira. Logo isso os alunos terão o cuidado com a horta sendo sempre orientados pelos professores. E com isso podemos analisar a capacidade dos alunos de assimilar uma vida saudável, obter um maior cuidado com a sua alimentação, com sua higiene e principalmente com sua saúde. Esse projeto irá agregar uma nova visão quanto ao ensino de ciências, os alunos e professores terão uma pratica diferente com resultados bons para o ensino aprendizagem.

**Palavras-chave:** Horta escolar. Educação básica. Ensino sustentável.

## USO DE REDES SOCIAIS COMO FERRAMENTAS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

**Aluna:** LIMA Júlia Ramos de.

**Orientador:** BARBOSA Rodrigo Rocha.

### RESUMO

A divulgação científica pode ser definida como veiculação de informações científicas, tecnológicas ou associadas a inovações, com o objetivo de atingir um público leigo utilizando diferentes recursos, técnicas, processos, veículos e canais. Para alcançar esse público é necessário a criação de estratégias baseadas na decodificação das descobertas científicas, levando em conta que - de forma geral - o público leigo não é alfabetizado cientificamente e sente dificuldade para estabelecer uma relação com a sua realidade, isso gera uma necessidade de adaptação do discurso especializado e utilização de recursos como metáforas, ilustrações, infográficos. Apesar de ser tratada como um advento moderno, a disseminação do conhecimento científico tem sua origem com a própria ciência moderna e tem se expandido ao longo dos séculos com os avanços obtidos pelas tecnologias da comunicação. Ainda assim, nenhum invento teve o impacto da internet (um sistema em permanente evolução, que oferece um acesso mais simples para o cidadão e que reúne um acervo virtual de museus, livros, revistas, enciclopédias, cursos, filmes, sites e inúmeras novas formas de comunicar).

**Palavras-chave:** Divulgação científica. Mídias sociais. Linguagem.

## ANÁLISE DO CONTEÚDO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NOS LIVROS DIDÁTICOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA

**Aluna:** SILVA, Larissa de Oliveira Fernandes.

**Orientador:** ALVES, Dimitri Alves.

### RESUMO

O meio ambiente passa por colapsos decorrentes do avanço da globalização e da poluição. É cada vez mais nítida a necessidade de orientação de como deve ser preservado e sabe-se que a forma mais fácil de mudar isso é por meio da educação infantil. Norteadas por este motivo, desenvolveu-se a lei nº 9.795/99, que obriga a presença da educação ambiental nos livros didáticos de ensino básico. Este trabalho teve como principal objetivo, analisar o conteúdo de meio ambiente em livros da educação básica, ensino fundamental e médio oferecidos pela rede Estadual de ensino. Para a realização deste trabalho, atribuíram-se alguns critérios que deveriam estar presentes nos livros. Foram utilizados sete livros, de duas coleções diferentes e definiram-se três classificações após sua leitura e análise que iriam auxiliar na conclusão sendo Adequado para o tópico que tinha o que era necessário, Parcialmente Adequado para o conteúdo que continha no livro, mas não como o desejado, e Inadequado, para o que não tinha o conteúdo. Como resultado, foi possível observar que os livros não estimularam e nem era apresentado nos livros o conteúdo como deveria.

**Palavras-chave:** Livros Didáticos. Educação Ambiental. Educação Básica.

## TRABALHANDO AS EXTINÇÕES EM MASSA EM SALA DE AULA ATRAVÉS DO JOGO NO ENSINO FUNDAMENTA

**Aluna:** ABDALA, Maria Fernanda Monteiro.

**Orientador:** ROCHA, Rodrigo Barbosa.

### RESUMO

A presente pesquisa refere-se à proposta de realização de uma atividade lúdica, que se propõe a despertar e incentivar o interesse do aluno pela matéria de „evolução“, com ênfase nas extinções em massa. Esses eventos, ocorridos em diversas eras geológicas do planeta Terra, se faz presente nesse estudo e tem o objetivo de despertar, no aluno, um questionamento sobre questões recentes sobre o meio ambiente demonstrando que uma dessas extinções está ocorrendo atualmente e sendo causada pelos seres humanos. Em adição, traz também uma mensagem de preservação e conscientização que remete à consciência ambiental. Ao final, o trabalho acadêmico de conclusão de curso, constatou que, o planejamento da matéria, forma lúdica e didática busca despertar o interesse de alunos das turmas de ensino fundamental do 6º ao 9º ano, para questões ambientais e o conhecimento sobre evolução e história do planeta.

**Palavras-chave:** Evolução. Extinção. Consciência Ambiental. Atividade em Sala.

## CARTILHA EDUCATIVA: EDUCAÇÃO, ZONOSE E SAÚDE

**Aluno:** DIAS, Rafael Farani.

**Orientador:** ALVES, Dimitri Ramos.

### RESUMO

Educação e saúde são frequentemente discutidas quando o tema gira em torno das condições de vida de indivíduos e sociedades. Muito se fala sobre o valor do docente no ensino em saúde, acreditando ser um dos principais protagonistas no processo de estruturação de hábitos de higiene e de prevenção de enfermidades em crianças e jovens. Zoonoses são enfermidades transmitidas do homem para os animais e destes para o homem. Uma das principais medidas de ação para o controle dessas doenças nas comunidades fundamenta-se na educação em saúde. A Esporotricose é uma micose subaguda ou crônica causada por fungos da espécie *Sporothrix schenckii* que vivem no solo e se multiplicam em matéria orgânica em decomposição. Entretanto, nos últimos anos, a esporotricose no Estado do Rio de Janeiro tem sido associada com a doença em gatos. Desta forma, o objetivo deste trabalho é informar aos jovens estudantes do ensino médio nas Unidades Educacionais do Município de Volta Redonda - RJ, através da implantação de uma cartilha explicativa, sobre zoonoses, em especial a Esporotricose, afim de conscientizar esse público alvo tratando-se ser um objeto disseminador importante para sociedade como um todo.

**Palavras-chave:** Educação. Zoonoses. Esporotricose.

## **ANÁLISE DO CONTEÚDO DE REPRODUÇÃO HUMANA E SEXUALIDADE EM LIVROS DIDÁTICOS DE ESCOLAS PÚBLICAS DO RIO DE JANEIRO, BRASIL**

**Aluna:** PAULA, Tatiane Lima de.

**Orientador:** ALVES, Dimitri Ramos.

### **RESUMO**

Investiga-se a importância atribuída ao livro didático enquanto instrumento de apoio aos professores de ciências na abordagem do conteúdo de reprodução humana e sexualidade. A presente pesquisa tem como finalidade de avaliar se os exemplares seguem os parâmetros requisitados e qual a importância que os mesmos dispõem como agente facilitador no processo de ensino aprendizagem do conhecimento presentes nos livros didáticos de Ciências/Biologia empregado nas escolas públicas do Rio de Janeiro – BR. A escolha dos exemplares didáticos aconteceu por meio de uma investigação em escolas da rede pública de ensino (estadual e municipal), onde foram designados oito exemplares, pertencendo cinco livros ao ensino de Ciências (Ensino Fundamental II) e três livros de Biologia (Ensino Médio). Desenvolvemos um banco de dados, com 16 critérios empregados a fim de avaliar os livros didáticos, quanto à presença de contexto e linguagem; abordagem conceitual; epidemiologia; propostas de sugestão de leitura em outras fontes bibliográficas – textos complementares; ilustrações e, por fim, se era abordado conteúdo com temas transversais.

**Palavras-chave:** Educação básica; Livro didático; Reprodução humana; Sexualidade.

## SHOW DO ABO: UMA FERRAMENTA PARA O ENSINO DE GENÉTICA DO SISTEMA SANGUINEO

**Aluno:** MELLO, Vinícius de Paula.

**Orientador:** PEREIRA, Carlos Alberto Sanches.

### RESUMO

É de conhecimento a dificuldade encontrada por alunos e professores quando o assunto é a abordagem do sistema sanguíneo juntamente com o fator Rh, dado a complexidade do assunto, e a dificuldade de assimilação pelos alunos se considerarmos a falta de experiência cotidiana dos mesmos em relação à aplicação destes conceitos. Desta forma um dos caminhos que podem ser utilizados visando à solução deste problema é o emprego de um jogo didático com intuito de aproximar os conceitos abordados com a vivência do aluno, de forma a fixar os conceitos e tornar sua aprendizagem significativa. O presente estudo tem como objetivo a criação de um material lúdico-didático, o Show do ABO, que consiste em um jogo de perguntas e respostas abordando aspectos genéticos e imunológicos do sistema sanguíneo e fator Rh dentro da disciplina de Biologia para alunos do ensino médio.

**Palavras-chave:** Sistema sanguíneo. Jogo didático. Aprendizagem significativa.



# **CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

## A UTILIZAÇÃO DO INSTRUMENTO SERVQUAL PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS POR ESCRITÓRIOS DE CONTABILIDADE DA CIDADE DE VOLTA REDONDA.

**Alunos:** VIMIEIRO, Aline Soares Rodrigues; JESUS, Daiana Cristina de; SANTANA, Daniel Silva de; REGAL, Fernanda Silva.

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

### RESUMO

Este estudo tem por objetivo debater sobre a importância de serviços para a captação e manutenção de clientes em escritórios de contabilidade. O serviço é um termo utilizado para definir, de forma geral, a entrega de um bem intangível, ou seja, um bem que não pode ser separado de seus processos de produção, apresenta variabilidade e possui características de heterogeneidade que dificultam a avaliação antes da compra ou aquisição. Para identificar as forças e as fraquezas de escritórios de contabilidade de Volta Redonda em relação à qualidade dos serviços prestados, utilizou-se o instrumento Servqual, que avalia primeiro, as expectativas dos clientes em relação a itens específicos do serviço contábil e, em seguida, a avaliação do serviço efetivamente contratado. Utilizou-se, a pesquisa bibliográfica a partir de referências de autores renomados em marketing de serviços, além de pesquisas em *sites* especializados. A pesquisa procurou analisar tanto a necessidade dos clientes, bem como os serviços oferecidos, na qual foi possível evidenciar que os escritórios não oferecem serviços surpreendentes aos seus clientes. Destaca-se, que tais serviços são considerados valiosos no sentido de empoderar às tomadas de decisões, pelo fato de aumentariam as chances de superar as expectativas de seus clientes, fidelizando-os. Contudo, observou-se, que os clientes se encontram satisfeitos com a maioria dos itens propostos, o que denota que os escritórios estão prestando serviços de qualidade aos seus clientes apesar dos fatores críticos. Outrossim, acredita-se que o diferencial competitivo que as contabilidades de modo geral podem ter, não dependem essencialmente do cliente, uma vez que o fator disposição dessas empresas, fundamento em pesquisa, podem ser evidenciado, por indicativos. Por outro lado, os clientes por sua vez, leigos às essas atribuições, não esperam resultados desses outros parâmetros. A empresa, geralmente é avaliada como ruim, se não atende os pontos essenciais, mediana se corresponde às expectativas do cliente, e, boa se oferece um "plus". Infere-se que, em termos de excelência, a contabilidade não deve se dar por satisfeita em ser apenas boa ou razoável. Torna-se mister elevar o nível do diferencial que superem as expectativas, instruindo seus, outrora "ignorantes" clientes, encantando-os, levando-se em consideração a qualidade de um serviço, o, a necessidade dos clientes, e sua satisfação.

**Palavras-chave:** Marketing de Serviços. Escritórios de Contabilidade. Servqual, Expectativa.

## PLANO DE CONTAS: UMA ANÁLISE DA LIQUIDEZ

**Alunos:** MAGNUM, Anderson; PEREIRA, Dalton; ALVES, Davi; FIALHO, Efren.

**Orientador:** LEÃO, Augusto.

### RESUMO

Neste trabalho, evidenciam-se as veias na qual consta a base doutrinária de um plano de contas, significativo. Assim, necessário se faz registrar que para a vanguarda da escola brasileira de contabilidade, as teorias puras da contabilidade juntamente com o neopatrimonialismo ocupam o topo da filosofia, uma vez que se está evidenciando o fato notório de que a ciência da contabilidade se sobrepõe à política contábil. Portanto, buscou-se demonstrar nestes comentários, explicações e exemplos, o epicentro do aspecto de cientificismo da contabilidade, além das críticas que revelam alguns dos aspectos que estão encobertos pelo véu da suposta modernização e internacionalização da contabilidade brasileira. Conforme demonstrado, a contabilidade utiliza-se das informações produzidas a partir dos negócios realizados pelas células sociais, para dizer como é o patrimônio, pois a ciência pura, e somente ela, tem condições de modernizar a contabilidade, tanto no Brasil como em todos os demais países. O conceito sempre foi um guia na ciência, pois é a partir dele que se criam as teorias. Diante do exposto, verifica-se que tudo isto somente seria possível através de um plano de contas que realmente privilegie e demonstre como ocorrem em os lançamentos e como se pretende contabilizar estes resultados, indicando o que se pretende evidenciar e quais os conceitos que estão orientando esta forma estrutural. Pode-se concluir que o trabalho de Luca Pacioli ainda continua sendo atual e moderno, e que assim continuará por muitos anos, pois instrumentaliza uma ferramenta de análise do patrimônio, e porque não dizer insuperável, que é a contabilidade. Neste diapasão, verificou-se que a análise da liquidez abriu um universo muito maior para o conhecimento da a empresa e de seus fluxos patrimoniais, de forma prática, rápida e objetiva que permite um apoio imediato a gerencia dos negócios e a dinâmica da saúde empresarial de imediato. Esta análise abrirá novos horizontes para estudos que privilegiem a instrumentalização de outros conceitos e sua forma de estruturar, abrindo novas perspectivas organizacionais e instrumentais na ciência contábeis.

**Palavras-chave:** Plano de Contas. Estrutura. Liquidez.

## **A SUSTENTABILIDADE COMO FERRAMENTA DE GESTÃO EMPRESARIAL: ESTUDO DE CASO NATURA COSMÉTICOS S.A.**

**Alunos:** SOUZA, Amanda da Silva; BARROS, Lidiane Pereira; PAULA, Maiara Conceição de.

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

### **RESUMO**

O desenvolvimento industrial faz com que os danos ambientais evoluam gradativamente, tornando necessário que as empresas adotem políticas e posturas responsáveis para o equilíbrio do meio ambiente. Nesse sentido, esse estudo tem a intenção de demonstrar que empresas de grande porte como a Natura Cosméticos S.A podem adotar a sustentabilidade em seu modelo de gestão, de forma a permitir que suas atividades continuem sendo praticadas, reduzindo os danos ao meio ambiente. O objetivo geral deste estudo é demonstrar os benefícios que podem ser adquiridos por uma empresa que tem a sustentabilidade como principal norteador de seus resultados. Já os objetivos específicos são: Apresentar os benefícios da sustentabilidade empresarial, demonstrar os resultados alcançados pela empresa Natura, tanto social como econômico e demonstrar os benefícios proporcionados ao meio ambiente. Como metodologia, adotou-se a pesquisa bibliográfica e o estudo de caso que apresentou a importância e os benefícios visíveis alcançados pela empresa Natura que afirma não ter como meta somente lucro, mas objetiva manter o meio ambiente preservado para as gerações futuras, executando suas atividades de forma a causar o menor impacto possível para o meio ambiente. A Sustentabilidade como prática empresarial visa um bom relacionamento entre empresa, sociedade e meio ambiente.

**Palavras-chave:** Meio ambiente. Sustentabilidade. Contabilidade ambiental. Natura.

## **ÉTICA NA VIDA CONTÁBIL.**

**Alunos:** RIBEIRO, Antonio Carlos; SILVEIRA, Sthefanny Santiago Bastos Cardoso da.

**Orientador:** RODRIGUES, Jane Rangel Alves Barbosa

### **RESUMO**

Este TCC – Trabalho de Conclusão de Curso, trata-se sobre o objetivo de identificar e buscar a compreensão da aplicação da ética pelo profissional de contabilidade, compreendendo conceitos e valores morais através de reflexões que visam auxiliar o comportamento ideal aos profissionais contábeis perante a sociedade. Aborda a ética e moral como ciência e como uma reguladora do desenvolvimento cultural e social entre os povos. Está vinculada a julgamento morais e juízos de valores direcionados à distinção entre o bem e o mal. Reflete sobre a ciência contábil, o exercício da profissão e os direitos, deveres e sanções impostas por descumprimento de normas conforme seu código de conduta. O profissional contábil deverá questionar quais princípios que deverá seguir para evidenciar a credibilidade e transparência dos seus atos perante a sociedade. O código de ética do contador é a base da ação do profissional vindo, de modo coerente, apresentar atitudes de credibilidade profissional e conseqüentemente obter sucesso no exercício da profissão. Permitiu esta pesquisa concluir o quão vale praticar a ética socialmente, as vantagens e desvantagens desta profissão.

**Palavras-chaves:** Ética profissional; profissão contábil; contador.

## **IMPACTO DO ISSQN SOBRE OS SERVIÇOS NOTARIAIS E DE REGISTRO.**

**Alunos:** SILVEIRA, Bruno Palaci da; CRUZ, Victor Luiz Esteves Rodrigues da.

**Orientador:** ABREU, Igor de.

### **RESUMO**

O presente trabalho procura analisar a legalidade, aplicabilidade e o impacto da tributação do ISSQN sobre os serviços dos cartórios. Para isso, define fato gerador, contribuinte, base de cálculo e alíquotas do referido imposto. Avalia os serviços notariais e de registro quanto as características do serviço e a natureza dos emolumentos recebidos. Aborda a polêmica existente quanto a possibilidade dos cartórios se beneficiarem do §9º do Decreto-lei nº 406/68 que estabelece o recolhimento do imposto com alíquota fixa em favor das sociedades de profissionais de profissões regulamentadas, as mudanças ocorridas com a Lei Complementar 116/03 e a decisão do STF na ADIn 3.089. A abordagem alcança ainda os impactos causados aos cartórios no resultado do exercício e aos contribuintes no preço do serviço prestado.

**Palavras-chave:** ISSQN; Serviços notariais e de registro; Cartórios; Impacto.

## FOLHA DE PAGAMENTO: QUADRO DE INCIDÊNCIA TRIBUTÁRIA RELATIVA AO IMPOSTO DE RENDA RETIDO NA FONTE, FUNDO DE GARANTIA DE TEMPO DE SERVIÇO E PREVIDÊNCIA SOCIAL.

**Alunos:** BARBOSA, Carla Maria Franco; PAIVA, Carolina Neves de; SOARES, Wescley Júnior.

**Orientador:** LEÃO, Augusto Felipe de Souza.

### RESUMO

O tema desenvolvido nesse estudo foi de fundamental importância para os profissionais de contabilidade, visto compendiar uma série de procedimentos individuais em um único documento escrito, com valor fiscal e tributário de alta relevância para as contas da empresa. Definiu-se o problema da pesquisa com o seguinte questionamento: Porque o profissional que trabalha na folha de pagamento tem tanta dificuldade em interpretar o quadro de incidência tributária, quando da apuração dos encargos sobre a folha de pagamento? Justificou-se a pesquisa no sentido de melhor compreender a complexidade da legislação trabalhista brasileira, bem como os cálculos, as mudanças de procedimentos internos pelo fato destes afetarem diretamente os valores a serem recolhidos. Este estudo teve como objetivo analisar a Tabela Prática de Incidência de Encargos Trabalhistas (INSS, FGTS e IRRF) a fim de evidenciar sua importância para os profissionais da área contábil. Para tanto, examinou-se conceitos correlatos tais como recibo de pagamento de pessoal, folhas de pagamento e formas de quitação de débitos trabalhistas. Partiu-se da hipótese de que a folha de pagamentos não é um ato discricionário e livre, mas sim dependente de um conjunto de dispositivos legais que estabelecem os parâmetros da sua construção e que desta forma garantem a sua legalidade. Já a pesquisa se delimitou à vigência da legislação trabalhista atualizada. Na intenção de melhor compreender as mais complexas questões relativas à folha de pagamento e respectiva tributação, utilizou-se como embasamento a pesquisa do tipo aplicada. Quanto ao objetivo, a pesquisa foi do tipo descritiva. No que se refere aos procedimentos, à pesquisa foi do tipo pesquisa bibliográfica. Em resposta à problemática da pesquisa, acredita-se que a dificuldade do profissional em interpretar o quadro de incidência tributária, quando da apuração dos encargos sobre a folha de pagamento esbarra efetivamente na falta de conhecimento e domínio das atividades de cálculo, da correta interpretação da Constituição Federal, sobretudo dos Títulos II (Normas Gerais de Tutela do Trabalho) e Título IV (Contrato Individual de Trabalho). Outrossim, o objetivo da pesquisa foi atingido, visto análise detalhada realizada nas incidências das verbas trabalhistas. Neste sentido, sugere-se a criação de mecanismos facilitadores da verificação e correção dos procedimentos adotados, abrindo perspectivas para a revisão metodológica em sede de auditoria contábil, em outros procedimentos de igual importância, os quais poderão ser objetos de pesquisas posteriores.

**Palavras-chave:** Folha de pagamento; Encargos trabalhistas; Profissional contábil.

## A CONTROLADORIA COMO INSTRUMENTO DE APOIO À GESTÃO EMPRESARIAL.

**Alunos:** ARRUDA, Carolina Guimarães; FONSECA, Janaina Amara; FONSECA, Jaqueline Amara.

**Orientador:** LEÃO, Augusto Felipe de Souza.

### RESUMO

O presente estudo tem como objeto as informações fornecidas pela Controladoria que auxiliam na gestão empresarial e na tomada de decisão, articulando a hipótese de que empresas que possuem um setor de Controladoria bem estruturado possuem um maior domínio dos negócios, tomam decisões acertadas. Como objetivo geral, investigar como as informações fornecidas pela Controladoria podem auxiliar no processo de tomada de decisão e, como específicos descrever o conceito, as funções e a finalidade da controladoria; conhecer o perfil e a função do controlador numa organização e identificar a aplicabilidade nas organizações para aperfeiçoar a gestão e o processo de decisão. A metodologia deste estudo foi elaborada, primeiramente, por intermédio de revisão sistemática da literatura, de caráter qualitativa e exploratória, se utilizando livros, revistas, artigos científicos, periódicos e visitas a portais relacionados ao tema, entre outras fontes e, ainda, estudo de caso que, apesar de ser múltiplo e diverso, no contexto da presente monografia se apresenta como único estudo de caso. Fica implícito que, para se obter sucesso em qualquer negócio, seja pequena, média ou grande empresa, as tarefas de planejar, dirigir e controlar são essenciais atreladas a um planejamento estratégico. Nesse aspecto, a Controladoria, fundamentada nas informações contábeis e numa percepção multidisciplinar, atua de maneira proativa correlacionado às necessidades do processo de tomada de decisão, dando orientação precisa e eficiente aos gestores.

**Palavras-chave:** Contabilidade; Controladoria; Gestão empresarial; Tomada de decisão.

## AUDITORIA CONTÁBIL: ASPECTOS RELEVANTES NA FISCALIZAÇÃO DAS CONTAS PATRIMONIAIS

**Alunos:** SILVEIRA, Catiana Aparecida da.

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

### RESUMO

Este estudo tem como objetivo demonstrar a importância da Auditoria em conjunto com o controle interno como ferramenta para uma melhor gestão administrativa. Apresenta, também, a importância dos controles e auditorias internas ou externas como instrumento de prevenção a erros e fraudes nas contas patrimoniais em âmbito brasileiro, com intuito de demonstrar a relevância e a essência dos controles auditados diante do desenvolvimento econômico das empresas. Acredita-se, como hipótese, que através das técnicas, métodos e relatórios de auditoria e controle, podem-se prevenir informações distorcidas que geram conclusões erradas e danosas para o processo de tomada de decisão nas organizações. A metodologia utilizada é baseada em levantamento bibliográfico composto por livros, com vistas a ressaltar as diferenças e similaridades entre os conceitos dados pelos autores pesquisados. Em seguida, abordou-se os conceitos de Auditoria Contábil: aspectos relevantes na fiscalização de contas patrimoniais. Foi possível constatar que a relação teórica e prática são indissociáveis e que a auditoria é importante na elisão e evasão fiscal. Ela é fundamental porque existe a evasão fiscal o que, obviamente, se constitui em crime de sonegação fiscal. Conclui-se que a Auditoria Contábil de contas patrimoniais é de suma importância para prevenção de erros e fraudes e permite dificultar (auxiliar nos problemas), identificar (detectar) e corrigir irregularidades.

**Palavras-chave:** Auditoria; Contas Patrimoniais; Erros; Fraudes.

## ESTRUTURA CONTÁBIL DAS OSCIPS: DOAÇÕES A ENTIDADES CIVIS SEM FINS LUCRATIVOS

**Alunos:** OLIVEIRA, Cicleia da Silva; BORGES, Francielle Dias Campos; SICH, Letícia Brandão Otterço.

**Orientador:** LEÃO, Augusto Felipe de Souza

### RESUMO

As Organizações das Sociedades Civis de Interesses Públicos (OSCIPS) surgiram com a publicação da lei 9.790/99 e o decreto 3.100/99 respectivamente, que instituíram o primeiro termo legal englobando todas as empresas que formam o Terceiro Setor, e que proporcionem em seus regulamentos objetivos ou finalidades sociais voltadas para o cumprimento de atividades de interesse público nas áreas de assistência social, cultura, educação, saúde, voluntariado, desenvolvimento econômico e social, da ética, da paz, da cidadania e dos direitos humanos, da democracia, e na preservação e conservação do meio ambiente. Assim, tais empresas podem relacionar-se com o Poder Público Federal, Estadual, do Distrito Federal ou dos Municípios, visando a inserção de atividades de interesse público por meio de conexão de cooperação entre as partes, que a lei instituiu termo de parceria. A problemática da pesquisa visa responder as seguintes questões: (I) qual a importância do terceiro setor para a sociedade? Em quais documentos devem ser evidenciadas as doações? Como acontece sua contabilização. Este estudo se justifica por sua relevância e contribuição em função da mudança da legislação, no que se refere ao Terceiro Setor, por destacar sua importância para a sociedade, visto que por meio deste instrumento, mas é através desse instrumento que milhares de pessoas são beneficiadas e conseguem alcançar uma melhor qualidade de vida. Isto posto, o objetivo desta pesquisa é analisar a estrutura contábil das OSCIPS a fim de melhor compreender a sistemática das doações a entidades civis sem fins lucrativos na sociedade moderna. Metodologicamente, a pesquisa foi do tipo descritiva, pelo fato do estudo requerer descrever os fatos e fenômenos de determinada realidade. Em relação aos procedimentos, bibliográfica, por ter sido concretizada através de levantamento de referências teóricas já avaliadas sobre OSCIPs através de escritos e eletrônicos, como livros, artigos científicos, páginas de web sites. Feitas estas considerações, explicita-se que terceiro setor passa a ser mais oportunidade nesse processo, em função do seu precípuo, visto ser uma qualificação jurídica a qual atribui às entidades privadas que atuam em áreas típicas do setor público com interesse social no intento de favorecer parcerias e convênios com todos os níveis de governo e órgãos públicos (federal, estadual e municipal). Tais organizações surgem na, como investidores outros pelo fato destes acreditarem em um mundo mais social em igualdade e crescimento.

**Palavras-chave:** Doações; Benefício fiscal; Entidade não lucrativa.

## ROTINAS TRABALHISTAS NA ERA ESOCIAL

**Alunos:** VALLIM Domingos Cristine Deziree, MARQUES de Paiva Isabele, RAYMUNDO da Gloria Janinne.

**Orientador:** LEÃO, Augusto Felipe de Souza.

### RESUMO

Este trabalho demonstra que o e-social será sentido nas relações entre empregados e empregadores. Numa única fase, o e-social vai exigir que todos os eventos relacionados com a folha de pagamento, desde a admissão do funcionário até a sua demissão, sejam notificados nos prazos legais e pelo sistema eletrônico. Acabam-se os registros retroativos e os acertos feitos posteriormente, salvo algumas exceções. Ainda assim, é primordial salientar que o e-social interfere também nas situações dos trabalhadores. Por meio desse sistema serão transmitidos dados dos empregados com contrato regido pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), trabalhadores avulsos, autônomos, estagiários, dentre outros. O que tem acontecido também é que a legislação trabalhista brasileira visa beneficiar empregado, porém muitas das vezes, pela baixa qualificação este tem sido o elo fraco nas relações empresariais, porém as leis não conseguem cumprir o que propõem. Em curto prazo, um desafio a ser enfrentado é a forma como no período de transição, a entrega do e-social irá duplicar as informações disponibilizadas pelas obrigações acessórias, pois não existe a possibilidade de que os dados sejam informados em uma única declaração, por causa de prazos e frequências diferenciadas entre uma declaração a outra, logo, a substituição deverá ocorrer de forma gradual. Os Impactos fiscais e tributários serão sentidos através das diversas comunicações sobre o Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF), o qual outrora era informado ao fisco apenas de forma anual mediante a Declaração de Imposto Retido na Fonte (DIRF), este será informado e registros específicos. A intenção é segregar os proventos e benefícios recebidos de forma indireta. “Para realização dessa pesquisa, utilizou-se a pesquisa bibliográfica de consulta ao website da Caixa Econômica Federal.”

**Palavras-chave:** CLT; Consolidação das Leis do Trabalho; E-social.

## **O USO DA CONTABILIDADE COMO FERRAMENTA DE ANÁLISE: UM ESTUDO DAS EMPRESAS DO SETOR CALÇADISTA GRENDENE S/A E ALPARGATAS S/A.**

**Alunos:** BARRA, Isabella Rodrigues Guimarães; SERAFIM, Juliene Fernandes; GALLON, Mayra Campanharo.

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

### **RESUMO**

Tendo em vista a necessidade das grandes empresas em ampliar e analisar a estrutura financeira dos seus negócios e de terceiros, bem como em decidir pela necessidade de novos investimentos e/ou aquisições, fusões e incorporações de outras entidades e considerando o cenário atual de globalização econômica, pressupõe-se que a análise das demonstrações contábeis e suas notas explicativas representam um instrumento de extrema importância e relevância para a identificação da sua real situação econômico-financeira dentro de um determinado exercício. Neste contexto e em decorrência da relevância do tema, o presente trabalho tem como propósito demonstrar de forma prática os resultados da análise das demonstrações de duas entidades de capital aberto, Grendene S/A e Alpargatas S/A, contribuindo para gestores e interessados terem uma visão da real situação econômico-financeira das empresas. Contudo, o objeto da monografia relaciona-se com a necessidade dessas análises na decisão por parte dos investidores, quanto à evolução do seu negócio ou o interesse de ampliar seus investimentos em outras empresas, independente de obter ou não o controle acionário destes. Considerando que o objetivo deste trabalho é comparar o desempenho de empresas concorrentes líderes de setor, permitindo uma comparabilidade entre ambas, nota-se que o objetivo específico é evidenciar esses resultados a partir da aplicabilidade de índices específicos, que permitem mensurar os resultados apurados, bem como sua relevância para o negócio. A partir daí corroborar-se-á com base em referencial bibliográfico, de que forma a análise das demonstrações podem contribuir a partir de um comparativo junto às concorrentes, mas também para minimizar os riscos de insolvências nos negócios e real expansão dos mesmos, garantindo a manutenção das suas operações.

**Palavras-chave:** Análise; demonstrações contábeis; contabilidade; gestão

## A UTILIZAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO CONTÁBIL

**Alunos:** MELLO, Jéssica Loio de; SILVA, Jéssica Mayra Antunes Pinheiro da.

**Orientador:** LEÃO, Augusto Felipe de Souza.

### RESUMO

Diante de pesquisas bibliográficas, o presente estudo apresenta como objeto de pesquisa a contextualização da Qualidade de Vida no Trabalho (QVT) no setor contábil, onde a problemática é o estresse, motivação, mudanças, pressões, comportamentos entre outros. Este é um tema que abrange ações dentro e fora de uma organização, onde o objetivo geral da pesquisa será apresentar e contextualizar a questão da qualidade de vida no trabalho do setor contábil. Além disso, tendo como objetivos específicos a identificação dos níveis de estresses causados pela não qualidade de vida no trabalho, a abordagem da gestão de pessoas clima e desenvolvimento organizacional e estratégias que possibilitem melhores desempenhos no trabalho contábil, chegou-se à conclusão que com o dever de se tornarem competitivas no mercado de trabalho, aderindo à globalização e às novas tecnologias, as empresas de contabilidade também estão se preocupando com o bem-estar do funcionário e com o meio organizacional, assim, estão optando por oferecer um ambiente com qualidade de vida para que seus colaboradores sejam cada vez mais competentes e aumentem sua produtividade, gerando um índice menor de estresse, e, posteriormente, resultados positivos para a empresa.

**Palavras-chave:** Qualidade de vida no trabalho; Saúde ocupacional; Estresse; Ambiente de trabalho; Gestão Contábil.

## RESCISÃO POR JUSTA CAUSA: QUADRO DE INCIDÊNCIAS LEGISLATIVAS

**Alunos:** Soares, Joyce Moura; Avila, Sandra Aparecida De.

**Orientador:** Leão, Augusto Felipe de Souza.

### RESUMO

O presente trabalho abordou a questão da rescisão por justa causa, objetivando a construção de um quadro de incidências legislativas. Aparentemente este tema não se apresenta de grande importância para o operador, pois remete para matérias e assuntos não diretamente tratados em uma disciplina específica do curso de Ciências Contábeis. Entretanto, ao analisar o dia a dia da vivência profissional pode-se verificar que o contador se recorre da existência de modelos simplificados de consulta que possibilitem minimizar os problemas de verificação da correta aplicação da legislação, quando da realização de trabalhos que resultam na apuração de responsabilidades que podem, e serão na maioria das vezes submetidos ao crivo do poder judiciário, com serias consequências para as partes envolvidas. Para o empregado para saber as parcelas que poderá pleitear em um pleito desta natureza e para empresa as consequências de sua política de pessoal, e dos encargos que estas decisões poderão resultar. Desta forma, este trabalho oportunizou uma maneira de criar um quadro de incidências, que gera para o contador a certeza de que os procedimentos que vem realizando estão tecnicamente corretos perante a legislação vigente sobre a matéria. O objetivo concretizado neste trabalho é, portanto, o instrumento do quadro de incidências legislativas.

**Palavras-chave:** Rescisão; Justa causa; Legislação.

## PERÍCIA CONTÁBIL: INSTRUMENTO DE APOIO E VALIDAÇÃO DAS DECISÕES JUDICIAIS NO ÂMBITO TRABALHISTA

**Alunos:** BARROS, Juliana Oliveira de; OLYMPIO, Larissa Ignácio.

**Orientador:** LEÃO, Augusto Felipe de Souza.

### RESUMO

A Contabilidade proporciona ao profissional optar entre vários ramos de atuação, sendo a perícia contábil um destes ramos. Ela pode ser desenvolvida em duas esferas, a judicial e a extrajudicial, sendo as duas de competência exclusiva do contador. Na esfera judicial, a perícia contábil é elaborada pelo perito contador, nomeado pelo juiz, e atuará de forma a auxiliá-lo no deslindamento de um fato litigioso. Isso ocorre quando, dentro do processo, surgem questões que fogem ao conhecimento técnico ou científico do juiz. Já no âmbito extrajudicial a perícia poderá ser solicitada por uma pessoa física ou jurídica com propósito de obter laudos acerca de assuntos que envolvam a área contábil. O problema da pesquisa partiu-se da seguinte indagação: Qual a importância do perito contador na resolução de processos de rescisão trabalhista no âmbito judicial? O objetivo desta investigação é demonstrar a relevância social do perito contador na resolução de processos de rescisão trabalhista no âmbito judicial, levando-se em consideração que o perito deve possuir aspectos determinantes como consciência de prova, induzindo o Juiz à tomada de decisões, ensejando que a mesma esteja correta e fundamentada sobre técnicas e procedimentos, que não lhe permitem erros ou falhas por parte do trabalho pericial. O estudo se justifica pela necessidade de certeza que o reclamante busca, bem como a necessidade do juiz em obtê-la. Quanto à metodologia, a pesquisa foi classificada como descritiva e bibliográfica acerca do tema contabilidade e perícia contábil voltada para rescisões trabalhistas. Infere-se, que os casos litigiosos trabalhistas são inúmeros, e a perícia contábil é um meio de prova capaz de ajudar no esclarecimento dos fatos utilizando procedimentos técnicos e científicos para que haja uma solução justa entre as partes interessadas. Diante do exposto, fica clara a necessidade da existência deste instrumento como mecanismo de apoio das decisões judiciais no âmbito trabalhista bem como demonstrar o nascimento de mais uma possibilidade de aplicação da perícia contábil no mundo moderno, o que remete para estudos posteriores que possam propor mecanismos para apresentação das contas em sede de matéria trabalhista, objetivando uma melhor análise destas questões em juízo.

**Palavras-chave:** Perícia; Perícia contábil; Contador.

## CONTABILIDADE DE CUSTOS NA PECUÁRIA LEITEIRA.

**Alunos:** AMANCIO, Luan Silva Barros.

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

### RESUMO

Para um investimento sólido na pecuária leiteira é preciso que o investidor conheça bem as variáveis dos custos envolvidos neste negócio, a fim de melhor conhecer o quanto deverá dispor para um investimento inicial, bem como seu tempo de retorno e margem de lucratividade possível, evitando prejuízos e perdas de capital investido. O problema apresentado motiva a busca de esclarecimento para as seguintes questões: (I) Quais as variáveis dos custos da produção de leite in natura? (II) Que tratamento deve ter cada variável? (III) Como deve ser feita a análise e a viabilidade econômico-financeiro do empreendimento pecuário leiteiro? O Objetivo Geral teve como premissa proporcionar ao empreendedor pecuarista leiteiro, uma robusta ferramenta de controle de seus custos, sustentada em uma base científica, agregando valor aos seus controles e tomada de decisões. Já os objetivos específicos buscou: (I) Trazer à tona, variáveis exclusivas dos custos ligados à produção de leite in natura; (II) Trabalhar cada variável a fim de apropriá-las ao custo de produção; (III) organizar essas variáveis de forma que possibilite conhecer seu custo e verificar a análise e viabilidade econômico-financeira do empreendimento auxiliando-o no controle e na tomada de decisões do negócio. Quanto à natureza dos dados, esta pesquisa é básica, pois gera conhecimento científico sem finalidades imediatas. Em relação ao problema a pesquisa foi do tipo qualitativa e quantitativa de caráter descritivo onde neste caso os fatos são observados e interpretados sem que o pesquisador interfira. No que tange ao procedimento técnico, foi utilizado referencial bibliográfico, baseado em livros e artigos científicos publicados. Não há dúvidas que a Contabilidade de Custos no âmbito de sua vasta e rica literatura proporcione ao seu usuário informações significativas. Portanto, o presente estudo contribui de forma eficaz para que o empreendedor seja motivado ao desenvolvimento de estruturas e ferramentas metodológicas de controle, que permitam conhecer os elementos indispensáveis ao custeio inseridos na sua estrutura organizacional-operacional de gestão e negócios, de modo que o reconhecimento e a apropriação dos gastos inseridos no processo, bem com a perspectiva de retorno, independentemente das oscilações monetárias e câmbio, permitam alcançar com êxito os resultados almejados. Há que se destacar que a contabilidade de custos permite a abertura de outras ramificações de estudo pertinentes ao tema que podem ser desenvolvidos e aplicados na busca de novas estratégias de controle e gerenciamento de recursos por parte do produtor/investidor. Gerenciar e controlar os gastos conhecendo-os tanto de forma isolada quanto em conjunto, a partir dos seus conceitos e características, é zelar pela essência contábil e suas normas, indispensáveis ao sucesso operacional e contínuo da empresa.

**Palavras-chave:** Contabilidade Rural; Contabilidade de Custos; Custos do Leite.

## APLICAÇÃO DA CONTABILIDADE GERENCIAL NAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

**Alunos:** OLIVEIRA, Muller Cesar Couto de; COSTA, Thamiris Fernanda Santos da; SILVA, Yuri Cipriano Sá da.

**Orientador:** LEÃO, Augusto Felipe de Souza.

### RESUMO

A abertura de novas empresas aumenta a cada dia, sendo esse crescimento devido às facilidades e vantagens oferecidas pelo governo para abertura de pequenas e microempresas. Essas empresas têm grandes dificuldades de se manterem no mercado por diversos motivos, sendo o principal deles a falta de aplicação da contabilidade gerencial. Devido ao fato, da falta de controles específicos e sobretudo da aplicação da contabilidade gerencial nesses pequenos negócios, essa pesquisa buscou definir quais os impactos da implantação da contabilidade gerencial nas micro e pequenas empresas, através de conceito, benefícios e recursos. O presente trabalho está sendo desenvolvido através de uma pesquisa de caráter descritivo, que apresenta os diversos impactos que uma empresa pode passar durante a implantação de um sistema de contabilidade gerencial. Os resultados desta pesquisa serão apresentados de forma qualitativa e quantitativa, a partir do estudo de informações de fontes primárias e secundárias. Destaca-se também, que esta ferramenta não é uma realidade apenas das grandes empresas como em alguns anos atrás. Hoje, essa é uma ferramenta que pode e deve ser utilizada por todas as empresas independente de seu porte ou tipo de atividade.

**Palavras-Chave:** Contabilidade Gerencial; Gestão; Pequenas Empresas; Micro Empresa.

## DEMONSTRAÇÕES DE FLUXO DE CAIXA NAS PEQUENAS EMPRESAS.

**Alunos:** CORREA, Quetlen Alves; RIBEIRO, Tatiane Iomeria Alves.

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

### RESUMO

Considerada um demonstrativo de extrema relevância para o gerenciamento de recursos financeiros das empresas, a Demonstração de Fluxo de Caixa, sendo obrigatória às entidades regidas pela Lei nº 6.404/76, tem como premissa demonstrar a origem dos recursos financeiros físicos que movimentaram o disponível, os investimentos e financiamentos adquiridos pela entidade dentro de um determinado período estipulado pela empresa que normalmente é publicado por estas em intervalos trimestrais e/ou anuais. Face à importância desse relatório contábil, demonstrar a relevância da Demonstração de Fluxo de Caixa a ser empregada como um instrumento de controle, planejamento e gestão financeira contábil, de modo a auxiliar, de forma eficiente e eficaz o cronograma de desembolsos de recursos financeiros destinados ao cumprimento das obrigações para com terceiros de entidades consideradas ou enquadradas como micro ou pequenas empresas. Neste contexto, relaciona-se com a acuidade desse demonstrativo junto aos administradores de modo que os mesmos possam refletir e tomar decisões oriundas às entradas e saídas de recursos financeiros, minimizando os riscos que por ventura venham a comprometer a continuidade da empresa. Corrobora-se, então, que o objetivo principal aqui proposto é apresentar aos micro e pequenos empreendedores a Demonstração de Fluxo de Caixa, tendo como objetivos secundários, sua importância e relevância na condução e gerenciamento dos negócios. A partir daí conclui-se com base no referencial bibliográfico, que com a utilização contínua e correta do fluxo de caixa pelo pequeno empresário, este poderá minimizar os riscos de insolvências nos negócios assegurando a manutenção rotineira das operações, dos investimentos e financiamentos necessários à movimentação da empresa.

**Palavras-chave:** Demonstração de Fluxo de Caixa; gestão financeira contábil; micro e pequenas empresas.

## ASPECTOS CONCEITUAIS DA NOVA ESTRUTURA DA CONTABILIDADE PÚBLICA

**Alunos:** LOPES, Iasmim Menezes de Mello; OLIVEIRA, Perla Xavier Barbosa de; VASTI, Suelen Fernanda Carvalho.

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

### RESUMO

A contabilidade pública tem como desígnio evidenciar a situação patrimonial de uma entidade, a fim de embasar as tomadas de decisões dentro e fora da administração pública direta e indireta, pautada nas Normas e Princípios exigidos pela contabilidade governamental. A ideiação da convergência é nacional, e compreende todos os entes do setor público do país, requerendo investimentos significativos em *softwares*, na qualificação e capacitação dos servidores da área contábil, a fim de adequar o sistema, mediante implantação da nova versão do Plano de Contas Aplicado ao Setor Público – PCASP, controle e geração de informações fidedignas. O objetivo da pesquisa foi evidenciar de forma conceitual as mudanças nas demonstrações contábeis advindas da nova Contabilidade Aplicada ao Setor Público - CASP nos balanços: orçamentário, financeiro e patrimonial, visando compreender os aspectos práticos aplicados à mesma. Neste contexto, o trabalho justifica-se na aplicabilidade da nova estrutura contábil em função da dificuldade de adequar os anexos que impactam a interpretação desse novo documento, desenvolvida, metodologicamente, de forma aplicada, descritiva e com referencial bibliográfico. Infere-se que a condição de maior relevância está vinculada aos profissionais da contabilidade, que estavam habituados em executar de forma rigorosa o que está determinado na Lei Federal nº 4.320/1964, passando a se adaptar as novas técnicas contábeis relacionadas ao setor público. Portanto com a inovação da normatização e da estrutura contábil mantém o reconhecimento quanto à essência do patrimônio como objeto da contabilidade propriamente dito, desde que a prática das modificações operacionais seja realizada com honestidade e responsabilidade, aliadas ao comportamento ético e postural de seus executores e gestores públicos, afim de que o patrimônio público seja empregado em prol da sociedade.

**Palavras-chave:** Contabilidade Pública; Normas; Princípios; Convergência; Setor Público.



# DESIGN

## FOTOGRAFIA ANALÓGICA APLICADA AO DESIGN: O USO DAS TÉCNICAS DE FOTOGRAFIA ANALÓGICA COMO DIFERENCIAL NA CONSTRUÇÃO DE COMUNICAÇÕES VISUAIS

**Aluno:** MITHIDIARI PIRES, Lucas.

**Orientador:** MACHADO, Sílvio.

### RESUMO

O designer gráfico é o profissional que faz a criação de programações visuais através da combinação de vários elementos, textos, ilustrações ou fotografias. Neste setor a fotografia exerce o importante papel de persuadir o público e reforçar a mensagem comunicada, e por este motivo ela deve ser fruto de uma preocupação sobre seus significados no momento de sua captura. O atual panorama nos demonstra o oposto, uma quantidade caótica de troca de informações, dentre elas imagens, muitas delas sem substância nem significados maiores, sendo apenas mera conveniência de um mercado pulsante, cujo exemplo disso são as imagens stock. Uma vez identificado o problema foi necessário descobrir como desenvolver um trabalho único no campo do design gráfico, e a resposta para isso veio através da construção artesanal da imagem, utilizando as técnicas analógicas fotograma e solarização. Em seguida foram realizadas sessões criativas e experimentos em laboratório, resultando em uma série de imagens que foram digitalizadas e combinadas, até que se chegasse à programação visual apresentada cujo conceito principal é o de sublime. Conclui-se que o assunto apresentado é um campo rico, porém pouco explorado, o que deixa aberta a discussão sobre o uso de outras técnicas para a construção de programações visuais diferenciadas.

**Palavras-chave:** Fotografia analógica. Design gráfico. Fotograma. Solarização.

## ACESSIBILIDADE PARA CÃES: ANDADOR HERMES

**Aluna:** QUEIROZ, Talita.

**Orientador:** ENNES, Moacyr.

### RESUMO

O desenvolvimento do projeto deu-se diante de um problema encontrado, gerando então um questionamento e a necessidade de sua solução. Verificou-se que no Brasil, a quantidade de famílias que criam animais de estimação vem crescendo e se tornando maior do que as que possuem crianças. Muitos desses animais sofrem com deficiências, como a física que pode ser causada por meio de acidentes ou problemas de saúde. A proposta do projeto era desenvolver um dispositivo para auxiliar na locomoção de cães que possuem deficiência nos membros posteriores. O emprego do mesmo traz diversos benefícios para os bichos de estimação, além do auxílio à locomoção. Manter o animal sempre ativo para que não acarrete outros tipos de patologia é um dos principais motivos para se recorrer ao seu uso. O produto desenvolvido consiste em uma espécie de andador para cães com base em uma estética agradável, leveza e funcionalidade. Proporcionando então uma melhora na qualidade de vida dos animais. O nome vem da analogia com o Deus grego Hermes, que é representado com uma sandália com asas e também capacete alado. Demonstrando assim, a leveza e facilidade de locomoção que o produto possui, fazendo com que o animal tenha uma ótima mobilidade. Premiado como melhor trabalho na categoria Oral na área Ciências Humanas e Sociais Aplicadas inscrito no XI Colóquio Técnico-Científico e III Encontro de Extensão do UniFOA.

**Palavras-chave:** Design. Design de produto. Acessibilidade. Andador para cães.

## BIOMIMÉTICA APLICADA EM PRODUTO: KIT DE FERRAMENTAS DE JARDINAGEM – LINHA GIARDINO

**Aluna:** PATITUCCI, Giulia.

**Orientador:** ENNES, Moacyr.

### RESUMO

O projeto teve seu desenvolvimento a partir do conceito de Biomimética, que é uma área da ciência que surgiu, há pouco tempo, e é especializada em estudar sistemas naturais no intuito de copiar ou obter inspirações neles ou em seus processos para a resolução de problemas humanos, auxiliando na conexão de modelos da natureza com conceitos, formas e funções empregadas a produtos. Para aplicar a biomimética em um produto, era necessária a identificação de uma real demanda de produto. Ela foi encontrada na área de ferramentas e utensílios de jardinagem e horticultura, por conta, principalmente, da popularização do vegetarianismo, slowfood e de hortas caseiras. Para a realização do projeto, foi utilizado o método do livro “Design Industrial” da Platcheck junto ao método “Design Lens”, desenvolvido pela agência Biomimicry 3.8 e Janine Benyus, grande estudiosa do biomimetismo. Utilizando a pata da toupeira europeia e o dente do tubarão-albafar como modelos naturais, foram produzidas duas ferramentas: uma com funções de pá, ancinho e enxadinha e outra que é uma faca de jardim melhorada. Giardino significa “jardim” em italiano. As ferramentas foram batizadas de Talpa (ferramenta multifuncional) e Griseus (faca) por serem parte dos nomes científicos da toupeira e do tubarão, respectivamente.

**Palavras-chave:** Design. Biomimética. Ferramentas de jardinagem.

## SUSTENTABILIDADE NOS ACESSÓRIOS PESSOAIS DE TRABALHO

**Aluna:** GONÇALVES TELES, Bianca.

**Orientador:** ENNES, Moacyr.

### RESUMO

É crescente a quantidade de mulheres trabalhando fora de casa. Essa nova rotina é muito corrida para esse público que realiza além da atividade profissional, diversas tarefas. Além disso, a maioria das pessoas não mora perto de seu lugar de trabalho, com isso há a necessidade de se carregar muitos objetos. Analisando esses fatos, é necessário um detalhamento para bolsas direcionadas a essa mulher atual. Para compor esse projeto, percebe-se um fator problema enfrentado atualmente pelo setor têxtil, um dos mais dinâmicos do mundo, com uma produção exorbitante e um desperdício maior ainda. O objetivo é a projeção de uma bolsa/pasta para facilitar a vida de profissionais, utilizando conceitos de sustentabilidade e reutilização de materiais, se diferenciando dos produtos existentes no mercado, atendendo as questões de inovação e ergonômicas do produto. Para o desenvolvimento, foi baseado no método de Elizabeth Regina Platcheck que consiste em seis macro etapas: Proposta, desenvolvimento, análise, projeção, geração e Conclusão. Almeja-se que com o desenvolvimento deste projeto possa obter uma melhoria na qualidade de vida, proporcionando mais conforto, segurança e estilo, além de tentar resolver, por menor que seja, o problema de desperdício do setor têxtil.

**Palavras-chave:** Design de Produto. Bolsa empresarial. Sustentabilidade. Desperdício. Reaproveitar.

## LINGUAGEM VISUAL E A ADOÇÃO DE CÃES PARA CRIANÇAS COM TEA: LIVRO INFANTIL PARA AUTISTAS

**Aluno:** AMARAL, Jeferson.

**Orientador:** ROCHA, Patrícia.

### RESUMO

O Transtorno do Espectro do Autismo (TEA) é uma síndrome que tem o seu início precoce. Tem como características marcantes a dificuldade no desenvolvimento da linguagem e na interação social. Existe uma série de comportamentos que são características de pessoas com TEA. Esses comportamentos podem variar dependendo do nível de severidade do quadro, mas a maioria deles possuem comportamentos estereotipados e repetitivos, hipossensibilidade e/ou hipersensível, interesses restritos (como gostar apenas de um objetivo específico ou algum animal específico), dificuldade em criar vínculos de amizade, aprender novos conceitos e de serem independentes no dia a dia. Crianças que estão dentro do espectro autista, aprendem e pensam, primariamente, através da linguagem visual e é de extrema importância a utilização de imagens, desenhos e cores em sua comunicação. Como objetivo, este trabalho visa abordar e trabalhar a importância da linguagem visual para crianças com autismo e a adoção de cães, já que o mesmo tem grande influência e importância no desenvolvimento de crianças com TEA. O cão já vem sendo utilizado em Terapias assistidas por animais (TAA), trazendo inúmeros benefícios aos assistidos. Para o projeto foi utilizado como método o design Thinking, que possui um conjunto de métodos e processos que servem para identificar e abordar problemas e uma forma de pensar com criatividade através de maneiras pouco convencionais. Como produto final, o tema será tratado e finalizado em um formato de livro infantil com as características necessárias para crianças com autismo, mostrando a importância da linguagem visual para crianças com TEA.

**Palavras-chave:** Linguagem Visual. Autismo. TEA. Livro Infantil. TAA. Design. Adoção Cão.

## LAYOUT PARA APLICATIVO DE ASTROLOGIA

**Aluno:** GENESTRA, Henrique.

**Orientador:** ANDRADE, Laert dos Santos.

### RESUMO

O projeto envolveu a aplicação de métodos de design para uma boa experiência do usuário na realização de um mapa astral através do uso de um aplicativo para dispositivos móveis. Foram levantadas as metodologias que mais atendiam ao objetivo do projeto como o design thinking que incluem as etapas: 1) Definir, 2) Pesquisar, 3) Gerar ideias, 4) Testar protótipos, 5) Selecionar, 6) Implementar, 7) aprender. Todas elas organizaram a pesquisa sobre astrologia, melhores técnicas de design para usabilidade, conhecida como design first, design digital, cor, tipografia, wireframes e similares que puderam compor uma síntese que apontou os requisitos e restrições importantes para um bom desenvolvimento de alternativas que são analisadas, selecionadas e depois testadas para identificar possíveis erros da interação do usuário com o projeto criado. Foi desenvolvido então um layout com uma interface que auxilia o usuário a utilizar os principais comandos do aplicativo em poucas telas e cliques, que realizam um mapa astral em poucos segundos utilizando os conceitos necessários levantados por meio do briefing e matriz realizada no projeto.

**Palavras-chave:** Design. Layout. Aplicativo. Astrologia.

## EMBALAGEM PARA UMA LINHA DE PRODUTOS YAMASTEROL COM PRINCÍPIOS SUSTENTÁVEIS

**Aluna:** BARCELOS, Ana Clara.

**Orientador:** BOTELHO, Aline Rodrigues.

### RESUMO

A embalagem tem a função de proteger, armazenar e transportar o produto. Ela leva informações sobre o conteúdo em seu interior para o usuário e ajuda no aumento de vendas do produto, porém ela também é grande causadora das mortes de animais e poluição de rios e oceanos se descartadas de forma errada. Problema esse que poderia diminuir se passássemos a descartar corretamente a embalagem, objetivando a reciclagem da mesma, diminuindo assim os danos causados por ela. Tendo este problema em foco, o atual projeto consiste no desenvolvimento de uma embalagem para uma linha de produtos capilar da Yamasterol com princípios sustentáveis. Essa empresa foi escolhida por estar no mercado há 50 anos e, de acordo com questionário realizado no início do projeto, é conhecida por apenas 35% do público entrevistado. Desse modo, foi percebido uma necessidade de mudança da embalagem visando atratividade de público no mercado. O método escolhido para desenvolvimento deste projeto é de autoria de Elizabeth Regina Platcheck, e consta no livro Design industrial - Metodologia de ecodesign para o desenvolvimento de produtos sustentáveis (2015). Este método consiste em 3 etapas, sendo elas: Proposta, desenvolvimento e detalhamento. Foi atribuído ao projeto, uma das etapas da metodologia de Fábio Mestriner, no livro, Design de embalagem - curso básico (2002), sendo ela, o estudo do campo. Apresentando por meio deste projeto uma nova ideia de embalagem para a empresa Yamá, com princípios sustentáveis.

**Palavras-chave:** Embalagem. Produto. Sustentabilidade.

## EMBALAGEM SUSTENTÁVEL PARA COSMÉTICOS NATURAIS

**Aluna:** GALDINO, Kerem Alves.

**Orientador:** BOTELHO, Aline Rodrigues.

### RESUMO

A embalagem é o principal meio de comunicação entre o consumidor, marca e o produto. É um dos principais fatores que promovem a venda do produto. Ela agrega valor e interfere na qualidade percebida. Porém o crescimento da produção de embalagens no mercado tem gerado vários impactos ambientais, como descarte rápido de embalagens, utilização de matérias primas não renováveis etc. Em vista disso, este projeto tem como objetivo desenvolver uma embalagem com princípios sustentáveis para a marca de cosméticos naturais trescalo. Para desenvolvimento do projeto foi selecionado o método do livro “Design Industrial: Metodologia de *Ecodesign* para o desenvolvimento de produtos sustentáveis” escrito por Elizabeth Regina Plactheck (2012). Para a geração da embalagem foi realizado as etapas de levantamento, análise e síntese de todas as informações relevantes para a concepção da embalagem, e de como os problemas e necessidades são solucionados atualmente. Partindo-se da síntese dos dados analisados, foram gerados parâmetros projetuais que serviram como base para o desenvolvimento da melhor alternativa para a embalagem. Pode-se concluir através deste projeto que o desenvolvimento de embalagens/produtos sustentáveis é muito importante para nossa sociedade atual. Desta forma a nova embalagem produzida deve funcionar de tal maneira que seu impacto seja mínimo, tanto para esta geração quanto para a geração futura.

**Palavras-chave:** Design. Embalagem. Sustentável.

## BRANDING PARA UM BISTRÔ SAUDÁVEL

**Aluna:** RODRIGUES, Isabelle.

**Orientador:** CORREA, Bruno.

### RESUMO

A rotina intensa, fez com que muitos trocassem uma alimentação mais regrada por Fast Foods. Apesar de saborosos, não oferecem nenhum benefício a saúde. Sabendo desses tais malefícios, muitos não foram adeptos, e com isso surgiu um movimento denominado *Slow Food* que visa preservar a boa comida e suas práticas saudáveis. Aplicando esse movimento como inspiração, o projeto busca desenvolver um sistema de identidade visual para um Bistrô que exprima valores saudáveis, e que tragam consigo essa cultura mais benéfica a saúde com a utilização de orgânicos. O projeto é conduzido pela Apostila de Metodologia do Projeto de José Abramovitz e Luiza Helena Boueri Rebello e para auxiliar na divisão de etapas foi utilizado o artigo “Metodologia de Projetos em Design, Design Thinking e Metodologia Ergonômica: Convergência Metodológica no Desenvolvimento de Soluções em Design” de Bruno Corrêa, e também considerações apresentadas por Ambrose e Harris no livro Design Thinking. No decorrer do projeto, foram levantadas informações a respeito da importância e do desenvolvimento de uma identidade visual, e questões que tragam para a marca um caráter mais saudável. Na fase da geração de alternativas o projeto é amparado por parâmetros da síntese e avaliações da matriz decisória. Espera-se que esse projeto possa contribuir para um novo segmento de mercado e transmitir através da identidade visual os conceitos e valores da empresa.

**Palavras-chave:** Design. Identidade Visual. Saudável.

## PROPOSTA DE ANUÁRIO FÍSICO QUE REÚNA OBRAS DE ARTE PRODUZIDAS PELOS ALUNOS DA APAE-VR

**Aluno:** FREITAS, Túlio S. Almeida.

**Orientador:** ANDRADE, Laert dos Santos.

### RESUMO

A APAE-VR vem desde 1956 oferecendo oficinas de arte aos seus alunos. O método é uma forma de capacitá-los de modo que sejam inseridos no mercado de trabalho. As obras são comumente comercializadas para arrecadação de materiais para as oficinas, e, devido à impossibilidade de registro destas pela associação, acabam não documentadas para acesso posterior do público e dos próprios autores. A constatação desta situação é o ponto de partida para o projeto em questão, descrito mais detalhadamente ao longo deste relatório. Foram realizadas visitas à APAE-VR para maior imersão no sistema de ensino e administração da associação, que disponibiliza gratuitamente o serviço que presta aos seus assistidos, dependendo de doações para se manter ativa. As obras então foram digitalizadas por meio de fotografias realizadas com a maior riqueza de detalhes que os recursos técnicos puderam proporcionar dando melhor noção ao leitor das técnicas e texturas presentes nas telas, peças de tapeçaria e cadernos artesanais (estes utilizam materiais e pigmentos alternativos e sustentáveis) produzidos pelos alunos. As fotos deram origem a um livro catálogo que busca documentar a produção artística da APAE-VR e preservar o crédito merecido aos autores das obras, além de dar visibilidade ao belíssimo trabalho oferecido pela associação.

**Palavras-chave:** Catálogo. Livro. Produção artística. Oficinas. APAE-VR.

## O LIVRO DO MESTRE: O ROLE-PLAYING GAME NA EDUCAÇÃO INFANTO-JUVENIL

**Aluno:** SILVA, Diego Oliveira da.

**Orientador:** BOTELHO, Aline Rodrigues.

### RESUMO

O Role-Playing Game é um jogo de interpretação onde os jogadores fazem o papel de personagens dentro de uma narrativa que é conduzida por um mestre e criada em tempo real por todos os participantes, que devem interagir com o ambiente a fim de prosseguir com a história. Em meados da década de 90, alguns educadores passaram a enxergar o potencial no RPG para o uso em salas de aula, gerando artigos e pesquisas sobre o assunto. Porém, ainda não existe uma apostila ao alcance das escolas brasileiras para que os professores possam utilizar, de fato, o RPG como ferramenta didática em suas aulas. O projeto propõe a utilização dos princípios do design editorial, com base no método de Design Thinking para criar e diagramar um manual contendo um sistema de RPG adaptado para o uso em escolas.

**Palavras-chave:** Role-Playing Game. Design Thinking. Design Editorial.

## CATÁLOGO DE VENDAS PARA A EMPRESA SVILI

**Aluna:** PINGUELLI, Ariel.

**Orientador:** MACHADO, Silvio.

### RESUMO

O objetivo geral do projeto é o desenvolvimento de um catálogo de produtos do segmento de chocolates zero açúcar para a Empresa *Svili*, servindo de apoio às vendas, tendo como finalidade a melhor compreensão das informações entre cliente e vendedor e a conquista de melhores resultados. O projeto será realizado na *Svili*, justificando-se o mesmo, por ser uma fábrica alimentícia situada em Barra do Piraí – RJ, fundada em 1993, pertencente ao segmento de alimentos “Saudáveis e Naturais”. A metodologia adotada foi a de Volnei Antônio Matté (2004), que se adequa ao design editorial. Logo, todos os aspectos mercadológicos, dos códigos necessários pra venda e quem era o público-alvo desse projeto foram levantados, para que tivesse maior entendimento do projeto a ser desenvolvido. Para saber mais sobre design editorial, todos os tipos de impressão, papel, dobraduras, cores, tipografias, espaçamentos e layouts, tiveram que ser levantados. Na fase de Modelação Inicial foi onde começou a geração de alternativas com a ajuda de dois grids base, e depois de muitas alternativas criadas, viu-se a necessidade de uma diagramação padrão entre as páginas do produto, para delimitar e gerar um modo mais confortável de leitura. Ficou definido todas as características e detalhes de cada página na fase de Modelação Final. Sempre com foco em atrair vendas e ter melhor qualidade dentro do mercado. Então, foi criado um novo meio de apoio de vendas bem mais atrativo, conseguindo atingir o objetivo de forma eficaz com o apoio da metodologia. O catálogo possui 30 produtos, com informações necessárias, dicas, imagens, tudo para gerar interesse no vendedor e nos clientes. Com este projeto, novas oportunidades poderão surgir para dar uma sequência de catálogos das outras linhas da empresa, criando assim um padrão e deixando a empresa com um aspecto mais profissional e melhor vista dentro do Brasil.

**Palavras-chave:** Empresa. Catálogo. Chocolate.

## MÓVEL MULTIFUNCIONAL

**Aluno:** AMORIM, Diego.

**Orientador:** ENNES, Moacyr.

### RESUMO

O desenvolvimento de mobiliário para espaços residenciais reduzidos possui grande importância nas adequações às novas dimensões de moradias. A importância primordial das características do mobiliário é ser funcional, para as tarefas que lhes foram propostas, atender a organização e *layout* estético. Assim sendo, o mobiliário mais indicado atualmente, para espaços reduzidos é o móvel multifuncional, pois atende duas ou mais necessidades, levando em conta a sua funcionalidade e estética. Justifica-se o projeto, pela necessidade de desenvolver um mobiliário multifuncional para espaços reduzidos, onde a inserção do *design* é importante, pois pelas suas variadas funções, coexistem num mesmo móvel. Objetivo geral é desenvolver um mobiliário multifuncional para espaços reduzidos como *flats*, *quitinetes*, *lofts*, apartamentos ou casas com pouca metragem, utilizando funções de linguagem como a estética atendendo os métodos utilizados na técnica do *EcoDesign*. O método selecionado foi o de *EcoDesign* para o desenvolvimento de produtos sustentáveis, por Elizabeth Regina Platcheck (2012). O móvel possui um público-alvo grande, variando entre indivíduos da classe B e C, que moram sozinhos ou com suas famílias. Propõe-se a projeção de um móvel multifuncional para um espaço reduzido, englobando uma cama de casal de 1,38 X 1,88 cm, ou uma cama de solteiro de 0,88 cm X 1,88 cm e um painel guardando o colchão da cama virando um sofá. Esse painel possuirá guarda-roupas. O ambiente escolhido para o desenvolvimento do mobiliário é uma quitinete, com as dimensões de 3 metros de profundidade por 4 metros de comprimento, na Região dos Lagos, em Prainha, Paraty/RJ.

**Palavras-chave:** Design de Produto. Ecodesign. Metodologia. Móvel Multifuncional.

## MESA AUXILIAR AO LETRAMENTO DE PESSOAS COM A DOENÇA DE STARGARDT

**Aluno:** LOVATINI, Fellipe.

**Orientadora:** BOTELHO, Aline Rodrigues.

### RESUMO

Entende-se que pessoas que possuem resquícios de visão, necessitam de auxílio e orientação para obter informação visual. Em âmbito universitário, esta condição vai além da realização de provas, leitura de livro ou acompanhar informações visuais no quadro. O problema enfrentado por portadores da Doença de Stargardt está enraizado na inclusão e falta de autonomia diante desta situação. O Design é o campo que se apropria da elaboração de problemas através do conhecimento das necessidades do usuário, definindo processos na busca de soluções inovadoras. Dessa forma, com o objetivo de melhorar os aspectos práticos do letramento e fornecer independência nas atividades literárias ao deficiente visual em sala de aula, foi realizado uma pesquisa em campo com duas mulheres portadoras da Doença de Stargardt, graduadas no ensino superior, a fim de compreender os anseios, as necessidades e as dificuldades enfrentadas por elas. Para isso, foi desenvolvido uma metodologia própria baseada na ferramenta Design Thinking que permite uma maior interação e aproximação da realidade do problema. A partir das informações obtidas, foi desenvolvido um conceito de mesa inteligente adaptada às necessidades especiais do deficiente visual, retrátil e móvel que permite as usuárias transportar, montar e adequar conforme a situação de uso.

**Palavras-chave:** Doença de Stargardt. Design Social. Móvel inteligente. Baixa visão.

## CATÁLOGO DE MODA DA MARCA QUELSIE SALERMO.

**Aluna:** SALERMO, Quelsie.

**Orientador:** MACHADO, Silvio.

### RESUMO

Este projeto se constitui na elaboração de um livro, tendo como objetivos principais, demonstrar, através de um livro fotográfico, um editorial de moda, para a marca Quelsie Salermo desde a produção e conceito dos “looks” até a fotografia e produção para um catálogo de moda, o qual envolve estilista, costureira, produtor, fotógrafo e para elaboração e montagem final do livro um designer. Um editorial de moda possui a intenção de divulgação de uma marca e seu conceito através das roupas desenhadas e inspiradas em algum estilista conceituado e nas tendências que irão fazer sucesso na estação. Um editorial bem diagramado, com ilustrações e fotos bem posicionadas agrega valor não apenas nas peças, mas também a marca, por isso cada etapa deve ter o acompanhamento de um profissional especializado, para que o projeto final fique bem elaborado. A marca Quelsie Salermo é moderna e despojada, inspirada no estilo pessoal da mulher moderna que busca um toque atemporal e ao mesmo tempo feminino em suas roupas, seus desenhos mostram um repertório imagético e a vontade de ir além e indicando novas tendências. Para idealização deste projeto, utilizou-se a metodologia de Rodolfo Fuentes apresentada da por Guilherme Gonzales Ruiz em sua publicação A Prática do Design Gráfico: Uma Metodologia Criativa. Essa metodologia discursa em seu método de trabalho três fases: analítica, criativa e executiva que são explicadas detalhadamente durante o projeto. Sendo assim, a pesquisa e dados coletados para o projeto, resultará num editorial de moda da marca Quelsie Salermo, a qual criou uma coleção de roupas e como apresentação de sua coleção criará um catálogo com fotografias e explicações das peças produzidas.

**Palavras-chave:** Moda. Conceito. Tendência. Editorial de moda. Fotografia.

## O USO DA REALIDADE AUMENTADA EM RESTAURANTES DE COMIDA JAPONESA

**Alunos:** CARVALHO, Thiago.

**Orientador:** ANDRADE, Laert dos Santos.

### RESUMO

Devido à grande dificuldade de transmissão de mensagens aos consumidores da culinária japonesa, foi necessário buscar por novas soluções na área da tecnologia. Alcançando a possível solução por meio de um aplicativo. Para a realização de uma adaptação mais adequada, foi necessário o estudo do transmissor dessas mensagens, os cardápios, assim após um intenso estudo foi possível agrupar a utilidade da ferramenta na conexão da mensagem. Possibilitando a esse público, uma nova forma de se informar e remover suas possíveis dúvidas, modificando a sua interação com o alimento. O projeto é baseado no Design Thinking do autor Tim Brown, que visa aplicar Imersão, Desenvolvimento, Análise e aplicação. Dessa forma foi possível com base nesse estudo o desenvolvimento da nova ferramenta de informação dos restaurantes de culinária japonesa.

**Palavras-chave:** Culinária Japonesa. Tecnologia. Aplicativo. Ferramenta.

## **LIVRO DE RECEITAS VEGANAS**

**Aluna:** PARAGUASSU, Érica.

**Orientador:** MACHADO, Sílvio.

### **RESUMO**

A presente pesquisa trata-se de um estudo sobre um Livro de Receitas Veganas. A pesquisa foi aplicada em mídia impressa e virtual. Essa pesquisa tem como objetivo geral elaborar um livro de receitas veganas em diversas plataformas, adaptando-se a necessidade do usuário. De acordo com o estudo bibliográfico desenvolvido, é possível mostrar a importância do veganismo e o importante papel que o design tem como ferramenta de comunicação. Para o embasamento teórico se utilizou de alguns autores principais como, Andrew Haslam, Guilherme Gonzales Ruiz e Rodolfo Fuentes. Os métodos utilizados na pesquisa tiveram a combinação de serem exploratório, quanto ao veganismo, ao design e a necessidade do público alvo, assim como qualitativo ao desenvolver um livro que atende as necessidades do público alvo promovendo, de diversas formas, o meio ambiente e o bem estar dos animais. Por fim, a pesquisa constatou o crescimento do veganismo, o papel do design no mercado consumidor e a forma de criar um livro de receitas que atendam as necessidades dos usuários.

**Palavras-chave:** Design. Veganismo. Mídia Impressa. Mídia Virtual.



# **DIREITO**

## **“VOCÊ SÓ OLHA DA ESQUERDA PRA DIREITA, O ESTADO TE ESMAGA DE CIMA PRA BAIXO”: A CRIMINALIZAÇÃO DA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA E O CASO RAFAEL BRAGA**

**Alunos:** TAVARES, Anne Luyze Annes.

**Orientador:** HAGINO, Cora Hisae Monteiro da Silva.

### **RESUMO**

A criminalização da população em situação de rua opera-se mediante uma de suas principais características, tal seja a pobreza. Tal fator condiciona diretamente a implementação e disseminação do sistema penal brasileiro, que se baseia no ideal seletivo e restrito a grande massa marginalizada, através da institucionalização do racismo, com conseqüente encarceramento das massas populacionais humildes e socialmente vulneráveis. A população em situação de rua, possui em suma, todas as caracterizações determinantes à criminalização. Tais caracterizações baseiam-se na péssima implementação das políticas públicas voltadas à esta parcela populacional e, também, às condições intrínsecas à situação de rua, bem como o estado de extrema pobreza, vínculos sociais e familiares interrompidos com conseqüente marginalização desta pessoas e premente necessidade de subsistência. Portanto, o presente trabalho visa demonstrar todas as questões atinentes à criminalização da situação de rua tendo em vista a característica de extrema pobreza inerente à esta e tais fatores como resultantes da criminalização em massa da população mais pobre do país.

**Palavras-chave:** População em situação de rua. Criminalização. Pobreza.

## A GESTÃO ADMINISTRATIVA-FINANCEIRA DO ESTADO NA EDUCAÇÃO DE NÍVEL FUNDAMENTAL VOLTA REDONDA 2017

**Alunos:** SILVA, Isadora Ferreira Andrade da Silva.

**Orientador:** TAVARES, Eduardo Alvarenga.

### RESUMO

O presente trabalho pretende abordar a importância da educação como política pública básica garantida pela Constituição federal como direito social e do cidadão, principalmente no nível fundamental, e a sua operacionalização de aplicação na prática escolar. Será discutida ainda sobre o financiamento por parte do governo desse serviço fundamental, a descentralização tanto da área administrativa quanto fiscal, e as dificuldades intrínsecas a essa gestão na sua aplicação prática. Será debatido também sobre a importância da participação da sociedade, tanto na fase de planejamento, quanto no momento de controle na sua fase de execução propriamente dita. Pretende-se realizar durante o curso do trabalho, uma comparação do que se encontra previsto no ordenamento jurídico sobre este tema, e como é a sua aplicação na prática do ensino.

**Palavras-chave:** Educação para todos. Descentralização administrativo-financeira. direito social e fundamental. Participação social.

## O DANO MORAL PUNITIVO-PEDAGÓGICO À LUZ DA DOUTRINA DO *PUNITIVE DAMAGES*

**Alunos:** SILVA, Juliano Germano da Costa.

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

### RESUMO

O presente trabalho tem o escopo de examinar o dano moral em sua feição punitiva pedagógica com égide na doutrina do *Punitive Damages*, oriundo do direito anglo-saxão, que diferentemente do que acontece na responsabilidade civil brasileira, tem o foco voltado na punição e prevenção. Analisa sobre fundamento maior do ordenamento jurídico pátrio, qual seja a dignidade humana, passando pela responsabilidade civil, percorrendo seus meandros até a chegada ao dano, mormente, na espécie extrapatrimonial ou moral, ponto curial do trabalho. Neste, aprecia a importância de se utilizar a função punitivo-pedagógica do instituto, bem como, sua eficácia para a tutela de direitos no ordenamento jurídico brasileiro, em especial, na seara consumerista, com base na atual conjuntura dos Tribunais brasileiros.

**Palavras-chave:** Dano moral. *Punitive damages*. Dignidade humana. Responsabilidade Civil. Direito do Consumidor.

## ESTUDO DAS TRANSFORMAÇÕES NA SEGURANÇA PÚBLICA E DAS PROPOSTAS DE EMENDA À CONSTITUIÇÃO PARA UNIFICAÇÃO DAS POLÍCIAS CIVIL E MILITAR

**Alunos:** SOUTO, Mariana Carolina de Paula.

**Orientador:** SANTOS, Benevenuto Silva dos.

### RESUMO

A unificação das polícias militares e civis (e a conseqüente desmilitarização), é um dos temas em debate no Congresso Nacional cuja repercussão será transformar a gestão do aparato policial dos estados. Essa mudança criará uma polícia ostensiva e judiciária que trabalhe em proximidade à sociedade, entendendo sua real necessidade e cuidando para a manutenção da ordem social. Algumas propostas de emenda à Constituição buscam a harmonização dos sistemas de polícia dos estados, que, sem uma justificativa plausível, possuem estruturas distintas. Mais do que a estrutura, destaca-se o tratamento diferenciado de cada categoria estatutária, o que, de certa forma, leva ao desestímulo e à ineficácia das políticas públicas de segurança que se pretendam implementar no Brasil.

**Palavras-chave:** Polícia. Desmilitarização. Civil. Sociedade. Unificação. Militar. PEC. Organizações.

## EFEITOS DO CONTRATO DE COPARENTALIDADE X DIREITOS PRÓPRIOS DO VÍNCULO BIOLÓGICO

**Alunos:** ALMEIDA, Natália de Moraes Bellini de.

**Orientador:** HENRICHES, Matise Baptista Fiorenzano.

### RESUMO

A família sempre desempenhou um papel fundamental na vida do indivíduo. Representando o suporte, no qual este deverá se apoiar ao longo de sua vida. No decorrer da evolução humana, novas configurações familiares vieram à tona, além dos modelos clássicos de família, tais como a família advinda do casamento, da união estável e da família monoparental. Cria-se um panorama novo sobre a família e os institutos que a permeiam, passando pela identidade da pessoa natural, pela aquisição do nome e do estado de família, que iriam individualizar o homem na sociedade e determinar seu modo particular de existir. A filiação por influência de carga genética, e assim, a importância do amor, transmutado em afetividade, com o mais respaldo legal. A socioafetividade consciente e verdadeira de pertencer a determinado núcleo familiar que se sobrepõe por muitas vezes à verdade biológica, que na proteção patrimonial da família e valorizada, uma vez que, garante a própria sobrevivência desta, em relação aos institutos protetivos dos Princípios Constitucionais que regem o Direito de Família, tão ligados à própria vida e à perpetuação da espécie.

**Palavras-chave:** Coparentalidade. Modelos de Família. Contrato. Relações Familiares.

## CRIMES QUE SÃO CONSIDERADOS HEDIONDOS E EQUIPARADOS NO SISTEMA CRIMINAL BRASILEIRO E SUAS PRINCIPAIS ALTERAÇÕES

**Alunos:** OLIVEIRA, Tamires Meireles Careli de.

**Orientador:** BATITUCCI, Éricka Júlio.

### RESUMO

O presente trabalho de conclusão de curso tem como objetivo analisar o que é crime hediondo adentrando ao seu contexto histórico, a criação de uma lei específica para tal crime e suas principais modificações. Em uma primeira análise, os crimes hediondos devem ter uma conotação diferente dos comuns, uma vez que a repulsa que causam perante a sociedade é evidentemente maior do que a dos comuns, sendo que, exatamente por este motivo, a constituição previu que o tratamento dado a estes crimes deve ser diferenciado dos demais. Subsequente ingressará na seara dos crimes equiparados a fim de diferencia-los e mostrar seus reflexos na aplicação do direito e na execução da pena para posicioná-los frente à constituição federal brasileira, buscando analisar também o entendimento do Supremo Tribunal Federal sobre o sistema progressivo, apresentando as características e as implicações da progressão do regime junto aos crimes hediondos. Ao final será abordada a necessidade da revisão urgente da Lei dos Crimes Hediondos. Trata-se de tema atual e complexo, sendo que o estudo se apresenta como empolgante e desafiador. O método a ser utilizado no presente trabalho de conclusão é o dedutivo, com pesquisas bibliográficas, com a finalidade de apresentar um posicionamento a respeito do tema apresentado.

**Palavras-chaves:** Crime hediondo. Lei penal. Revisão urgente.

## A RESPONSABILIDADE ESTATAL NO SISTEMA PENITENCIÁRIO: ANÁLISE DOS ASPECTOS JURÍDICOS E SOCIAIS

**Alunos:** SELVATI, Jhennyfer Gargiulo.

**Orientador:** SCANDIUZZI, Ariadne Yurkin.

### RESUMO

O Presente estudo objetiva analisar a responsabilidade estatal no sistema carcerário do Estado do Rio de Janeiro e os danos causados aos presos. Com este escopo, versa acerca da responsabilidade civil do Estado em ocorrência da ação ou omissão de seus agentes. Será debatido também sobre as garantias fundamentais, trazidas pela Constituição Federal, onde não é excluída a população carcerária, mas sim, direcionada a todos os cidadãos. A abordagem inicia-se com a exploração da segurança pública e as atuais condições do sistema penitenciário. É efetuado um comparativo com as prisões administradas pelo poder público e as prisões privativas, administradas por terceiros e a sua real eficácia. Finalmente a imprescindível exposição da influência da educação na sociedade como uma das formas de minoração da marginalidade.

**Palavras-chave:** Dignidade da pessoa humana. Responsabilidade do Estado. Educação. Sistema carcerário.

## A ATUAÇÃO DA GUARDA MUNICIPAL NA SEGURANÇA PÚBLICA

**Alunos:** AGUIAR, Ana Beatriz Cezar.

**Orientador:** SANTOS, Benevenuto Silva dos.

### RESUMO

O presente estudo monográfico faz uma análise do papel da Guarda Municipal na segurança pública Municipal, abordando e explicando detalhadamente temas correlatos como, por exemplo, o instituto do Poder de Polícia. Com isso, o trabalho tem o objetivo de solucionar determinados problemas referentes a segurança pública brasileira. Preocupa-se também em desmembrar o conceito, campo de atuação e limitações da Guarda Municipal, com base na Constituição Federal de 1988 e Legislações infraconstitucionais.

**Palavras-chave:** Segurança pública municipal. Poder de polícia. Guarda Municipal. Consorciamento público.

## **A POSSIBILIDADE DA INSERÇÃO DO ENSINO DO DIREITO NAS ESCOLAS**

**Alunos:** LINO, Ana Luiza Pereira Barbosa.

**Orientador:** HAGINO, Córa Hisae Monteiro da Silva.

### **RESUMO**

O presente trabalho preocupa-se com a importância do ensino na formação social humana, de forma que faz uma análise da possibilidade da inserção do estudo da Constituição Federal nas escolas brasileiras por meio do ensino de noções básicas essenciais a vida em sociedade que regulam as relações civis, sociais e políticas dos cidadãos. O trabalho ocupa-se em analisar a educação brasileira, bem como fazendo uma análise dos fins e princípios incorporados pela Lei De Diretrizes e Bases da Educação Nacional e do direito à educação consagrado na Constituição. Destaca-se ainda a apreciação dos projetos existentes, OAB vai à escola e PL 70/2015, como parte fundamental do trabalho.

**Palavras-chave:** Educação. Cidadania. Direito. Constituição Federal.

## A MUDANÇA DE GÊNERO E SUAS IMPLICÂNCIAS JURÍDICAS EM TRANSEXUAIS NÃO OPERADOS

**Alunos:** MOREIRA, Anne Caroline Martins.

**Orientador:** RODRIGUES, Gianelli.

### RESUMO

O presente trabalho visa delinear os efeitos jurídicos práticos da mudança de gênero, eis que se apresenta como uma mudança substancial na vida de qualquer indivíduo. Abordando o lado histórico do transexualismo, assim como sua base biológica, social e psicológica, traduzindo a importância dessa compreensão para um entendimento inicial acerca da necessidade da retificação registral. Assim, de forma clara, concreta e objetiva são esclarecidos os impactos jurídicos da mudança de prenome e sexo nos documentos da pessoa transexual, a importância ou não de procedimentos cirúrgicos ou hormonais, a incidência ou não de averbação à margem do registro, sempre levando em consideração o princípio da dignidade da pessoa humana. Desta forma, aborda-se as implicações jurídicas da mudança de gênero, suas formas e entendimentos nos tribunais do país.

**Palavras-chave:** Dignidade da pessoa humana. Transexualismo. Mudança de gênero.

## AS NOVAS FAMÍLIAS E A BANCADA EVANGÉLICA NO CONGRESSO NACIONAL: UMA ANÁLISE SOBRE O ESTATUTO DA FAMÍLIA

**Alunos:** NEPOMUCENO, Bárbara Alcantara.

**Orientador:** HAGINO, Córa Hisae Monteiro da Silva.

### RESUMO

Esta pesquisa visa mostrar que ainda há influência das religiões cristãs na formação do pensamento jurídico brasileiro. Essa influência vem desde o catolicismo, trazido pelos nossos colonizadores até as religiões cristãs dos dias atuais, que têm grande atuação no meio político. Podemos ver claramente que existem vestígios de um Estado Confessional num Estado Laico. A prova disso é a atuação da Bancada Evangélica no Congresso Nacional. Essa frente parlamentar é formada por políticos evangélicos de partidos distintos, mas são baseados nos mesmo ideais e orientações religiosas. O assunto principal dessa pesquisa é a discussão sobre o Projeto de Lei 6.583/2013, que é um dos maiores projetos elaborados pela Bancada Evangélica. O projeto tem como objetivo definir o conceito de núcleo familiar, sendo aceito como família aquela que for constituída por um homem e uma mulher. Podemos comprovar através dessa pesquisa que esse projeto é totalmente inconstitucional, pois exclui direitos de pessoas que não se enquadram nesse conceito. Além disso, a nossa Constituição garante como dever fundamental do Estado a proteção da família, que teve seu conceito modificado quando o Supremo Tribunal Federal decidiu sobre as famílias formadas por uniões homoafetivas.

**Palavras-chave:** Influência das religiões cristãs. Bancada evangélica. Estatuto da família.

## A PRECARIEDADE DO SISTEMA PENITENCIÁRIO BRASILEIRO E O “DIREITO” À FUGA

**Alunos:** BARBOSA, Beatriz Silva.

**Orientador:** MAIA, Ricardo Fernandes.

### RESUMO

O presente trabalho de conclusão de curso, tem por objetivo demonstrar a problemática dos presídios brasileiros, como a superlotação, que expõe os detentos a situações degradantes, ferindo vários princípios e garantias constitucionais tal como o da dignidade da pessoa humana. Diante deste cenário, surge a indagação sobre a obrigatoriedade dos presos permanecerem cumprindo um regime punitivo imposto pelo Estado, sendo que este último se mostra incapaz de preservar o maior bem jurídico de todo ser humano, a vida. Diante da inércia do Estado em tutelar os direitos fundamentais dos detentos, este tem por objetivo demonstrar que diante da ausência de legislação penal que pune a fuga como crime e, segundo o Princípio da Legalidade que estabelece a premissa “*nullum crimen nulla poena sine previa lege*”, prevista no artigo 1º do Código Penal Brasileiro, segundo o qual não há crime sem lei anterior que o defina, nem há pena sem prévia cominação legal, demonstra que a fuga pode ser um meio de autodefesa dos presidiários.

**Palavras-chave:** Sistema prisional. Precariedade. Dignidade da pessoa humana. Responsabilidade do Estado.

## O CONCEITO DE VULNERABILIDADE NO CÓDIGO PENAL E SUA INTERPRETAÇÃO À LUZ DO CASO CONCRETO

**Alunos:** LINS, Caio Delesposte.

**Orientador:** MAIA, Ricardo Fernandes.

### RESUMO

A Lei 12.015, de 07 de agosto de 2009, alterou de maneira significativa dispositivos do Código Penal, ao prever os chamados crimes contra a dignidade sexual, que na antiga redação eram denominados crimes contra os costumes. O presente trabalho pretende abordar especificamente o delito de estupro de vulnerável, demonstrando a tipificação pelo Código Penal de 1940, assim como após a reforma introduzida pela Lei nº 12.015/09, para tanto será feita uma análise doutrinária e jurisprudencial sobre o tema, e, ao final, uma abordagem crítica sobre a vulnerabilidade e o critério idade previsto no artigo 217-A, do Código Penal. Dessa maneira, neste trabalho será feita uma análise desta questão recente, com divergência doutrinária, e de extrema relevância para o mundo jurídico e social, pois envolve a tutela da dignidade sexual da pessoa vulnerável, e, portanto, abrange direitos fundamentais garantidos pela Constituição Federal, quais sejam o direito à intimidade, à vida privada, à honra, e, fundamentalmente, à dignidade da pessoa humana.

**Palavras-chave:** Estupro de Vulnerável. Lei nº 12.015/2009. Vulnerabilidade.

## O CARÁTER EXCEPCIONAL DA MEDIDA SOCIOEDUCATIVA DE INTERNAÇÃO E AS CONSEQUÊNCIAS DE SUA APLICAÇÃO EM EXCESSO PELO PODER JUDICIÁRIO

**Alunos:** MOREIRA, Clarice de Souza.

**Orientador:** BATITUCCI, Éricka Júlio.

### RESUMO

Mesmo com o Estatuto da Criança e do Adolescente impondo requisitos para a aplicação da medida socioeducativa de internação, a qual deve ser aplicada apenas em caráter excepcional, e com o entendimento sumulado (súmula nº 492) do Superior Tribunal de Justiça de que “o ato infracional análogo ao tráfico de drogas, por si só, não conduz obrigatoriamente à imposição de medida socioeducativa de internação do adolescente”, tal medida ainda é imposta de forma desmedida e sem a preocupação pelo Estado de que esta, de fato, atinja sua finalidade. As violações aos direitos do adolescente são recorrentes. O presente trabalho teve como proposição analisar a forma como o Poder Judiciário, com foco no estado do Rio de Janeiro, vem aplicando a medida de internação, bem como explorar a atuação do Estado na garantia dos direitos do adolescente infrator e como estas situações atingem esse adolescente e a própria sociedade.

**Palavras-chave:** ECA. Adolescente infrator. Internação. Medida socioeducativa. Ressocialização.

## BREVES NOTAS SOBRE O TRABALHO ESCRAVO NO BRASIL

**Alunos:** JUNIOR, Eustáquio Lopes Barud.

**Orientador:** SOUZA, Suiá Fernandes de Azevedo.

### RESUMO

A presente monografia aborda a exploração do trabalho em condições análogas a de escravos no Brasil, apesar de não existir mais a escravidão no país desde 1888 com a assinatura da lei Áurea ainda enfrenta-se uma longa batalha, pois o tratamento desumano e degradante, más condições de trabalho, castigos físicos, psicológicos, jornadas exaustivas que ultrapassam o estabelecido por lei, ainda são uma realidade no século XXI. Ainda discrimina os tipos de redução a condição análoga a de escravo com fundamentação na Constituição Federal de 1988, Código Penal e da Organização Internacional do Trabalho. Por fim relata a necessidade dos órgãos responsáveis se alinharem aos trabalhadores a fim de juntos erradicarem o trabalho em condições análogas a de escravo, como por exemplo, a Comissão Pastoral da Terra e o Ministério Público do Trabalho que atuam fornecendo meios de denúncia, combate ao aliciamento e principalmente promovendo a identificação e punição dos empregadores.

**Palavras-chave:** Trabalho forçado. Aliciamento. Desvalorização da mão-de-obra. Escravidão.

## A EDUCAÇÃO JURIDICA EM FACE DA EFETIVIDADE DO DIREITO NA SOCIEDADE BRASILEIRA

**Alunos:** RAMOS, Felipe de Almeida.

**Orientador:** BATITUCCI, Éricka Júlio.

### RESUMO

O objetivo desta pesquisa é apresentar pontos relevantes para a discussão da possibilidade de se utilizar a Constituição Federal nas aulas da educação básica no Brasil com a finalidade de informar os alunos de seus direitos e deveres, perpassando por uma conscientização cívica que pode gerar um sentimento de pertencimento e responsabilidade junto ao Estado. Para tanto, o método escolhido foi à revisão de literatura com propósito de salientar os conceitos de educação acerca dos princípios que norteiam a Constituição Federal, elucidando dentro da estrutura do sistema educacional a introdução de assuntos que possam fazer com que seja efetivada a contribuição cívica do aluno ao sair da escola, a medida em que o mesmo fique ciente de seus deveres e direitos. Com isso foi feita uma apresentação do tema educação e seu significado para alguns filósofos bem como um estabelecimento da relação entre educação jurídica e cidadania. É apresentada também um panorama histórico de como a educação é tratada nas Constituições Federais Brasileiras, para com isso salientar a importância da educação jurídica no contexto do ensino brasileiro e a relevância de sua inserção na educação básica.

**Palavras-chave:** Educação. Constituição. Cidadania.

## PEC 438/01 TRABALHO ESCRAVO

**Alunos:** MOREIRA, Felipe Fabiano.

**Orientador:** TAVARES, Eduardo de Alvarenga.

### RESUMO

O trabalho pretende apontar o principal objetivo que envolve sobre a Emenda que teve como proposta, a radicalização dos crimes de trabalho escravo. A relevância deste trabalho é citar a PEC 438/2001, configurando os fatos históricos da época da escravidão no Brasil, e onde ainda mesmo com a assinatura da LEI ÁUREA, esse tipo de ação ainda continuaram a ser aplicados até nos dias de hoje. A identidade brasileira, nos conceitos da história ainda carregam dentro de sua cultura questões da época da escravidão, parte aqui falar como exemplo dos fazendeiros e donos de propriedade, que submetem a manter seus empregados em um trabalho contínuo em troca de sua manutenção no local desrespeitando os preceitos da CLT. É o que levou a motivar o estudo, pois o trabalho escravo ainda são muitos comuns no nosso país, e o estudo pretende apresentar sobre os meios jurídicos e políticos com uma nova vertente de combate a este tipo de questão, de caracterizar os problemas que a sociedade brasileira enfrentam sobre o crime do trabalho escravo. A proposta metodológica é desenvolvida por meios de técnicas científicas através do modelo bibliográfico e discussão teórica utilizando artigos indexados que recorre as obras do Direito do Trabalho, Direito Constitucional, Penal, humano e ainda a sociologia concluindo os debates sobre os verdadeiros empecilhos aos problemas da violação dos direitos humanos.

**Palavras-Chaves:** PEC 438/2001. Dignidade Humana. Conceituação.

## **A POLÍTICA CRIMINAL DE DROGAS: CRIMINALIZAÇÃO DA POBREZA, DESCRIMINALIZAÇÃO, LEGALIZAÇÃO E USO MEDICINAL DA MACONHA**

**Alunos:** GUIMARÃES, Felipe Gonçalves Silva.

**Orientador:** MAIA, Ricardo Fernandes

### **RESUMO**

O presente trabalho de conclusão de curso vem tratar da política criminal de drogas aplicada no país de acordo com a lei 11.343/06. Neste, será abordado o contexto histórico em geral das drogas, desde o seu surgimento nos tempos mais remotos até os dias de hoje, fazendo uma ligação com o proibicionismo e a criminalização das drogas. Em seguida, abordará a famosa “Guerra às Drogas”, campanha que teve como objetivo a proibição da venda e o uso das drogas, apontando seus resultados como a criminalização da pobreza, que está ligada diretamente com a proibição e o sistema punitivo adotado pelo Brasil. O presente trabalho vem tratar também da descriminalização e legalização do uso da maconha, não deixando de abordar também a questão da Cannabis medicinal, ou seja, as utilizações da maconha para tratamentos de diferentes tipos de problemas de saúde.

**Palavras-chave:** Política criminal de drogas. Guerra às drogas. Criminalização da pobreza. Descriminalização. Legalização.

## **A POSSIBILIDADE DE RESPONSABILIZAÇÃO CIVIL DE CÔNJUGES E FILHOS DE AGENTES PÚBLICOS QUE SE BENEFICIAM DE PRODUTO DE CRIME DECORRENTE DE IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA.**

**Alunos:** SOUZA, Felipe Bruno Porto.

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

### **RESUMO**

O presente trabalho trata sobre a possibilidade de se responsabilizar civilmente aqueles que auferem vantagens ilegais, caracterizando o enriquecimento ilícito, através de participação nos produtos do crime de lesão ao patrimônio público, com fulcro em artigos do Código Civil. Mais especificamente, trata da responsabilização de cônjuges e descendentes de agentes públicos ou políticos, que se beneficiam do dinheiro público e promovem seu esbanjamento, como se deles o fosse, através de vida luxuosa e de ostentação.

**Palavras-chave:** Responsabilidade civil solidária. Improbidade administrativa. Possibilidade de condenação civil. Teoria do diálogo das fontes.

## **SEGUROS DE PERFORMANCE BOND NOS CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS: APLICAÇÃO EFICIENTE DAS GARANTIAS CONTRATUAIS**

**Alunos:** OLIVEIRA, Guilherme Pereira.

**Orientador:** SANTOS, Benevenuto Silva dos.

### **RESUMO**

O presente trabalho tem como objetivo geral trazer à tona a discussão acerca das possibilidades de aperfeiçoamento do modelo de licitação brasileiro ao abordar o estudo das garantias presentes nos contratos administrativos relativos à execução de obras públicas. É também o objetivo deste estudo investigar alternativas capazes de fazer com que os recursos públicos sejam empenhados da melhor forma possível, sobretudo aqueles referentes à realização de obras. Especificamente, visa-se a análise do denominado Seguro Garantia de “performance bond”, que se caracteriza como uma opção às atuais garantias previstas na legislação brasileiro, sendo que este se caracteriza por garantir o preço, a qualidade e os prazos dos contratos e por evitar a interlocução direta entre o e as empreiteiras e as pessoas da Administração como o objetivo de quebrar a corrupção sistêmica dando azo a produção de um sistema licitatório mais justo.

**Palavras-chave:** Licitação. Seguro-garantia. Contrato de obras.

## RESPONSABILIDADE COMPARTILHADA DOS ENTES FEDERATIVOS NA SAÚDE PÚBLICA

**Alunos:** BATISTA, Joanna Rosa.

**Orientador:** SILVA, Benevenuto dos Santos.

### RESUMO

A saúde pública no Brasil vem sofrendo cada vez mais com a ineficiência dos serviços oferecidos pela Administração Pública. O presente trabalho monográfico tem por objetivo analisar a responsabilidade de cada ente federativo no cumprimento do dever de proteção da saúde e o papel que o judiciário vem exercendo para suprir e garantir esse direito. A análise desse fenômeno foi feita através de pesquisas e análises de jurisprudência a respeito do tema e estudo de caso, constatando que a saúde pública no Brasil, precisa ser mais efetiva e esses resultados aparecem normalmente por meio dos convênios, tanto com a iniciativa privada quanto com os entes federados.

**Palavras-chave:** Direito à saúde. Sistema Único de Saúde (SUS). Responsabilidade dos entes federativos. Judicialização da saúde.

## DOLO EVENTUAL E CULPA CONSCIENTE NOS CRIMES DE TRÂNSITO

**Alunos:** FREIRE, José Eduardo Maes Moniz.

**Orientador:** MAIA, Ricardo Fernandes

### RESUMO

Trata-se de um trabalho de conclusão de curso com tema de grande relevância jurídica e repercussão social, que ao longo dos anos tem sido objeto de grande discussão doutrinária quanto a sua aplicabilidade em nosso ordenamento jurídico brasileiro. Para tanto, o método escolhido foi à revisão literária com objetivo de salientar os conceitos das condutas penalmente puníveis, elucidando dentro da estrutura do delito o dolo e a culpa, e expondo os entendimentos doutrinários jurisprudenciais sobre esses institutos, além de buscar entender o que vem sendo adotado pelos tribunais no que concernem os crimes de trânsito. Logo em seguida, analisamos a legislação de trânsito brasileira, suas modificações sofridas ao longo dos anos visando atender a crescente pressão social no tocante ao aumento discrepante nos delitos de trânsito.

**Palavras-chave:** Dolo eventual. Culpa Consciente. Trânsito.

## **A PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA NOS PRESÍDIOS BRASILEIROS: UM ESTUDO DE CASO SOBRE O COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE RIBEIRÃO DAS NEVES, REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS.**

**Alunos:** OLIVEIRA, José Ricardo Felipe de.

**Orientador:** BATITUCCI, Ericka Julio.

### **RESUMO**

O objetivo geral do trabalho é mapear o conjunto de dados sobre a privatização dos presídios brasileiros. E os objetivos específicos irão analisar a dinâmica do grande encarceramento diante da parceria público-privada, com enfoque no Complexo Penitenciário de Ribeirão das Neves, Região Metropolitana de Belo Horizonte, Minas Gerais. E realizar uma reflexão crítica sobre o fato das privatizações desses presídios se converterem em licitações, financiamentos e negócios realizados para os grandes empresários. A pesquisa em foco buscará responder essas questões de maneira mais sistemática e objetiva possível. Se de fato há uma relação intrínseca entre o grande encarceramento nos presídios e a privatização dos mesmos. O presente trabalho tem como bases de estudo doutrinas, textos históricos, sociais e políticos. Também tem grande contribuição das jurisprudências (TJ, STJ, STF), blogs, sites variados além da análise do contrato de concessão do Complexo Penitenciário de Ribeirão das Neves, em Minas Gerais.

**Palavras-chave:** Encarceramento. Privatização. PPP. Contrato. Corrupção. Penitenciária.

## UM ESTUDO DO INSTRUMENTO PROCESSUAL DA PRISÃO PROVISÓRIA: SUAS FUNÇÕES TEÓRICAS E DESDOBRAMENTOS FÁTICOS

**Alunos:** BIANCHI, Juliana Frugulheti.

**Orientador:** BATITUCCI, Ericka Julio.

### RESUMO

O presente trabalho tem por escopo analisar o instituto da prisão provisória no direito brasileiro, traçando um panorama histórico desta modalidade de acautelamento e do princípio da presunção de inocência, expondo também princípios constitucionais e específicos do processo penal e um panorama geral das prisões cautelares, chegando a uma análise da aplicação dos dispositivos legais regentes em casos concretos através de dados obtidos sobre o sistema prisional brasileiro. Além disso, buscar-se-á investigar as consequências de sua aplicação indagando sempre se há possíveis descaminhos ou impropriedades no que concerne à aplicação de medida cautelar mais gravosa disponível no processo penal. Dado o exposto, a finalidade maior é comparar as hermenêuticas possíveis da prisão preventiva e seus rebatimentos no plano dos fatos, para que então se possa fazer eventuais críticas ou afirmações quanto ao tema. Após considerando todas as afirmações colhidas e todas as reflexões realizadas, se possível, serão expostas de forma brevíssima – considerando que o escopo do trabalho é mais amplo – possíveis soluções para eventuais problemas encontrados, sejam eles provenientes de incongruências na leitura do instituto, sejam eles consequências de sua aplicação.

**Palavras-chave:** Direito processual penal. Prisão preventiva. Medidas cautelares.

## O GRANDE ENCARCERAMENTO E CONDIÇÕES DOS PRESÍDIOS BRASILEIROS: A EXECUÇÃO PENAL E A DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA

**Alunos:** TEIXEIRA, Lucas Soares.

**Orientador:** BATITUCCI, Éricka Julio.

### RESUMO

A atual política de encarceramento adotada em nosso país levanta questionamentos acerca de sua eficácia. A realidade dentro dos presídios em território nacional nos faz ter certeza da ineficiência do modelo vigente. Devido as péssimas condições da infraestrutura dos estabelecimentos prisionais, a falta de cuidado com a saúde física e mental dos presos bem como a superlotação dos presídios tem levado os presos a terem seus direitos fundamentais violados diariamente impossibilitando também o caráter ressocializador da pena. O debate terá início abordando os Direitos Humanos com o objetivo de demonstrar a incapacidade da atual política carcerária de respeitar o direito dos presos e também dar condições para a ocorrência de sua reinserção a sociedade ao fim do cumprimento da pena. Há hoje uma enorme discussão acerca do tema motivada principalmente pelos episódios de barbárie que são amplamente divulgados quando ocorrem rebeliões.

**Palavras-chave:** Direitos Humanos. Execução Penal. Encarceramento.

## ATIVIDADE DE INTELIGÊNCIA NO BRASIL: EVOLUÇÃO, ASPECTOS COMPARATIVOS E ORGANIZAÇÃO

**Alunos:** COSTA, Marcelo Miranda.

**Orientador:** SANTOS, Benevenuto Silva dos.

### RESUMO

A atividade de inteligência, embora seja uma ferramenta essencial para as políticas de segurança pública, bem como mecanismos essenciais no combate a corrupção, não é vista com bons olhos por parte dos brasileiros devido à repressão que ocorreu durante o regime militar, por parte do SNI. Ocorre que em 2013, foi denunciado por Edward Snowden que a NSA realizava espionagem em massa e teve como um de seus alvos os cidadãos brasileiros, o que demonstrou enorme fragilidade do Sistema Brasileiro de Inteligência. Se por um lado se discute o quão repressivo tal atividade possa ser, por outro se deve levar em consideração sua importância para segurança pública e combate à corrupção. Por fim, conclui-se ser de relevante importância a atuação dos serviços secretos na proteção do Estado Democrático e haver limites para a sua atuação.

**Palavras-chave:** Atividades de inteligência. Privacidade. ABIN.

## DEFERIMENTO DE PRISÃO DOMICILIAR PARA MÃES ENCARCERADAS PAUTADO NO DIREITO DA CRIANÇA

**Alunos:** SOUZA, Maryana dos Santos.

**Orientador:** HAGINO, Cora Hisae Monteiro da Silva.

### RESUMO

O presente trabalho analisa a respeito das relações entre as mães encarceradas e o sistema punitivo brasileiro. Dispõe sobre a situação em que a mulher que encontra-se em privação de liberdade possui um filho e enfrenta diversas dificuldades, uma vez que o sistema punitivo no nosso país é falho e não observa as normas estabelecidas em nosso ordenamento jurídico, infringindo princípios constitucionais e infraconstitucionais. O objetivo geral é refletir sobre os parâmetros da Lei 13.257 de março de 2016, com ênfase no sistema penal feminino e o instituto da prisão domiciliar. Buscou apontar dados de pesquisas, fazendo uma demonstração da realidade das mães privadas de liberdade. Explicitou a primazia absoluta da criança, como pilar para a aplicação do Estatuto da Primeira Infância. Foram abordadas as mudanças no Estatuto da Criança e do Adolescente e aplicação penal de mãe em situação de prisão, a manutenção do poder familiar da pessoa presa, a importância ao aleitamento materno e a importância da genitora nos primeiros 6 anos de vida da criança. Destaca um poder judiciário procedendo à prioridade da primeira infância na interpretação das normas vigentes. Por fim informa a necessidade de efetivação de políticas públicas para a primeira infância, sempre ressaltando que a prisão domiciliar nesses casos, nunca é em benefício à apenada, e sim em benefício do filho menor.

**Palavras-chave:** Mães encarceradas. Prisão domiciliar. Estatuto da primeira infância.

## ASPECTOS CONTROVERTIDOS DIANTE DAS ALTERAÇÕES NO BENEFÍCIO PREVIDENCIÁRIO DE PENSÃO POR MORTE

**Alunos:** SILVA, Nancy Rodrigues Assunção Paulino da.

**Orientador:** NASCIMENTO, Jorge Luis de Souza.

### RESUMO

O presente trabalho de conclusão de curso tem por objetivo geral realizar um estudo acerca do benefício da pensão por morte no Regime Geral de Previdência Social (RGPS) e como objetivo específico analisar as novas regras para concessão de pensão por morte a partir da vigência da Lei 13.135/2015. A aprovação da Lei 13.135/2015 alterou vários artigos da Lei 8.213/91 - a Lei de Benefícios da Previdência Social - provocando sensíveis mudanças nas regras para a concessão da Pensão por Morte e outros benefícios, notadamente visando à redução do déficit da Previdência Social. Trata-se de um tema bastante relevante para a sociedade em geral, pois busca compreender a importância do benefício para os dependentes que perderam sua fonte de sustento no evento morte, bem como a compreensão do ponto de vista da economia governamental, além do tema proposto possuir uma grande dificuldade de solidificar uma legislação que vem sofrendo diversas mudanças através do tempo. No decorrer do trabalho há revisões de literaturas já existentes sobre o assunto, bem como análise de julgados, além de artigos recentes demonstrando as novas regras e consequências da mesma no caso concreto.

**Palavras-chave:** Regime Geral de Previdência Social. Pensão por morte. Reforma previdenciária. Lei 13.135/2015.

## A LEI 13.467 DE 2017 E 5 (CINCO) ALTERAÇÕES IMPACTANTES NO PRINCÍPIO DA PROTEÇÃO AO TRABALHADOR

**Alunos:** SILVEIRA, Nathalia da Silva.

**Orientador:** NASCIMENTO, Jorge Luis de Souza.

### RESUMO

O presente estudo monográfico faz uma abordagem à Reforma Trabalhista, aprovada e sancionada pelo atual Presidente Michel Temer no dia 11 de Julho de 2017, e busca analisar, sob uma ótica crítica, as consequências que esta trouxe para a sociedade e para o ordenamento jurídico brasileiro, passando pelo processo histórico de conquistas justralhistas no transcorrer do tempo e seu conseqüente retrocesso ante a transgressão ao princípio da proteção ao trabalhador.

**Palavras-chave:** Reforma trabalhista. Sociedade. Ordenamento jurídico. Conquistas justralhistas. Retrocesso. Princípio da proteção.

## DISPENSA DE LICITAÇÃO EM CONTRATAÇÃO NA ÁREA DA SAÚDE

**Alunos:** CESARIO, Patricia de Andrade.

**Orientador:** SANTOS, Benevenuto Silva dos.

### RESUMO

O foco primordial deste trabalho é analisar o processo de dispensa de licitação na área da saúde. Especificamente, a pesquisa visa refletir os princípios gerais dos procedimentos licitatórios. Como também descrever as formas e espécies de dispensa em licitação. E por fim, será destacada a dispensa de licitação em contratações de organizações de direito privado na oferta de saúde pública. Este estudo vai estabelecer subsídios que irão fundamentar a temática de forma sucinta e plausível. Considerando a forma em que é conduzida a dispensa da licitação, baseado no fato do procedimento licitatório ser dispensado único e exclusivamente nos casos previstos em Lei. Sendo assim, este estudo tem como fundamentação, a legislação aplicada ao caso em princípios normativos, documentos históricos e informações sociopolíticas, bem como embasamento em trabalhos científicos.

**Palavras-chave:** Licitação. Dispensa. Contratação em área de saúde.

## O ERRO DE PROIBIÇÃO E O EXCESSO NAS EXCLUDENTES DE ILICITUDE

**Alunos:** SOUZA, Rafael Noss de.

**Orientador:** BATITUCCI, Ericka Julio.

### RESUMO

O trabalho de conclusão de curso visa demonstrar de maneira explicativa a relação entre o erro de proibição e as excludentes de ilicitude através do excesso do agente. Em primeiro momento temos o agente que se encontra legalmente amparado por alguma causa justificante e, por erro quanto aos limites da excludente, acaba se excedendo devido acreditar que sua conduta é permitida pelo ordenamento jurídico-penal. Dentro desse conceito, o agente age em erro de proibição indireto, isto é, imagina que sua conduta excessiva de fato ainda estará amparada pela excludente de ilicitude que se iniciou. Dessa forma, para aplicação de uma pena justa e legítima ao agente que se equivoca em relação aos limites da justificante, deve-se observar se no momento da conduta excessiva o agente tinha ou suas condições pessoais permitiam o acesso a potencial consciência da ilicitude, que nada mais é do que o conhecimento leigo e profano do ilícito. A partir da análise da potencial consciência da ilicitude é que saberemos se o agente ficará isento de pena ou terá ela diminuída, conforme previsto no art. 21 do Código Penal.

**Palavras-chave:** Erro de proibição. Excludentes de ilicitude. Excesso. Erro de proibição indireto. Potencial consciência da ilicitude.

## O CONTRATO DE FRANQUIA COMO INSTRUMENTO FOMENTADOR DA ATIVIDADE EMPRESA E A ASSUNÇÃO DE RISCOS

**Alunos:** JESUS, Vitor Fernandes Andrade de.

**Orientador:** RODRIGUES, Gianelli

### RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo apresentar vantagens e desvantagens de praticar a atividade Empresa a partir do Franchising, assim como, explicitar particularidades, classificações e tipos de contratos de franquia empresarial, que é o objeto de estudo. A atividade franchising é idealizada a partir da Circular de Oferta de Franquia (COF), que vincula o FRANQUEADOR e FRANQUEADO, devendo ser interpretada sempre a luz da boa-fé objetiva, princípio este que deve estar presente entre todas as etapas do contrato empresarial assim como após sua extinção. Trataremos também de conflitos envolvendo a falta de boa-fé objetiva e o não acatamento de seus deveres anexos, bem como a inobservância das cláusulas e obrigações contratuais pelas partes.

**Palavras-chave:** Circular de oferta de franquia. Franchising. Boa-fé.

## ANÁLISE DE VALIDADE DA APLICAÇÃO DO INCIDENTE DA DESCONSIDERAÇÃO DA PERSONALIDADE JURÍDICA NAS HIPÓTESES DE EXECUÇÃO FISCAL FRENTE AO NCPC.

**Alunos:** SOUZA, Vitor Silva de.

**Orientador:** SCANDIUZZI, Ariadne Yurkin.

### RESUMO

O presente trabalho vem tratar sobre a recente temática do Incidente da Desconsideração da Personalidade Jurídica inserida ao Novo Código de Processo Civil. Abordará sobre o histórico do procedimento de desconsideração, bem como suas hipóteses de aplicação, sujeitos e objetos. Nesse ínterim, irá dispor sobre o procedimento de redirecionamento à Execução Fiscal de modo a apresentar o modelo recém criado e aplicado, analisando suas justificativas e irregularidades regulamentadas. Outrossim, apresentará discussão acerca das implicações processuais produzidas pelo novo incidente, investigando a forma pelo qual a jurisprudência vinha autorizando o redirecionamento.

**Palavras-chave:** Incidente da desconsideração da personalidade jurídica. Execução fiscal. Novo Código de Processo Civil.

## O TRANSGÊNERO NO SISTEMA CARCERÁRIO BINARISTA BRASILEIRO

**Alunos:** LINHARES, Daniella Silva.

**Orientador:** BATITUCCI, Ericka Julio.

### RESUMO

O presente estudo tem como propósito apresentar uma análise sobre a questão do transgênero frente ao sistema carcerário brasileiro, que divide os apenados com base no Binarismo Sexual. Para tanto traz em seu desenvolvimento a situação atual do transexual no Brasil e no mundo, assim como princípios relevantes ao tema. Através de notícias, opiniões de especialistas e da jurisprudência foi possível mapear os principais problemas enfrentados pela comunidade LGBT (Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis, Transexuais e Transgêneros) no ordenamento jurídico brasileiro. A temática aqui apresentada se dá no campo do direito penal, tendo em vista sua relação direta com a Lei de Execuções Penais. A morosidade na elaboração de leis constitui principal fator para manutenção da condição atual destes indivíduos, que procuram no Poder Judiciário a efetivação de seus direitos. Esta proteção Jurisdicional está normalmente atrelada à regulamentação carcerária, que, por conta de sua precariedade, não proporciona um ambiente livre de violações à dignidade humana dos apenados. Estas violações estão relacionadas principalmente ao fato da classificação do indivíduo ter como base seu sexo biológico e não a identidade de gênero com a qual se identifica, em evidente afronta ao direito de autodeterminação. Por esta razão, a presente temática tem o objetivo de fomentar o debate acerca do tratamento concedido a este grupo de pessoas, que apesar de terem sido condenados pela prática de crimes, merecem um tratamento digno, capaz de promover sua reinserção na sociedade.

**Palavras-chave:** Transgênero. Sistema carcerário. Binarismo sexual. Identidade de gênero. Dignidade humana. Autodeterminação. Direito Penal. Princípios.

## **REFLEXOS DA ALTERAÇÃO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (LEI 12.740/12 QUE ALTEROU O ARTIGO 193 DA CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO)**

**Alunos:** BARROSO, Davi Pinto da Silva.

**Orientador:** NASCIMENTO, Jorge Luis de Souza.

### **RESUMO**

A presente monografia trata-se das alterações trazidas pela Lei 12.740/2012 que alterou o artigo 193 da Consolidação das Leis do Trabalho referente ao pagamento do adicional de periculosidade em 30% para aqueles que laboram sofrendo risco acentuado em exposição permanente a agentes danosos. Bem como o impacto gerado para a categoria dos eletricitários que sofreram com a nova redução das parcelas salariais e ainda a distinção no pagamento para os vigias e vigilantes.

**Palavras-chave:** Periculosidade; Eletricitários; Vigilantes.

## A DESAPROPRIAÇÃO COMO INSTRUMENTO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

**Alunos:** MORAES, Dirceu Fernandes de.

**Orientador:** SANTOS, Benevenuto Silva dos.

### RESUMO

O presente trabalho teve como escopo mostrar como o Estado age fazendo uso da desapropriação, que é um instrumento de intervenção na propriedade privada, estruturando-se nas legislações pertinentes, utilizando-a como instrumento de promoção social e estímulos regionais. É uma das maneiras que o Estado, fazendo uso das prerrogativas concedidas pelo legislador constituinte, encontrou para ordenar o pleno desenvolvimento em solo urbano e rural, sob a ótica dos valores e princípios constitucionais, civis e econômicos, garantindo assim, a correta destinação dos imóveis localizados nessas áreas, fazendo com que seu proprietário dê a função social à sua propriedade. A existência da supremacia do direito da coletividade sobre o direito do particular faz com que o Estado restrinja o direito de liberdades individuais, como o uso de sua propriedade privada, em prol da coletividade, ou seja, essa supremacia, que está embasada na CRFB/1988, busca a satisfação da coletividade em detrimento ao interesse do particular. Veremos que nem sempre há um consenso entre as legislações e a Carta Cidadã, envolvendo também o Judiciário, fazendo, com que isso, em determinadas situações, o Poder Público aja em desfavor do particular, causando-lhe prejuízo e, quando não, um grande aborrecimento.

**Palavras-chave:** Estado. Interesse da coletividade. Função social da propriedade. Pressupostos. Desapropriação. Indenização.

## O TRATAMENTO PENAL DO FEMINICÍDIO SEGUNDO O PRINCÍPIO DA PROPORCIONALIDADE

**Alunos:** GOMES, Rebeca Lauriano.

**Orientador:** MAIA, Ricardo Fernandes.

### RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo apurar os aspectos determinantes para a integração do feminicídio no Código Penal brasileiro, inserido como homicídio qualificado e incluído no rol de crimes hediondos. A Lei 13.104, de 09 de março de 2015, conhecida como a Lei do feminicídio, visa a extinção da violência sofrida pela mulher por razão da condição de ser mulher. Refere-se a uma inovação mudança legislativa, na qual foi concernida a jurisprudência e a doutrina esclarecer pontos discordantes. O ponto de partida deste trabalho concentra-se nos aspectos principais que levaram a tipificação dessa nova lei, bem como uma visão geral do feminicídio como uma qualificadora do crime de homicídio. Fecha-se com a abordagem acerca dos posicionamentos de autores baseados nos dados pesquisados sobre o feminicídio na esfera penal.

**Palavras-chave:** Feminicídio. Homicídio qualificado. Violência de gênero. Ordenamento jurídico.

## **A DESIGUALDADE EXISTENTE NO MOMENTO DA APLICAÇÃO DE PENA DEVIDO AO FATOR DA CLASSE SOCIAL**

**Alunos:** GONÇALO, Camila Correa.

**Orientador:** BATITUCCI, Ericka Julio.

### **RESUMO**

O presente trabalho se importa com a humanidade no momento da aplicação de pena, fazendo uma análise por todo o contexto histórico de modo com que assim possa ser entendido os reflexos presentes no sistema judiciário brasileiro, abordando ainda a respeito dos sistemas prisionais que já foram utilizados e que foram mais adotados. O trabalho faz a análise das fases da aplicação da pena segundo é disposto pelo ordenamento brasileiro, bem como abordando as garantias que são de direito dos agentes delituosos e os desrespeitos que são identificados a estes, verificando assim por muito das vezes um cenário de desrespeito aos direitos humanos e de tratamentos não isonômicos.

**Palavras-chave:** Dignidade da pessoa humana. Aplicação de pena. Sistema prisional.

## A PROTEÇÃO JURÍDICA DOS TRANSEXUAIS NO BRASIL

**Alunos:** LOPES, Maira Carolina Bernardo.

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

### RESUMO

O presente trabalho monográfico faz uma abordagem sobre a proteção jurídica ao transexual, tendo como base o princípio da dignidade da pessoa humana, princípio esse que rege todo o ordenamento jurídico, e que coloca o indivíduo, como o centro, abordando os direitos da personalidade, direito esse inerente ao indivíduo enquanto ser na sua complexidade, dotado de personalidade. Abordando o direito ao nome como elemento de identificação social, que individualiza o indivíduo no meio em que convive e perante toda a sociedade. Ocupa-se ainda o estudo em tratar do nome social, regularizado recentemente através do decreto 8726/16, onde reconhece a identidade de gênero e admite o uso do nome social utilizado por travestir e transexuais, e a possibilidade da mudança do nome civil, sem a necessidade da realização da cirurgia de mudança de sexo, a chamada transgenitalização, conforme decisão recente do Superior Tribunal de Justiça.

**Palavras-chaves:** Mudança de sexo. Nome social. Transgenitalização.

## O AGRAVO DE INSTRUMENTO NO NOVO CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL

**Alunos:** MENDONÇA, Amanda Baltazar.

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

### RESUMO

O presente trabalho de monografia aborda as alterações trazidas pelo novo código de processo civil, mais especificamente, em relação ao recurso de agravo de instrumento. Para tanto se faz uma breve análise a respeito do contexto histórico desse recurso, percorrendo até a sistemática atual, a qual prevê a eliminação do recurso na sua forma retida e a restrição das hipóteses de cabimento na sua forma de instrumento, verificando a efetividade das hipóteses de limitação para a sua interposição, e se cabe interpretação extensiva, ampliando a aplicação a situações semelhantes. Trata-se, outrossim, se o novo código trouxe mecanismos a garantir o direito fundamental conferido aos jurisdicionados, pela Carta Magna, da duração razoável do processo.

**Palavras-chave:** Novo Código de Processo Civil. Recursos. Agravo de Instrumento. Reforma. Celeridade.

## MECANISMOS ESTATAIS PARA DIVULGAÇÃO DE LEGISLAÇÃO PROTETIVA AS PESSOAS COM DEFICIENCIA INTELECTUAL

**Alunos:** SANTOS, Allan Rodrigo da Silva.

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

### RESUMO

A mudança de olhar para as chamadas minorias traz um olhar mais humanizado para as questões das pessoas com deficiência e suas necessidades. Isso contribui para que nos mais diversos segmentos da sociedade surjam questionamentos sobre os direitos destas pessoas. E, também como as leis e decretos já criados no decorrer da história de luta destas pessoas e de seus familiares estão ou não sendo cumpridos. Assim, chega-se ao questionamento de como estes direitos são divulgados à população. E, inclusive se estes mecanismos atendem às demandas tão diferenciadas deste público em questão. Vemos que os direitos básicos desta população, em relação à saúde, à educação, à assistência social, ao trabalho, à acessibilidade e do acesso à justiça conquistada através de uma luta histórica, muitas vezes são desconhecidos até pelas próprias instituições públicas e de cuidados com as pessoas com deficiência. Entender estes mecanismos e as diversas leis que garantem o direito à cidadania destas pessoas é o objetivo deste presente trabalho.

**Palavras-chave:** Pessoa com deficiência. Acessibilidade. Assistência. Leis. Necessidades especiais.

## USO DE DROGAS: QUESTÃO DE SAÚDE PÚBLICA

**Alunos:** BATISTA, Priscilla Esperança de Freitas.

**Orientador:** MAIA, Ricardo Fernandes.

### RESUMO

A presente monografia versa sobre os novos fundamentos presentes em relação ao usuário de drogas, com a entrada em vigor da Lei 11.343/06, a chamada Lei de Drogas. Abordando os aspectos da anterior lei que tratava do tema em comparação com a atual, sua aplicação prática, e as divergências doutrinárias e jurisprudenciais acerca do recente tema. Preliminarmente, é ressaltado algumas teorias sociológicas acerca da rotulação de desviante perante o usuário de drogas. Em seguida, é realizada uma análise crítica sobre a Lei 11.343/06, demonstrando alguns pontos negativos, com posterior colocação do que ocorreu realmente com a pessoas que porta drogas para uso pessoal. Por fim, é tratado uma questão fundamental, que é o a saúde pública como principal orientador para essas determinadas condutas, tentando demonstrar que a seara criminal, atualmente, está fadada ao fracasso ao tratar da mesma.

**Palavras-chave:** Usuário de drogas. Lei 11.343/06. Saúde pública..

# **EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO**

## TREINAMENTO RESISTIDO PARA GESTANTES: BENEFÍCIOS, INDICAÇÕES E CONTRAINDICAÇÕES

**Alunos:** GARÇÃO, Guilherme; LIMA, Wallace

**Orientador:** CUNHA, Marcos

### RESUMO

Nos dias de hoje a prática de exercício físico tem sido muito incentivada para as gestantes tornando-as mais ativas durante o período gestacional. Durante a gestação ocorrem múltiplas alterações no corpo da gestante, no qual predispõe a mulher a quadros dolorosos no decorrer da gestação modificando sua postura estática e dinâmica, podendo ocasionar lombalgias, e falta de equilíbrio, motivando assim a escolha do tema. Hoje reconhecemos os aspectos preventivos dos cuidados com a saúde associados ao treinamento resistido, como o ganho de força física, melhora na postura e ganho de massa muscular, com isso, as gestantes se beneficiam com o treinamento resistido diminuindo os quadros dolorosos e reduzindo os riscos de doenças comuns durante a gravidez como diabetes e trombose. O tema foi motivado pela seguinte questão: O que a literatura recomenda quanto a pratica do treinamento resistido e quais são os principais benefícios quanto sua pratica e tem por objetivo expor os benefícios do treinamento resistido para a gestante e também as principais indicações e contraindicações para se iniciar o exercício. Este artigo tem como metodologia uma revisão bibliográfica em artigos e livros com um recorte temporal de 20 anos utilizando como termos de pesquisa exercício físico, gravidez e treinamento resistido; abordando os principais benefícios e recomendações quanto a prática do treinamento resistido durante a gestação, e conclui que o treinamento resistido pode ser praticado por gestantes, desde que, tenha liberação medica, não haja nenhuma contra indicação absoluta e sejam respeitados os devidos cuidados e orientações e sua execução seja de forma regular, moderada e controlada.

**Palavras-chave:** Gravidez. Exercício. Treinamento Resistido.

## O CORPO FEMININO E O PADRÃO MIDIÁTICO: É POSSÍVEL UM CUIDADO DE SI?

**Alunos:** RABELO, Isabela; TULER, Rosinei

**Orientador:** ALVES, Marcelo

### RESUMO

Ao longo da história da humanidade o corpo foi adquirindo diversas e múltiplas formas de concepções e olhares. Considerando, portanto, que o corpo é definido por cada sociedade na qual está inserido e que cada cultura estabelece um padrão corporal a ser valorizado e visto como referência, é que decidimos investigar a influência da mídia na construção do padrão de corpo feminino na sociedade atual. Diante da complexidade sociocultural configurada pela sociedade atual e o seu consequente impacto no corpo, cabe questionar: Como se constitui(em) o(s) corpo(s) midiáticos na atualidade? Como os indivíduos concebem o cuidado de si? Assim, o presente artigo objetiva refletir sobre a influência da mídia no processo de constituição dos corpos femininos na atualidade. Portanto, no intuito de produzirmos os dados da pesquisa, foram utilizadas as bases de dados SciELO e LILACS. Os artigos incluídos no estudo atenderam ao seguinte pressuposto: publicação em português nos últimos cinco anos (2012 a 2016). Os descritores utilizados no estudo foram os seguintes: corpo, mídia e mulheres. Dessa forma, foi feita a combinação entre os termos: “Corpo e mídia”, “corpo e mulheres”, “mídia e mulheres” e também, a junção das três palavras específicas na pesquisa. Para refinar a busca de acordo com os objetivos do estudo, foi feita a leitura dos resumos apresentados nos trabalhos, e a partir deles, ocorreu a seleção daqueles que apresentaram coerência com o estudo proposto. Sendo assim, pudemos evidenciar por meio da análise dos estudos produzidos recentemente que, mesmo de formas diferenciadas, as mulheres sempre buscaram o cuidado com o corpo e a satisfação corporal, principalmente, por intermédio das possibilidades apresentadas pela mídia.

**Palavras-chave:** Corpo. Mídia. Mulheres.

## EFEITOS DO TREINAMENTO FUNCIONAL SOBRE AS CAPACIDADES MOTORAS

**Alunos:** MARTINS, Kaio; CHAVES, Thiago

**Orientador:** JUNIOR, Daniel

### RESUMO

O Treinamento Funcional (TF) vem ganhando cada vez mais espaço no cenário da atividade física. É definido como a utilização de um grupo de exercícios para melhora do equilíbrio, da amplitude, da coordenação, força e resistência, sendo frequentemente utilizado em programas clínicos que imitam atividades da vida diária. Essas capacidades motoras descritas são consideradas como componentes da aptidão física e da saúde, essenciais à qualidade de vida de qualquer pessoa. Esse estudo teve como objetivo investigar os resultados do uso do treinamento funcional para o desenvolvimento de algumas capacidades motoras como componentes da saúde e aptidão física de indivíduos não atletas. A pesquisa realizada foi do tipo bibliográfica. Os pesquisadores utilizaram as principais bases virtuais de dados de pesquisa em saúde. Em todos os estudos, observou-se alguma melhora sobre a capacidade motora testada. Com destaque para os ganhos de Amplitude de movimento, Flexibilidade, qualidade de movimento, Força e Resistência geral. Ratificando a hipótese inicial de que o Treinamento Funcional representa um grupo de exercícios físicos com a finalidade de desenvolver e/ou aprimorar essas capacidades.

**Palavras-Chave:** Aptidão Física. Capacidades Motoras. Treinamento Funcional.

## ANÁLISE CINEMÁTICA DA CORRIDA EM CURVAS NO ATLETISMO

**Aluno:** MAGALHÃES, Carolina

**Orientador:** SEVERINO, Cláudio

### RESUMO

A presente pesquisa teve como objetivo analisar e descrever, sob a perspectiva cinemática, a corrida em curva no Atletismo, a considerar a frequência e o comprimento das passadas, além do ângulo do corpo em relação à pista. Para tal, a amostra constituiu-se de uma atleta de nível regional, do sexo feminino que, após o sinal de partida, cumpriu a distância de 100 metros na curva em máxima velocidade. Todavia, ressalta-se que, para o estudo, considerou-se apenas os primeiros 70 metros do percurso. A análise cinemática foi realizada por intermédio de filmagens feitas com câmeras estrategicamente posicionadas. A partir dos resultados obtidos, percebeu-se que a velocidade obtida pelo sujeito da pesquisa na corrida em curva está diretamente associada ao comprimento e a frequência de suas passadas, podendo esta alcançar maior eficácia por intermédio de treinamentos voltados para a obtenção de força, flexibilidade e melhor posicionamento do corpo em relação à pista. Para pesquisas futuras, percebeu-se a necessidade da obtenção de dados referentes ao comprimento de membros inferiores dos sujeitos participantes e da estatura dos mesmos com o intuito de tornar mais credíveis os dados obtidos.

**Palavras-chaves:** Corrida em curva. Cinemática. Atletismo.

## HIDROGINÁSTICA: UM CAMINHO PARA O IDOSO DEPRESSIVO

**Alunos:** SANTOS, Andresa; COELHO, Talita

**Orientador:** CARVALHO, Rosane

### RESUMO

O trabalho trata de uma realidade cada vez mais frequente nos dias atuais, que é o idoso depressivo, que pode encontrar na hidroginástica um caminho ou alternativa de atividade física, que será de suma importância para sua saúde e qualidade de vida. Segundo dados do IBGE, em 2005, os idosos a partir dos 60 anos de idade representavam 9,8% da população e já em 2015, apenas 10 anos depois, representavam 14,3%, o que foi um aumento considerável e que pensamos nos dias atuais, esse número é ainda maior. Junto com esse aumento significativo na expectativa de vida, surgiram também, uma série de doenças, dentre elas a depressão. O presente trabalho se organizou por meio de uma revisão bibliográfica, que se restringiu ao período compreendido entre os anos 2000 a 2017, com o propósito de detectar o que existe na literatura sobre o assunto da pesquisa que realiza. O estudo justifica-se pela necessidade de debater e compreender qual a contribuição que a hidroginástica pode trazer para os idosos que se encontram em um quadro depressivo. É possível considerar que a prática da hidroginástica pode trazer sim alguns benefícios e contribuir para a saúde dos idosos que se encontram em um quadro depressivo.

**Palavras-chave:** Idoso. Depressão. Hidroginástica.

## CONSIDERAÇÕES SOBRE A MULHER OBESA NAS SALAS DE MUSCULAÇÃO

**Aluno:** SIQUEIRA, Isabella

**Orientador:** FARANI, Érik

### RESUMO

Este artigo buscou discutir a presença das mulheres obesas nas salas de musculação, tendo como base os problemas vinculados ao gênero e ao modelo de corpo ideal utilizado pela mídia, isso sem perder o foco da importância do trabalho de musculação para a mulher no combate a obesidade. Portanto, buscamos apresentar alguns dos principais problemas relacionados a mulher e a obesidade, visto que essa já é considerada como uma das principais epidemias do século XXI. A escolha do gênero feminino se deu pela percepção dos sofrimentos físicos e psicológicos apresentados por mulheres no espaço em questão. Diante do exposto apresentamos como objetivo geral discutir a não permanência de mulheres obesas nas salas de musculação, tendo como fator limitador o modelo de corpo padrão, e como específicos identificar possíveis benefícios físicos e psicológicos para elas ao participarem de treinos nas salas de musculação, no que se refere ao suporte metodológico, recorreremos ao tipo de estudo transversal, de cunho descritivo e abordagem qualitativa, nos quais serão desenvolvidos conceitos e ideias através da pesquisa bibliográfica com revisão de literatura de âmbito nacional. Utilizaremos ainda como referencial teórico os seguintes autores: Leite (2000), Moreira (2002), Weinick (2003), Brasil (2006), Machado e Devide (2007), Lessa, Furlan e Capelari (2011), dentre outros que discutem o tema em questão.

**Palavras-chave:** Mulher. Obesidade. Sala de musculação.

## **AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO NO TREINO DE FORÇA COM REPETIÇÕES MÁXIMAS NA ÚLTIMA SÉRIE DO SUPINO HORIZONTAL**

**Alunos:** COSTA, Alisson; VIDAL, Ian

**Orientador:** DA SILVA, José

### **RESUMO**

O objetivo do estudo foi verificar a resposta de praticantes de treino de TF na última série, exercício supino horizontal (SH). Estudo de campo e nível descritivo. Cinquenta e seis homens (n = 56) com idade entre 18 a 67 anos (média 35). Dados coletados entre fevereiro a junho de 2017. Foi solicitado ao participante executar normalmente sua série no exercício SH e na última série foi solicitado que o executante fizesse o máximo de repetições (RMs) possível até a fadiga. Os dados mostram que: 1 – Predominam homens entre os praticantes de TF; 2 – Há variação de intensidade na prescrição de TF para homens como observado aqui; 3 – Há também grande variação em termos de: frequência semanal, pausa, ordem de execução dos exercícios, número de repetições, velocidade de execução e volume de carga; 4 – 45,6%, 22,8% e 31,6% fizeram na última série respectivamente RMS inferiores, iguais e superiores às RMS alvo na sua rotina de treino de força (RTF); 5 - Parece ter ficado decisiva a necessidade de supervisão profissional na elaboração e desenvolvimento de programas de TF especialmente em termos da manipulação das variáveis desse tipo de treino.

**Palavras-chave:** Avaliação. Intensidade. Supino. Treino de força.

## AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO NO TREINO DE FORÇA COM SÉRIES MÚLTIPLAS NO SUPINO HORIZONTAL

**Aluno:** OLIVEIRA, Antonio; DA SILVA, Pablo

**Orientador:** DA SILVA, José

### RESUMO

O objetivo foi discutir aspectos relacionados ao número máximo de séries (NMSs) no exercício supino horizontal (SH). Foi realizado estudo de campo, transversal e nível descritivo. Cinquenta e um homens ( $n = 51$ ) com idade entre 19 a 49 anos (média 34) todos com mínima experiência de seis meses no TF. Os dados coletados entre fevereiro a junho de 2017. Os resultados mostram que o SH é um exercício muito popular na rotina de treino de força (RTF) entre praticantes de todas as idades e também entre atletas e indivíduos fisicamente ativos. 94,1% dos participantes tem experiência igual e superior a 12 meses permitindo praticar TF de elevada intensidade. Especialmente em relação ao máximo de séries possível de ser executado para participantes cuja RTF foi de 3 séries a falha ocorreu entre a 3<sup>a</sup> e a 7<sup>a</sup> série, sendo que a maioria (67,9%) falhou na 4<sup>a</sup> série. Entre participantes com RTF de 4 séries houve variação entre a 2<sup>a</sup> e a 6<sup>a</sup> série para ocorrência da falha. A maioria (76,2%) falhou na 5<sup>a</sup>. Ficou bastante clara a necessidade de supervisão profissional na RTF especialmente considerando a magnitude das variáveis intervenientes e sua respectiva manipulação a serem conjugadas no planejamento do TF.

**Palavras-chave:** Avaliação. Intensidade. Séries. Supino. Treino de força.

## A IMAGEM CORPORAL DO PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA NA ATUALIDADE: O CUIDADO DE SI E A ACADEMIA

**Alunos:** ROMÃO, Leandro; COELHO, Thauana

**Orientador:** ALVES, Paraiso

### RESUMO

A sociedade atual apresenta um *ethos* civilizatório que emerge da aparência e da estética corporal. Somos bombardeados pela mídia com contornos corporais que tendem a despertar no olhar um referencial de saúde, beleza e sucesso no corpo firme e hipertrofiado. As academias representam referências para ascensão deste corpo belo e musculoso. Neste sentido, estaria a competência profissional atrelada ao estereótipo de ‘professor sarado’ que predomina nestes espaços? O estudo objetivou investigar como os frequentadores de academia concebem o corpo do profissional de educação física. Estruturou-se metodologicamente a partir da revisão bibliográfica de cunho exploratório. No intuito de produzirmos os dados da pesquisa, foram utilizadas as bases SciELO e LILACS. Os descritores utilizados no estudo foram os seguintes: Profissional de educação física, Imagem corporal, cultura e academia. E desenvolveu-se a partir dos cruzamentos dos seguintes termos: academia e cultura; academia e imagem corporal; cultura e imagem corporal. Não tendo encontrado artigos compatíveis com a temática usando o descritor profissional de educação com os demais, optamos por inferência compreender as questões relacionadas à representação corporal do profissional de educação física na academia. Diante disso discutiu-se possíveis tendências relacionadas à temática. A pesquisa nos permitiu perceber que há uma acentuada busca por um padrão de corpo e de certa forma um ‘apelo’ para que o profissional de educação física se apresente de igual modo.

**Palavras-chave:** Imagem corporal. Professor de Educação Física. Cultura e Academia.

## AVALIAÇÃO DA APTIDÃO FÍSICA DE ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO DO COLÉGIO ESTADUAL ANTUNINA RAMOS FREIRE

**Alunos:** REZENDE, Bianca; BUENO, Camila; BARBOSA, Yago

**Orientador:** KLEIN, Carlos

### RESUMO

Estudos apontam alta prevalência de sedentarismo entre a população jovem em nosso país, tal fato está relacionado com a redução da prática de atividades físicas entre crianças e adolescentes, o que determina baixos níveis de aptidão física. Associado a isto encontra-se o aumento também dos níveis de obesidade, que podem levar a uma série de complicações de cunho fisiológico, psicológico e motor. O presente estudo possui como objetivo avaliar a aptidão física ligada ao desempenho, através do protocolo de testes do Proesp-BR, de escolares do colégio estadual Antunina Ramos Freire em Resende-RJ. A amostra foi composta por 102 alunos, sendo 60 do sexo masculino ( $16,5 \pm 0,5$  anos;  $66,48 \pm 14,27$  kg;  $1,72 \pm 0,06$  m.) e 42 do sexo feminino ( $16 \pm 0,5$  anos;  $61,77 \pm 18,27$  kg;  $1,63 \pm 0,06$  m.). Os dados foram obtidos através de testes práticos seguindo o protocolo de testes do Proesp-BR. Os principais resultados demonstram que na amostra testada, apresenta baixos níveis de aptidão física, exceto nos testes de Flexibilidade, resistência muscular localizada e no teste de VO<sub>2</sub> Max (ml/kg/min). Desta forma podemos concluir que a amostra em questão se encontra abaixo dos níveis considerados dentro de uma média para a aptidão física de jovens nesta faixa etária.

**Palavras-chave:** Aptidão física. Atividade física. Escolares. Proesp-BR.

## ESTUDO COM ADULTOS DE AMBOS OS SEXOS: DADOS SOBRE SAÚDE E PRÁTICA DE EXERCÍCIO FÍSICO

**Alunos:** DA SILVA, Karoline; BARRETO, Brunna

**Orientador:** DA SILVA, José

### RESUMO

O tema: “Estudo com adultos de ambos os sexos: dados sobre Saúde e prática de exercício físico”. Os objetivos são: 1 - Investigar a opinião de pessoas sobre o que é necessário para viver com saúde. 2 – O perfil de ocorrência da prática de exercício/atividade física como requisito ou hábito à melhor saúde. Estudo de campo, transversal e nível exploratório. Participaram cento e trinta e cinco (135) indivíduos de ambos os sexos (53 e 82 respectivamente homens e mulheres). A faixa etária dos participantes foi de 21 até 56 anos. A coleta de dados foi feita entre os meses de fevereiro a junho de 2017. O projeto aprovado (CAAE nº 64392816.4.0000.5237). O grau de escolaridade do grupo foi assim distribuído: 8,3% ensino fundamental, 48,9% nível médio, 34,6% nível superior e 8,3% nível de pós graduação lato ou strictu sensu. Qualidade da dieta (41,2%), prática de esportes ou exercício físico (38,9%), qualidade do sono (9,2%) e bom humor (2,3%) foram identificados entre as principais respostas. Seria interessante em estudo futuro aplicar esse mesmo modelo de investigação em grupos separados por sexo em grupos com diferentes perfis de escolaridade. Foi grande a diversidade na percepção das pessoas reforçando o caráter multifatorial da Saúde Humana, o que é importante em se tratando de população não pertencente à área de profissionais de Saúde. Há também relação aos dados obtidos aqui e sua relação com outras áreas de intervenção profissional.

**Palavras-chave:** Exercício Físico. Opinião. Prevenção. Saúde.

## **INFLUÊNCIA DA IMAGEM CORPORAL NA ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA EM ACADEMIAS**

**Alunos:** FARIA, Lílian; FERREIRA, Priscila

**Orientador:** PEREIRA, Adilson

### **RESUMO**

A presente pesquisa teve como objetivo analisar como a imagem corporal do profissional de Educação Física pode influenciar significativamente, a decisão do cliente em contratá-lo. Este buscou refletir como o cliente percebe e interpreta a imagem do profissional de Educação Física, quanto à relação entre as características físicas do educador físico, sendo importante para a manutenção e fidelidade de seus clientes. Para tal, foi empregada como metodologia uma pesquisa bibliográfica e a revisão integrativa, a partir da leitura e seleção de artigos que abordam a temática desenvolvida. Assim concluiu-se que a imagem estabelecida como padrão corporal é determinada pela cultura e, conseqüentemente, exige-se socialmente por parte dos alunos, que o profissional de Educação Física tenha um corpo belo.

**Palavras-chave:** Educação Física. Imagem Corporal. Academia.

## PROFISSIONAIS DE EDUCAÇÃO FÍSICA E OS PRIMEIROS SOCORROS EM ACADEMIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO PIRAI

**Aluno:** OLIVEIRA, Marina

**Orientador:** SILVA, Rodolfo

### RESUMO

O Profissional de Educação Física ao exercer sua profissão está sempre propício a presenciar situações em que precisará prestar socorro de urgência aos seus alunos, já que trabalha com o movimento. Sendo assim é de primordial importância seu conhecimento no que diz respeito aos primeiros socorros. O presente estudo se originou do desejo de saber se os profissionais de Educação Física que atuam em academias estão aptos para atuarem em situações de Emergência e Urgência. Trata-se de uma pesquisa de campo, exploratória e transversal, de natureza observacional devidamente submetida ao Comitê de Ética tendo sido aprovada sob o registro CAAE nº 77031317.8.0000.5237. O local escolhido foi o município de Barra do Piraí – RJ, composta por 97.460 habitantes. Foi utilizado para a coleta de dados um questionário com perguntas abertas e fechadas voltadas para os saberes de primeiros socorros em diferentes situações ocorridas em academias de musculação. Tais situações foram selecionadas a partir de uma revisão bibliográfica e devido sua gravidade. A pesquisa foi realizada com dezessete Profissionais de Educação Física de oito academias. Apesar da maioria dos Profissionais terem acertado 83% das perguntas objetivas, nas questões discursivas observamos que o percentual de acerto foi insatisfatório. Concluímos assim que os Profissionais têm conhecimento superficial sobre o assunto o que consideramos ser preocupante. Pesquisas futuras devem ser realizadas, atingindo uma região mais ampla e aumentando o número da população envolvida, buscando verificar se os conhecimentos sobre Primeiros Socorros estão atualizados e, se possível, investigar o que pode ser o causador de estatísticas insatisfatórias.

**Palavras-chave:** Academia de Musculação. Primeiros Socorros. Profissional de Educação Física.

## A ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO SUS: UM ESTUDO DE CASO EM VASSOURAS/RJ

**Alunos:** SOARES, Carolina; ANTUNES, Isadora

**Orientador:** VILELA, Sílvio

### RESUMO

Este trabalho surgiu com a proposta de entender como acontece a inserção do profissional de Educação Física (PrEF) no Sistema Único de Saúde (SUS), visto que ainda existe uma lacuna entre o conhecimento da área e o que é requisitado para intervenção profissional. O objetivo da pesquisa foi mapear a atuação do PrEF no SUS em Vassouras/RJ e identificar como colegas da equipe multiprofissional e usuários percebem o papel destinado a ele no SUS. A metodologia usada foi de um estudo de caso no qual, após o estudo das leis que amparam a Educação Física na área da saúde, saímos a campo para fazer algumas visitas à USF General Severino Sombra, conhecer o lócus e realizar as entrevistas. O projeto de pesquisa foi apresentado ao Comitê de Ética e Pesquisa em seres Humanos do UniFOA e aprovado sob o número 67267917.0.0000.5237. Através deste trabalho, foi possível verificar que a educação física pertence “por direito” na área da saúde, uma vez que as leis substanciam e apoiam a ação deste profissional. Concluímos também que a atuação do PrEF no SUS representa um ponto positivo para a unidade em que atua, pois é uma forma de otimizar as informações e ações que preconizam a busca da qualidade de vida, principalmente através da educação em saúde. Por outro lado, identificamos que há sobrecarga do trabalho do PrEF, visto que há apenas um responsável para atender todo o município. Infelizmente, constatamos que este não é um caso raro e que acontece em outros municípios.

**Palavras-chave:** Profissional de Educação Física. SUS. NASF. Saúde Básica.

## IMAGEM CORPORAL E A CONSTRUÇÃO DO SUJEITO: UMA ABORDAGEM NO CAMPO DA EDUCAÇÃO FÍSICA

**Aluno:** REIS, Catiene

**Orientador:** PEREIRA, Adilson

### RESUMO

A imagem corporal tem influência na vida em sociedade. É uma questão como essa não pode ser desconsiderada pelos profissionais de educação física que têm como objeto de estudo o movimento humano, pois o corpo jovem, em certo sentido, seria considerado com valor elevado, tornando-se motivo de culto. Assim, o presente artigo procura evidenciar como a imagem corporal influenciaria na atuação do profissional de E.F. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, que tem por base os periódicos publicados em revistas eletrônicas, em que se procurou aprofundar o problema abordado, ampliando seu campo de compreensão. Com esta pesquisa, compreendemos como a imagem corporal está intimamente ligada à saúde física e mental, bem como, ao contrário, a insatisfação com o corpo, poderia ocasionar transtornos mentais comuns ou específicos, causando consequências irreversíveis em casos mais extremos. Por fim, vimos que o profissional de educação física precisa ter consciência que sua imagem corporal estará em constante mudança e que em sua vivência social, será um fator importante para sua atuação, além de que precisa produzir um pensamento crítico sobre as questões relacionadas à insatisfação corporal no intuito de orientar os sujeitos que buscam seus serviços.

**Palavras-chaves:** Atuação profissional. Educação física. Imagem corporal.

## **EFEITOS DO TREINAMENTO FUNCIONAL SOBRE A AUTONOMIA FUNCIONAL E A QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS**

**Alunos:** PONCIANO, Andresa; DE PAULA, Matheus

**Orientador:** JUNQUEIRA, Christian

### **RESUMO**

O envelhecer é um processo inevitável e acumulativo onde o indivíduo sofre alterações no organismo, ocasionando déficits fisiológicos, psicológicos, sociais e morfofuncionais, que repercutem negativamente no desempenho das capacidades funcionais, afetando sua qualidade de vida. Em virtude da expectativa de vida ter aumentado para aproximadamente 75,5 anos e o envelhecimento da população ser uma tendência, é sabido que teremos uma grande população de pessoas idosas no mundo, e o Brasil será uma das referências quantitativas neste aspecto. Assim, o presente estudo tem por objetivo identificar os efeitos do treinamento funcional sobre a autonomia funcional e a qualidade de vida de idosos. Para tanto, foi realizada uma pesquisa do tipo bibliográfica, de natureza descritiva, com objetivo explicativo. Como resultado ficou evidenciado que o treinamento funcional é de suma importância na manutenção das capacidades funcionais do idoso, otimizando o declínio das capacidades físicas características do envelhecimento, gerando assim melhor qualidade de vida e maior autonomia funcional.

**Palavras-chave:** Autonomia. Exercício físico. Idoso. Qualidade de vida. Treinamento funcional.

## ESTEREÓTIPOS DA SEXUALIDADE HUMANA E SUA INFLUÊNCIA NA ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL DE E.F.

**Alunos:** MENDES, Grazielle; DELUNARDO, Pedro

**Orientador:** PEREIRA, Adilson

### RESUMO

Esta pesquisa tem por objetivo apresentar como os estereótipos relacionados à sexualidade humana podem influenciar na construção do perfil do profissional em termos de representação do que esse profissional deveria portar como comportamento e papel social. Para tanto, conceitos advindos da teoria da sexualidade de Freud serão utilizados auxílio na fundamentação das interpretações utilizadas para se verificar como a sexualidade humana seria expressa sob a forma de estereótipos e como esses atuariam sob a forma de crença contribuindo para a discriminação dos sujeitos em sociedade. Assim, acreditamos que sujeitos em sua atuação laboral que, muito embora tenham características produtivas idênticas, seriam tratados de forma diferenciada devido ao seu sexo ou gênero de pertença e, principalmente, em se tratando da imagem corporal, haveria uma exigência velada da denominada boa aparência para o exercício profissional. Nesse sentido, o trabalho procura refletir como diferenças de gênero e sexo produziriam os estereótipos de modo que possamos refletir a postura na atuação dos profissionais de Educação Física.

**Palavras-chave:** Estereótipo comportamental. Gênero. Sexualidade humana.

## PERIODIZAÇÃO DO TREINAMENTO FÍSICO PARA MULHERES: POSSÍVEIS ALTERAÇÕES NO DESEMPENHO FÍSICO DECORRENTES DO CICLO MENSTRUAL

**Alunos:** DA SILVA, Camilla; SCHIAVO, Carla

**Orientador:** JUNIOR, Daniel

### RESUMO

Nos últimos anos o número de mulheres atletas tem aumentado consideravelmente. Uma questão importante quando estudamos o treinamento físico para as mulheres, diz respeito às particularidades na sua dinâmica hormonal, como o ciclo menstrual e suas alterações. Nesse contexto, a periodização do treinamento físico para a mulher deveria observar a especificidade do ciclo menstrual de cada mulher, pois essas podem demonstrar diferentes performances durante suas fases. A pesquisa realizada foi do tipo bibliográfica, foram considerados somente os artigos originais publicados em periódicos nacionais nos últimos 15 anos. O objetivo desse estudo foi Investigar as possíveis alterações sobre o desempenho físico, a partir das fases do ciclo menstrual, bem como inferir sobre a eficácia do uso de um modelo de periodização baseado nessa especificidade feminina. Pudemos considerar ao final do estudo que *a priori* as diferenças sobre o desempenho físico de acordo com as fases do ciclo menstrual são reais, entretanto enquanto não apresentarem maior sustentação científica, ficam essencialmente no campo da percepção subjetiva do esforço. Todavia também sobre o uso de modelos periodização das cargas de treino nenhum modelo específico apresentou destaque dentre os estudos pesquisados. Para encontrar o estado da arte sobre essas questões, sugerimos que outros estudos com maior longevidade e com amostras maiores devam ser realizados.

**Palavras-chave:** Periodização. Treinamento Físico. Mulher. Ciclo Menstrual.

## EFEITO AGUDO DO PRECONDICIONAMENTO ISQUÊMICO SOBRE O AQUECIMENTO PARA O EXERCÍCIO RESISTIDO

**Aluno:** CARELLI, Luiz

**Orientador:** JUNQUEIRA, Christian

### RESUMO

O pré-condicionamento isquêmico (PCI) é um método que consiste em bloquear o fluxo sanguíneo momentaneamente e depois liberá-lo, causando re-perfusão sanguínea a partir de um torniquete pneumático, que é aplicado aos membros. Além de causar efeitos protetores cardiovasculares, o PCI também promove melhorias musculares e orgânicas. Apesar de já se encontrar na literatura estudos investigando os efeitos do PCI sobre o exercício físico, ainda não foram identificados estudos que avaliassem seus efeitos de forma aguda sobre o aquecimento de maneira geral. Diante do exposto, o objetivo da pesquisa foi comparar o efeito do PCI com diferentes métodos de aquecimento para o exercício resistido (ER). Foram incluídos no estudo 16 homens entre 18 e 30 anos, normotensos, fisicamente ativos em ER há pelo menos um ano. Os voluntários foram divididos aleatoriamente com entrada contrabalançada e alternada nos seguintes protocolos experimentais: pré-condicionamento isquêmico, SHAM, exercício aeróbico, aquecimento específico e alongamento ativo antes dos ER. Os resultados da pesquisa apontaram uma diferença significativa na análise comparativa entre séries do protocolo PCI, tanto para o SR quanto no LP, somente da 1<sup>o</sup> para 3<sup>o</sup> série. Resultado semelhante aos outros protocolos, com exceção do AE que não demonstrou diferença significativa em nenhuma das comparações. Já na comparação entre protocolos o PCI no SR apresentou diferença significativa entre AE na 1<sup>o</sup> e 2<sup>o</sup> séries e entre o SHAM na 3<sup>o</sup> série ao passo que apresentou diferença significativa no LP em comparação a todos os protocolos. Ao final da pesquisa pôde-se considerar que os achados sobre o protocolo PCI podem ser utilizados como um método para aquecimento, bem como para aumentar o desempenho no ER.

**Palavras-chave:** Aquecimento. Exercício resistido. Pré-condicionamento. Isquêmico.

## VÔLEI SENTADO: UM INSTRUMENTO DE INCLUSÃO SOCIAL DO DEFICIENTE FÍSICO

**Aluno:** SILVA, Romário

**Orientador:** DE MOURA, Sérgio

### RESUMO

O voleibol sentado é um esporte paralímpico direcionado às pessoas que são impossibilitadas, por algum motivo, de praticar o voleibol convencional, sendo muito semelhante deste, uma vez que apresenta apenas pequenas modificações em seu regulamento e nas características do jogo. O esporte adaptado surgiu como um importante meio no condicionamento e reabilitação física, social e psicológica para pessoas com deficiência (PcD), consiste em adaptar as regras, metodologias, instalações e materiais. O objetivo deste estudo foi pesquisar, analisar, discutir e por fim descrever os benefícios do esporte adaptado praticado por deficientes físicos e sua influência na inclusão social. O deficiente físico tem alguma alteração completa ou parcial de um ou mais segmentos do corpo humano, acarretando o comprometimento da função física. Os fundamentos são os mesmos em ambas modalidades, a principal diferença é a forma de deslocamento (obrigatoriamente sentado). O voleibol sentado garante a inclusão social às pessoas com deficiência física, através de oportunidades e recursos necessários para participar plenamente da vida econômica, social e cultural, para desfrutar de um padrão de vida que é considerado normal na sociedade em que vivem. O desporto adaptado proporciona condições para que essas pessoas se reconheçam e redescubram, buscando seu desenvolvimento de forma prazerosa e lúdica.

**Palavras-chave:** Deficiente físico. Desporto adaptado. Vôlei sentado. Inclusão.

## PERCEPÇÃO DO NÍVEL DE CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS DE EDUCAÇÃO FÍSICA QUE ATUAM COM ATIVIDADES AQUÁTICAS

**Alunos:** SILVA, Ana; BERNARDES, Lucas; MELLO, Thiago

**Orientador:** SILVA, Rodolfo

### RESUMO

O presente estudo tem por objetivo avaliar a autopercepção sobre o conhecimento dos Profissionais de Educação Física que atuam com atividades aquáticas com relação ao salvamento aquático. Esta pesquisa foi devidamente submetida ao Comitê de Ética, tendo sido aprovada sob o registro Nº 70207017.9.0000.5237. Para tal, foi utilizado o método de pesquisa exploratória do tipo Survey, com cunho descritivo que possibilita a utilização de questionário com perguntas abertas e fechadas, entrevistas e levantamentos normativos, permitindo assim, avaliar o comportamento dos profissionais da área que atuam com atividade aquáticas. A pesquisa consistiu na aplicação de um questionário contendo 12 perguntas fechadas e abertas tendo como base a plataforma *Google Forms* que disponibiliza link pela internet para facilitar a participação dos profissionais e potencializar a tabulação dos dados. A amostra foi constituída por quatro profissionais de Educação Física que atuam com atividades aquáticas no município A. Apesar dos profissionais atuarem a bastante tempo com atividades aquáticas e cursar a disciplina na época de formação, podemos concluir que os profissionais que atuam com atividades aquáticas no município A possuem conhecimento superficial quanto aos procedimentos de Salvamento Aquático e não estão devidamente atualizados com relação aos protocolos de salvamento aquático, e os mesmos não se sentem aptos a prestar o socorro.

**Palavras-chave:** Profissional de Educação Física. Atualização. Salvamento Aquático.

## JOGOS ADAPTADOS PARA PESSOAS COM SÍNDROME DE DOWN

**Aluno:** CORRÊA, Tairini

**Orientador:** JUNIOR, Daniel

### RESUMO

Um dos temas frequentes entre as discussões contemporâneas é a inclusão das pessoas com deficiência em turmas regulares de ensino e outras atividades da sociedade civil organizada, em particular, o indivíduo com Síndrome de Down, possui limitações no seu desenvolvimento cognitivo, afetivo e motor, fato que compromete diretamente a participação desses sujeitos no esporte institucionalizado, considerando o princípio constitucional: “É Direito de todos os cidadãos o acesso livre ao esporte e ao lazer como atividade fundamental da vida humana. Portanto, salvo que se forem feitas adaptações, a pessoa com Síndrome de Down pode, a partir de uma metodologia correta de intervenção, ressignificar o esporte e seu sentido. Este estudo teve como objetivo identificar os elementos dos jogos adaptados visando maior aprendizado da pessoa com Síndrome de Down. A metodologia empregada baseou-se numa pesquisa de caráter bibliográfico, utilizando-se o método descritivo com o objetivo de expor as opiniões de diversos autores que abordam as questões que envolvem os jogos esportivos e suas adaptações para pessoas com Síndrome de Down. Dentre os resultados encontrados destacamos se que os jogos possuem elementos importantes ao desenvolvimento dos indivíduos com SD. Essencialmente em suas exigências comportamentais, estes demandam uma série de movimentações e ações motoras em função de objetivos específicos da atividade. O que leva naturalmente a execução de alguns padrões de comportamentos incomuns em outras atividades.

**Palavras-chave:** Jogos. Adaptações. Síndrome de Down. Inclusão.

## OS BENEFÍCIOS DO TREINAMENTO RESISTIDO PARA A GESTANTE

**Alunos:** MIRANDA, Andressa; DE AZEVEDO, Graziela; DE SOUZA, Letícia

**Orientador:** DE ANDRADE, Thaís

### RESUMO

O presente estudo corrobora com estudos recentes que defendem o Treinamento Resistido (TR) na gestação quebrando um tabu tão comum em relação ao exercício físico nesse período, mostrando um outro olhar por meio dos inúmeros benefícios proporcionados, antes, durante e após o parto. Muitas Mulheres que praticam o TR, ao engravidar interrompem o treinamento por medo de prejudicar a gestação e/ou o bebê. O artigo contribui também para que esse público veja que, desde que com acompanhamento médico e de um Profissional de Educação Física, o TR é uma boa opção a ela, e podendo manter o exercício apenas adequando as suas necessidades. A metodologia foi composta por uma revisão de literatura, com diferentes bases de dados como o Google Acadêmico, Scielo e em livros. As Palavras-chaves utilizadas foram Exercícios Físicos, Gestação, Treinamento Resistido, Efeitos Fisiológicos e qualidade de vida, buscando identificar estudos que comprovam a eficácia do exercício físico durante o período gestacional.

**Palavras-chave:** Treinamento Resistido. Gestação. Qualidade de vida.

## O PROJETO RONDON E A PARTICIPAÇÃO DE UMA DISCENTE DE EDUCAÇÃO FÍSICA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Aluno:** MARIANO, Naiára

**Orientador:** MAGALHÃES, Paulo

### RESUMO

O objetivo do presente estudo é relatar a experiência alcançada pela participação de uma graduanda do Curso de Educação Física do Centro Universitário de Volta Redonda -UniFOA, no Projeto Rondon, realizado no município de Bonito - PA. Para a construção do estudo, a metodologia empregada tratou-se de um relato de experiência, no qual procurou-se revelar as ações da discente na condição de agente humano e, também, como integrante da vida social. Justifica-se a pesquisa pela sua contribuição em relação ao entendimento sobre a importância da participação de discentes de Educação Física em Projetos de Extensão que contribuem de forma significativa para a formação profissional e cidadã destes. Os resultados do estudo evidenciaram a todos os envolvidos um conjunto de informações, experiências e vivências que muito contribuíram para a conscientização dos rondonistas quanto ao papel do cidadão comprometido com o desenvolvimento psicossocial das comunidades atendidas pelo Projeto Rondon, enfatizando a responsabilidade de cada cidadão na construção de uma sociedade plural, justa e possuidora de valores que alicerçam a convivência digna entre todos.

**Palavras-chave:** Projeto Rondon. Educação Física. Extensão.

**PERFIL MORFO-FUNCIONAL DE JOGADORES DE RUGBY SEVENS DA EQUIPE DO VOLTA REDONDA RUGBY CLUBE****Aluno:** GONÇALVES, Marcella**Orientador:** KLEIN, Carlos**RESUMO**

Podemos observar um crescimento significativo na prática do *Rugby* nos últimos anos, sendo o mesmo disputado inclusive nos Jogos Olímpicos do Rio de Janeiro de 2016. O jogo tem como característica marcante no seu formato de disputa a exigência de uma rápida recuperação, os quais jogam em média 6 a 8 partidas em 2 dias, além disso se pode afirmar que as demandas fisiológicas são também diferenciadas, visto que no *Rugby Sevens*, tanto os *forwards* quanto os *backs* apresentam o mesmo nível de exigências fisiológicas, ao executarem movimentos e técnicas similares. Sendo assim a melhora das capacidades físicas dos jogadores desde as categorias de base até os profissionais deve então trazer certo equilíbrio no que tange à prática deste desporto. O estudo busca avaliar e investigar as características morfológicas e da aptidão física de atletas de *rugby* do sexo masculino. Foram avaliadas as variáveis antropométricas: peso, estatura e dobras cutâneas (Peitoral, Triceps, Subescapular, Supra-ilíaca, Abdominal, Perna Medial, Coxa e Axilar Média). As variáveis metabólicas avaliadas foram o Consumo Máximo de Oxigênio (VO<sub>2</sub> máx) e a Potência Anaeróbica. Os aspectos neuromusculares avaliados foram a Força Explosiva de Membros Inferiores (FEMMII), Força Explosiva de Membros Superiores (FEMMSS) Resistência Muscular Localizada (RML), Flexibilidade, Agilidade e Velocidade. A amostra se constituiu de 07(sete) atletas de *rugby* da equipe do Volta Redonda R.C., do sexo masculino, da categoria juvenil, com faixa etária média de 17,57 anos, peso corporal (85,34 ± 16,96 kg) e estatura (1,76 ± 0,09 cm). Os atletas apresentaram os seguintes resultados para o Somatotipo, encontramos os valores de 6,67 – 5,79 – 1,16 (endo-meso-ecto), flexibilidade (28,14 ± 10,76), agilidade (9,27 ± 0,44), FEMMSS (5,01 ± 0,46m), FEMMII (2,02 ± 0,26m), RML (46,47 ± 16,39 reps), Velocidade (5,24 ± 0,34 seg), VO<sub>2</sub> máx (42,11 ± 3,0 ml/kg/min) e Potência Anaeróbica (494,70 ± 74,04 w).

**Palavras-chave:** Aptidão Física. Juvenil. Morfologia. *Rugby Sevens*. Somatotipo.

## EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE OS SINAIS E SINTOMAS DA DEPRESSÃO

**Aluno:** BARRA, Ricardo

**Orientador:** JUNIOR, Daniel

### RESUMO

A depressão é uma doença sem marcas aparentes, pode ser confundida com uma simples tristeza, cansaço, desânimo e se não for rapidamente diagnosticada pode agravar o quadro depressivo. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), para o ano de 2020, a depressão será uma das maiores causas não só de mortalidade, mas de incapacidade da população em geral, ocupa o primeiro lugar em termos de impacto econômico em países de renda alta e média, perdendo apenas para doenças cardíacas e AIDS. O tratamento farmacológico não tem se mostrado tão eficaz no combate à depressão, tornando-se necessários métodos alternativos para obter um resultado significativo de diminuição do quadro depressivo, visando proporcionar bem-estar geral, reintegração social, melhora da saúde física, para poder obter melhoras na saúde mental. O objetivo desse trabalho foi investigar os efeitos da prática regular de atividades físicas sobre os sinais e sintomas da depressão. A pesquisa realizada foi bibliográfica. Foram usadas bases virtuais de pesquisa, tais como Google acadêmico e Pub med. Para essa pesquisa foram considerados artigos publicados nos últimos 16 anos. Pudemos observar que tanto exercícios aeróbicos quanto exercícios resistidos podem colaborar para a melhora do quadro depressivo, gerando resultados fisiológicos, psicológicos e no convívio social dos doentes. Outro ponto importante é o fato da produção da dopamina nos exercícios físicos gerar benefícios cuja consequência é a redução dos sintomas da doença.

**Palavras-chave:** Depressão. Atividade Física. Exercício Físico. Efeitos.

## ENVELHECIMENTO, ATIVIDADE FÍSICA E INFLUÊNCIAS BIOPSISSOCIAIS

**Alunos:** TIMOTEO JÚNIOR, Carlos; ARANTES, Diogo; MARIANO, Guilherme

**Orientador:** FONSECA, Maria

### RESUMO

A palavra envelhecimento refere-se a um processo natural e progressivo de alterações funcionais, morfológicas e orgânicas no indivíduo. Com o passar do tempo, a capacidade humana de se adaptar ao ambiente que habita diminui, tornando as pessoas idosas mais vulneráveis. O rápido e significativo crescimento da população idosa no cenário brasileiro cria a necessidade de conhecer um pouco mais sobre o fenômeno de envelhecimento e todas as suas conseqüentes alterações na rotina das pessoas idosas. Desse modo, o objetivo deste trabalho é enfatizar a importância da atividade física para o aspecto biopsicossocial do idoso, desde os pontos de vista social, mental e psicológico. Para tal, é feita uma revisão de literatura em trabalhos que relatam a importância da atividade física na qualidade de vida de idosos, contemplando aspectos físicos, mentais e relativos à sua integração social. Especificamente, o trabalho pesquisou atividades aeróbicas, treinamento de força e hidroginástica. Espera-se que a divulgação de exercícios físicos especialmente indicados para pessoas idosas possa ajudar a melhorar a sua qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Envelhecimento. Atividade física. Qualidade de vida.

## ALTERAÇÕES HEMODINÂMICAS EM DOIS DIFERENTES PROTOCOLOS DE TREINAMENTO DE FORÇA: *CLUSTER-SETE DROP-SET*

**Alunos:** RAMOS, Maycon; DE AGUIAR, Nicolas; DA SILVA, Udeberson

**Orientador:** KLEIN, Carlos

### RESUMO

O objetivo do estudo foi verificar as alterações hemodinâmicas de pressão arterial (PA), frequência cardíaca (FC) e duplo-produto (DP) em pessoas treinadas, comparando dois diferentes métodos de treinamento, *drop-set* e *cluster-set*. O estudo foi realizado com 8 indivíduos ( $24,63 \pm 3$  anos), estatura ( $1,76 \pm 0,08$ m) e massa corporal ( $80,06 \pm 8,22$  kg), com no mínimo 8 meses de prática de musculação, sendo eles alunos do UniFOA Centro Universitário de Volta Redonda. As coletas de dados foram realizadas em 3 visitas, sendo a primeira o teste de 10 RM realizada no *legpress* 45, 72 horas depois a segunda visita, onde foi realizado o método *cluster-set* com 70% de 1 RM, sendo realizadas 8 repetições com intervalo de 10s para novamente realizar mais 8 repetições, repetindo esse processo por mais 2 vezes, logo após 72 horas foi feita a terceira visita executando o *drop-set*, fazendo 5 repetições a 100% de 10 RM diminuindo 20% da carga a cada 5 repetições, (100% 80% 60% 40%). Nas duas últimas visitas para mensurar PA foi utilizado o aparelho de ausculta e para FC o frequencímetro, sendo avaliados em repouso e durante o exercício. Foi utilizado a ANOVA *two-way* para medidas repetidas para determinar as diferenças dos protocolos experimentais sobre as variáveis dependentes, ( $p = PA, FC, DP$ ), considerando o nível de significância  $p < 0,05$  não tendo diferenças significativas nas comparações entre dois métodos, havendo apenas um aumento em relação ao repouso e treino o que já é de se esperar, e um pequeno aumento na FC e DP na 3 série do *drop-set*.

**Palavras-chave:** Alterações hemodinâmicas. *Cluster set*. *Drop-set*. Métodos treinamento.

## TREINAMENTO DE FORÇA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

**Alunos:** PINHEIRO, Lucas; REIS, Matheus

**Orientador:** MARTINS, Cassio

### RESUMO

O objetivo do estudo foi buscar e discutir que evidências científicas a literatura científica nos revela sobre a prática do Treinamento de Força. Para elaboração de nosso trabalho optamos por caminhar através de uma revisão sistemática, que assim como outros tipos de estudo de revisão é uma forma de pesquisa que utiliza como fonte de dados a literatura sobre determinado tema. Diante disso realizamos uma pesquisa na Revista Brasileira de Prescrição e Fisiologia do Exercício (RBPFE) com publicações de janeiro de 2013 a julho de 2017, e foram selecionados os estudos que tinham relação com Treinamento de força. A literatura pesquisada demonstra que as manipulações corretas das variáveis pertencentes ao TF possibilitam gerar ajustes fisiológicos específicos. Contudo, destacamos a importância de maiores discussões acerca dos efeitos do TF e suas possibilidades de intervenção, devido ao grande crescimento dessa atividade.

**Palavras-chave:** Educação Física. Evidências Científicas. Treinamento de Força.

## ALONGAMENTO COMO FORMA DE REDUÇÃO DE RISCOS DE LESÕES EM BAILARINOS

**Aluno:** VIANA, Beatriz

**Orientador:** CUNHA, Marcos

### RESUMO

O alongamento é o mecanismo que tem como finalidade o aumento do músculo, a maior mobilidade articular e conseqüentemente da flexibilidade. Bailarinos trabalham muito o alongamento para que tenham melhor desempenho de sua dança, e prevenir lesões. Este trabalho tem como objetivo, revisar bibliograficamente a importância do alongamento como forma de prevenção de lesões em bailarinos de alto rendimento, vendo os benefícios de seus efeitos fisiológicos. Visto que é de grande importância para os mesmos a prevenção de lesões, foi realizada uma busca de artigos nos sites Google Acadêmico e Scielo e, também, em diversos livros da biblioteca do UniFOA. O resultado mostrou que o alongamento pode ter objetivos diferentes se aplicados antes ou após a atividade física e que, realizado de forma correta, pode sim prevenir riscos de lesões.

**Palavras-chave:** Lesões musculares. Balé clássico. Encurtamento. Benefícios do alongamento. Mobilidade.

## A INCLUSÃO DE DEFICIENTES FÍSICOS AMPUTADOS POR MEIO DA GINÁSTICA ARTÍSTICA

**Aluno:** TEIXEIRA, Kelly

**Orientador:** DE ANDRADE, Thais

### RESUMO

A Ginástica Artística (GA) é um esporte de grande importância para o desenvolvimento motor, que provoca respeito e combinação única de beleza por meio de seus movimentos desafiadores, oferecendo ao praticante um conhecimento corporal capaz de compreender, conhecer, dominar e sentir o próprio corpo. O objetivo desse estudo é investigar se a GA é um esporte possível para ser trabalhado com o Deficiente Físico Amputado. A metodologia é composta de uma revisão bibliográfica, que buscou artigos, livros e sites, onde as conclusões levam em conta um conjunto de variáveis que podem estar correlacionadas. O estudo é relevante na medida em que abordamos os tipos de adaptações possíveis de cada nível de deficiência, transformando-a em um instrumento de inclusão. A GA por si só não tem função milagrosa ou mágica, é necessária a união dos ginastas, profissionais envolvidos e instituições responsáveis, para que o esporte possa ter uma função de auxílio, na construção e na formação do ser humano. Sendo papel do profissional da área realizar as adaptações de acordo com a necessidade de cada aluno, seja ele deficiente físico ou não. Concluímos também que a escassez de publicações sobre o assunto, faz com que esse estudo seja capaz de abrir a mente para novas pesquisas, levando a possibilidade de se tornar uma competição paraolímpica em breve.

**Palavras-chave:** Ginástica Artística. Deficiente Físico. Inclusão.

## INFLUÊNCIA DA MATURAÇÃO NO DESEMPENHO FÍSICO DE JOGADORES DE FUTEBOL DAS CATEGORIAS SUB 11 E SUB 13 DO BARRA MANSA FC

**Aluno:** MARINHEIRO, Leonardo

**Orientador:** KLAIN, Carlos

### RESUMO

Ao se observar o futebol voltado para o alto rendimento, se faz necessário que o atleta atenda às diversas exigências que este esporte requer, pois quanto maior o nível de performance maior serão as solicitações impostas ao jogador. Sendo assim a melhora das capacidades físicas dos jogadores desde as categorias de base até os profissionais deve então trazer certo equilíbrio no que tange à prática deste desporto. O objetivo de nosso estudo foi de verificar se existe a influência do estágio maturacional no desempenho físico de jogadores de futebol nas categorias sub 11 e sub 13 da equipe do Barra Mansa FC. Os testes realizados foram: a Capacidade Aeróbica – 1000 m.; a Flexibilidade - Sentar e Alcançar; a RML - teste abdominal 1 minuto; a Agilidade – T test; a Velocidade - corrida de 20 m e a Força Explosiva de Membros Inferiores - teste de Impulsão Horizontal e a auto-avaliação de sua maturação sexual, segundo Tanner, e assim divididos em 2 grupos, sendo grupo 1 os indivíduos que se encontram nos estágios 1 e 2, enquanto grupo 2, os indivíduos que se encontram no estágio 3 em diante. Para análise da diferença entre os grupos foi utilizado o escore z, após esta padronização os resultados foram comparados através do Teste t de student para amostras independentes. O grupo 1 se constituiu de 22 atletas ( $11,5 \pm 0,86$  anos,  $36,21 \pm 6,63$  kg,  $1,45 \pm 0,10$  m), enquanto os jogadores do grupo 2, num total de 24 indivíduos ( $12,25 \pm 0,79$  anos,  $47,67 \pm 9,51$  kg e  $1,57 \pm 0,10$  m). Os melhores resultados encontrados para ambos os grupos foram nos testes de resistência abdominal e VO 2 Máx sendo classificados como excelentes, as outras valências foram classificadas como média ou boa. Podemos concluir através da análise estatística que não existe diferença significativa entre os grupos, ou seja, o estágio maturacional nesta amostra não é responsável por resultados melhores.

**Palavras-chave:** Aptidão Física. Crianças. Futebol. Maturação.

## O PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA NA INTERVENÇÃO PARA MULHERES NA MENOPAUSA

**Alunos:** CHAVES, Leiriane; CERQUEIRA, Meyrellanda

**Orientador:** DE CARVALHO, Rosane

### RESUMO

O envelhecimento é um processo natural que ocorre na vida do indivíduo e é caracterizado pelo decréscimo das capacidades fisiológicas, morfológicas e físicas. O envelhecimento, especificamente da mulher, é acentuado pelo período da menopausa, que tem como características mudanças no organismo, se tornando vulnerável a desenvolver sérios problemas com a saúde que podem ser minimizados pela prática regular de atividade física, programadas pelo profissional de Educação Física. Este estudo tem como objetivo identificar através de uma comparação de artigos referentes ao assunto, quais as possibilidades de intervenções que o profissional de educação física poderá fazer na vida dessas mulheres que se encontram nesse período da menopausa. Os resultados obtidos revelaram que manter a prática regular de atividade física interfere nos resultados da mulher, retardando o aparecimento da menopausa ou até mesmo diminuindo seus efeitos durante esse processo. Este trabalho teve como base os autores Jacob Filho e Costa (2006), Zanescio e Zaros (2009), Valença e Germano (2010) e Alves *et al.* (2015). Com isso, a cada dia, reconhece a importância do profissional de educação física inserido no cotidiano dessas mulheres, tendo um papel fundamental auxiliando na prevenção de fatores de risco.

**Palavras-chave:** Menopausa. Profissional de Educação Física. Intervenção.

## EFEITOS AGUDOS DO COMPLEX TRAINING SOBRE A FORÇA EXPLOSIVA

**Alunos:** ANDRADE, Caique

**Orientador:** JUNIOR, Daniel

### RESUMO

A força explosiva é uma capacidade motora requerida em variadas atividades esportivas, principalmente durante a execução de gestos motores como acelerações; trocas de direção; saltos diversos; chutes; socos etc. Contudo, a concepção de treinamento da força explosiva deve observar a sua especificidade em relação aos efeitos agudos e crônicos da submissão às metodologias de treino. O *COMPLEX TRAINING (CT)* consiste na realização de um exercício de força com carga elevada e após, a realização de um exercício denominado Gesto técnico desportivo (GTD) de biomecânica semelhante, atividade que está inserida em quase todas as modalidades esportivas. O presente estudo descritivo de revisão bibliográfica tem por objetivo investigar o *Complex Training* quanto aos efeitos descritos em artigos originais da sua utilização para potencializar adaptações agudas e crônicas sobre a *performance* da capacidade motora força explosiva. Praticamente todos os estudos trouxeram resultados de efeitos positivos na melhora de algum indicativo da força a partir da realização do Complex Training. A maioria dos autores usou o exercício de agachamento para obter o efeito de Potencialização Pós Ativação, potencializando o recrutamento de unidades motoras para a ação motora. Os estudos apontaram para melhoras significativas em parâmetros antropométricos, também na altura de salto vertical e horizontal, na velocidade de sprints curtos (Até 40 metros), bem como na resistência de força. Em relação aos intervalos, parece que quatro minutos foi o tempo de intervalo onde os efeitos de potencialização foram mais significativos.

**Palavras-chave:** Complex Training. Efeitos Agudos. Força Explosiva.

## EFEITOS DA POTENCIALIZAÇÃO PÓS ATIVAÇÃO NO TREINAMENTO DAS CAPACIDADES MOTORAS

**Aluno:** REIS, Guilherme

**Orientador:** JUNIOR, Daniel

### RESUMO

A Potencialização Pós-Ativação (PPA) oferece a proposta de otimizar a produção de força e de potência muscular, quando da realização de exercícios próximos de máximos anteriormente às ações avaliadas. O presente estudo tem o objetivo de esclarecer o funcionamento do processo da ativação da potencialização pós-ativação (PPA) por meio de atividades realizadas por atletas do futebol, e explanar o funcionamento desses movimentos. A relação da potencialização pós-ativação decorrente da atividade física e a força explosiva nos membros inferiores tem em vista a melhora da potência e força máxima, comprovado por meio dos protocolos e estudos aqui detalhados. Os resultados desta pesquisa podem vir ser aplicados tanto para atletas, quanto para indivíduos com experiência em treinamento de força. O estudo foi realizado através de uma revisão de literatura, realizada em periódicos científicos indexados nas principais bases de dados (Pubmed, ISI-Web of Science, SCIELO), livros e trabalhos acadêmicos (dissertações e teses). A Potencialização Pós Ativação (PPA) pode ser entendida como um aumento prévio da performance, em determinado movimento, através de contrações musculares máximas ou submáximas sem gerar fadiga. Os métodos para realização do PPA mais comumente utilizados consistem na realização de um grupo de exercícios isométricos de 5 a 10 segundos ou exercícios de força dinâmica em torno de 5 RM sem atingir a fadiga muscular, antes de um outro padrão motor. O objetivo do presente estudo foi investigar os efeitos de Potencialização Pós Ativação, bem como sua metodologia de utilização. Dentre os resultados encontrados, destacamos que o uso de exercícios de força para a obtenção da Potencialização Pós Ativação demonstrou ter uma correlação positiva com os efeitos agudos de Potência Muscular para o salto vertical e também para o arremesso de peso. Devendo-se observar o estado de treinamento dos indivíduos e a especificidade biomecânica do padrão motor escolhido. Não parece haver diferença no que diz respeito à dinâmica de contração muscular.

**Palavras-chave:** Atletas. Futebol. Potencialização pós ativação. Salto vertical.

## UM ESTUDO ACERCA DA FLEXIBILIDADE NA TERCEIRA IDADE

**Alunos:** GONÇALVES, Bruna; LADEIRA, Yasmin

**Orientador:** DE CARVALHO, Rosane

### RESUMO

O trabalho emerge do entendimento de que com o crescente aumento da população idosa, se torna necessário pensar soluções e estratégias para a manutenção da qualidade de vida dessa população. Partindo desse pressuposto, e do entendimento de que inúmeras são as mudanças que caracterizam essa fase, dentre elas a flexibilidade que para Santos (2010) constitui um dos componentes da aptidão física atrelado à qualidade de vida, diretamente ligada a liberdade e independência de se movimentar do ser humano, entendemos a importância da manutenção da flexibilidade na terceira idade. Nesta linha de pensamento, Coelho e Araújo (2000) afirmam que a flexibilidade constitui importante variável para autonomia dos indivíduos idosos, sendo uma qualidade física treinável; o que vai de encontro à prática de atividades físicas como aliada na manutenção desta qualidade. Objetiva-se com este, pesquisar a importância da flexibilidade, os benefícios para a melhoria da qualidade de vida dos indivíduos da terceira idade e os exercícios físicos que auxiliem na manutenção da flexibilidade. A pesquisa se concretiza a partir da revisão bibliográfica com levantamento dos dados no período compreendido em publicações de 1999 à 2012. Concluímos que a flexibilidade é relevante na manutenção da qualidade de vida e até mesmo nas atividades cotidianas durante a terceira idade, e que devido ao declínio que sofre com o passar dos anos, torna-se necessário buscar subsídios para manter ou mesmo aprimorar a flexibilidade em indivíduos idosos. Sendo assim, a prática de atividades físicas regulares pode contribuir neste processo de manutenção e aumento da flexibilidade durante a terceira idade, sendo os mais indicados para a manutenção da amplitude de movimento, os exercícios de alongamento.

**Palavras-chave:** Envelhecimento. Flexibilidade. Idoso. Alongamento.

## **GINÁSTICA LABORAL: QUALIDADE DE VIDA PARA OS TRABALHADORES OU QUALIDADE DE PRODUÇÃO PARA AS EMPRESAS**

**Aluno:** DE OLIVEIRA, Vanessa

**Orientador:** PEREIRA, Adilson

### **RESUMO**

No cenário atual em nossa sociedade, percebemos um aumento significativo da quantidade de pessoas adoecendo por não cuidarem de sua saúde. O excesso de trabalho, a falta de atividade física, má alimentação, são fatores que contribuem para adoecimento da população e, conseqüentemente, interferem, de certa forma, na produção das empresas. A ginástica laboral, de forma preventiva, vem para movimentar esse trabalhador, que não possui o hábito de se exercitar, a não ser no momento de execução das suas funções, o que eleva ainda mais os riscos e as estatísticas de doenças laborais. Entretanto, apesar de fazer parte somente de pouquíssimas culturas, é um tema de abordagem atual, o que denota a importância de tal pesquisa, com a finalidade de buscar, não só o aumento na qualidade de vida dos colaboradores, mas também, proporcionar de forma direta, um momento de descontração e relaxamento na rotina de um trabalho estressante, que, na maioria das vezes, cooperam com tais estatísticas negativas, de acidentes e baixas produções, além de promover a interação entre os colaboradores, o aumento da concentração, proporcionando a melhoria na qualidade do trabalho executado, e principalmente, possibilitar inculcar o senso preventivo dentro das empresas, por meio de futuras adequações no ambiente de trabalho, possibilitando a elevação da conscientização de ambos os lados, na busca por melhorias.

**Palavras-chave:** Prevenção. Qualidade de vida. Doenças. Trabalho.

## ALTERAÇÕES HEMODINÂMICAS EM DOIS DIFERENTES PROTOCOLOS DE TREINAMENTO DE FORÇA: PIRÂMIDE CRESCENTE E DROP-SET

**Alunos:** BERNARDES, Douglas; PEREIRA, William

**Orientador:** KLEIN, Carlos

### RESUMO

O objetivo deste estudo foi o de verificar as respostas cardiovasculares agudas em dois diferentes tipos de treinamento de força, Pirâmide Crescente e o Drop-set. A amostra se constituiu de 6 (seis) estudantes do curso de Educação Física da instituição UniFOA, do sexo masculino, faixa etária de  $23,17 \pm 1,33$  anos, massa corporal de  $74,37 \pm 9,65$  kg e estatura de  $1,72 \pm 0,05$  m. Os indivíduos participantes deste estudo devem ter como parâmetro de inclusão a prática de treinamento de força com o mínimo de 01 ano e faixa etária entre 18 e 30 anos, todos homens. Para a Frequência Cardíaca, não foi constatada diferença entre os métodos ( $F = 0,18$  para  $p < 0,05$ ). No entanto, houve um aumento significativo das FC em S1, S2, S3 e S4 em relação aos níveis de Pré exercício, o que era esperado mediante o aumento da intensidade entre as séries. Sendo no método de *Drop-set* um maior aumento em S2, como mostrado. Houve um efeito de interação importante entre os métodos ( $F=5,38$ ;  $p < 0,05$ ), indicando um comportamento crescente em ambos os métodos. Podemos concluir que os métodos apresentam resultados similares para o comportamento da FC e do DP, porém em relação a PAS o método Drop-set apresentou maiores valores do o método Pirâmide Crescente. E que concordamos que o uso de métodos nos quais requer estresse metabólico resultando em alteração hemodinâmica.

**Palavras-chave:** Drop set. Pirâmide crescente. Frequência cardíaca. Pressão arterial. Duplo produto. Variáveis hemodinâmicas.

## PRÁTICAS CORPORAIS DE AVENTURA SOB O FENÔMENO TRIBAL

**Aluno:** DA FONSECA JÚNIOR, Willian

**Orientador:** PEREIRA, Adilson

### RESUMO

Este estudo tem como finalidade apresentar reflexões acerca das práticas corporais de aventura tendo como enfoque o fenômeno tribal. Procura evidenciar olhares através do que seriam as culturas ancestrais e a influência dessas culturas no meio urbano, apresentando suas reconfigurações. A metodologia adotada se caracteriza como descritiva, delineada por uma revisão bibliográfica. Traçamos a análise de signos referindo-nos às práticas corporais de aventura como estilo de vida e ideologia, que se manifestariam de modo natural ou quando representados no meio urbano, expressando sensações e emoções com vistas ao resgate de uma pretensa comunhão com a natureza. A influência da mídia tornaria a cultura mais competitiva, afastando os indivíduos do modelo lúdico, esse que, por sua vez, é uma questão da potencial intervenção do profissional de educação física no resgate de valores culturais e sociais, envolvidos nas práticas corporais de aventura.

**Palavras-chave:** Tribos urbanas. Práticas corporais. Esporte de aventura.

# **EDUCAÇÃO FÍSICA – LICENCIATURA**

## NÍVEL DE COORDENAÇÃO MOTORA DE CRIANÇAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE QUATIS – RJ

**Aluno:** BOTELHO, Maryanne

**Orientador:** SEVERINO, Cláudio

### RESUMO

O objetivo do presente estudo foi analisar o nível de coordenação motora de crianças da rede municipal da cidade de Quatis - RJ, a considerar sexo e faixa etária dos sujeitos participantes. A coordenação motora é vista como a relação harmoniosa dos sistemas nervoso, sensorial e musculoesquelético com o intuito de produzir ações eficazes e equilibradas. Para a sua avaliação, são conhecidos métodos distintos, dentre eles o Teste de Coordenação Corporal para Crianças (KTK), que permite a identificação de fatores que tornam os movimentos limitados por parte do indivíduo, o que possibilita a percepção das ações a serem empregadas em programas voltados para o desenvolvimento do mesmo. Os resultados obtidos revelaram que o nível de coordenação motora das crianças avaliadas está classificado entre o considerado normal e com perturbações na coordenação. Percebeu-se também que quando os níveis de coordenação motora foram analisados separadamente por gênero, não houve uma diferença significativa entre os dois grupos.

**Palavras-chave:** Educação Física; coordenação motora; educação infantil.

## EDUCAÇÃO FÍSICA E PSICOMOTRICIDADE: POSSÍVEIS BENEFÍCIOS NA EDUCAÇÃO INFANTIL

**Alunos:** DE SOUZA, Jéssica; RIBEIRO, João; MONTEIRO, Letícia

**Orientador:** FALCÃO, Hilda

### RESUMO

A Educação Básica divide-se em três níveis de ensino: a Educação Infantil, o Ensino Fundamental e o Ensino Médio. Nossa pesquisa dará ênfase à Educação Física na Educação Infantil, que se refere ao atendimento das crianças de 0 a 5 anos de idade. Este estudo pretende apresentar a importância da Educação Física na Educação Infantil e o papel do professor de Educação Física especializado nesse processo, durante esta etapa do ensino, os benefícios que podem ser obtidos pelas crianças por meio de um planejamento de aula que leva em conta toda estrutura psicomotora destes alunos, respeitando as etapas de formação e funcionalidades desta faixa etária. Portanto, tem por objetivo discutir a importância da Educação Física Escolar Aplicada na Educação Infantil em relação ao aprendizado e desenvolvimento psicomotor das crianças, na faixa etária de 0 a 5 anos de idade, abordando os conceitos básicos do desenvolvimento psicomotor no período da Educação Infantil. O presente trabalho é uma pesquisa bibliográfica descritiva, de cunho qualitativo, desenvolvida a partir de obras publicadas que abordam o tema em questão, estabelecendo uma discussão entre diversos autores. A partir destas relações seremos capazes de compreender como a Educação Física escolar poderá, durante a educação infantil, contribuir para o desenvolvimento motor e psicomotor da criança, quando realizada por um profissional de formação acadêmica, conhecedor e estimulador de atividades adequadas para esta faixa etária estudada.

**Palavras-chave:** Educação Física. Psicomotricidade. Educação Infantil.

## EXERGAMES: UMA POSSIBILIDADE NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR

**Aluno:** DA FONSECA JUNIOR, Luiz

**Orientador:** DE ANDRADE, Thais

### RESUMO

A tecnologia está presente na vida de grande parte da população, sendo cada vez mais utilizada como ferramenta facilitadora de nosso cotidiano, sendo exemplo dessa constante e inevitável evolução os celulares inteligentes e internet de alta velocidade. E este avanço tecnológico pode ser utilizado na Educação com os jogos interativos para computador, sendo, portanto um atrativo a mais para as aulas. A Educação Física pode usufruir dessa evolução ao utilizar os exergames como modo alternativo para uma aula prática em dias de chuva ou com temperatura muito elevada. Por esta razão, o objetivo desse trabalho será apresentar os exergames como ferramenta alternativa nas aulas de Educação Física escolar. Com o objetivo de esclarecer os fundamentos desta prática foi realizado um breve histórico sobre as gerações de consoles já lançados, relatado em três artigos e pesquisas passadas sobre a possibilidade dessa atividade na Educação Física escolar, e buscando comprovar a viabilidade de implementação dos exergames foi traçado o perfil dos alunos de ensino fundamental dos anos finais. A metodologia utilizada nessa pesquisa foi uma revisão bibliográfica de caráter quantitativo e cunho exploratório, devido à escassez de obras publicadas com o tema abordado. Portanto, concluímos que a utilização dos exergames como prática alternativa é algo viável devido à aceitação de professores e alunos como apresentado nas pesquisas analisadas, vale ressaltar que o alto custo para investir nessa ferramenta seria um entrave para escolas com dificuldades financeiras. Cabendo ao professor, se possuir o equipamento necessário, levá-lo a escola para aulas práticas experimentais, detectando assim a aceitação dos alunos quanto ao uso da ferramenta.

**Palavras-chave:** Exergames. Educação Física Escolar. Adolescência.

## O DESPORTO E O DESEMPENHO ESCOLAR: UMA RELAÇÃO POSITIVA OU NEGATIVA?

**Alunos:** DA SILVA, Carlos; MOREIRA, Lucas

**Orientador:** JUNIOR, Daniel

### RESUMO

O esporte marca presença na história da humanidade desde os jogos olímpicos da Grécia. Pode-se observar grande evolução nas competições se compararmos as competições da antiguidade com as competições da atualidade. BRACHT (2000), acredita que o esporte na escola só tem fundamento quando entendido como atividade escolar e integrado ao projeto pedagógico desta escola. Micalishii e Kogut (2015), em seu estudo defendem a prática desportiva e afirmam que a iniciação desportiva pode contribuir de forma significativa para o desenvolvimento do aluno na escola. O presente estudo descritivo de cunho bibliográfico tem como principal objetivo, através da análise de artigos criteriosamente selecionados identificar se há relação entre a prática desportiva e o desempenho escolar. Dentre os principais resultados encontrados destacamos que apenas dois mostraram uma influência negativa quando relacionada a prática do esporte e o desempenho escolar, sendo que em 5 artigos afirmam que não há diferença significativa entre as notas dos alunos desportistas e os não desportistas. Pode-se observar que em sua maioria, os estudos não mostraram uma diferença significativa entre o desempenho dos alunos desportista e não desportistas dentro da escola. Pode ser que a cobrança excessiva pelo resultado prejudique o desempenho dos alunos/atletas dentro da sala de aula, sendo assim um planejamento mais detalhado poderia ser eficaz para um melhor desenvolvimento destes alunos, visando um melhor conhecimento das realidades do aluno no contexto desportivo, escolar e familiar para que este tenha as doses certas de cobrança e apoio, não prejudicando assim sem desempenho em nenhuma das atividades.

**Palavras-chave:** Desempenho escolar. Prática desportiva. Estudantes.

## AS DIFICULDADES ENFRENTADAS PELOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA NA ESCOLA

**Alunos:** RODRIGUES, Bruno; SOUZA, Jorge; JOVENAL, Tiago

**Orientador:** GUIMARÃES, Michelle

### RESUMO

O trabalho teve como fato motivador o depoimento de um profissional da área de educação física. Através da análise da literatura buscamos compreender os aspectos teóricos e políticos das dificuldades apontadas pelo depoente. A qualidade do ensino nas aulas de educação física se dá pelas condições de trabalho adequadas, a valorização da disciplina e do professor. Através do depoimento de um professor de educação física conhecemos as dificuldades por ele encontradas. Entre as dificuldades apontadas estão a falta de materiais, também a baixa remuneração do profissional, carga horária excessiva e má formação do profissional. Fez-se também uma análise da disciplina da educação física passando pela sua história até a Lei de Diretrizes e Bases da Educação publicada em 1996. Mostrou-se também opiniões de autores que afirmam que a educação física é importante na contextualização escolar para a formação do indivíduo como cidadão abordando os desportos que ajudam no desenvolvimento, também valores sociais e culturais que são essenciais para a formação do indivíduo.

**Palavras-chave:** Educação. Professor. Escola. Educação Física.

## A ABORDAGEM DA CULTURA AFRICANA E AFRO- BRASILEIRA NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR

**Alunos:** DOS SANTOS, João; DA SILVA, Victor

**Orientador:** GUIMARÃES, Michelle

### RESUMO

A relevância em se discutir no presente trabalho o tema “A Abordagem da Cultura Africana e Afro-Brasileira nas Aulas de Educação Física Escolar” se deve a uma problematização acerca da demanda histórica da população negra por inclusão social, bem como o compromisso da Educação Física escolar com essa demanda. Como pano de fundo, de um lado, está a exclusão dos negros na sociedade brasileira, decorrente do regime escravocrata, assim como sua luta para reverter esse quadro de marginalização social. De outro lado, as próprias bases históricas e epistemológicas da Educação Física escolar no país que, inicialmente, corroboraram a exclusão social da população negra, ao rejeitar o corpo negro, promover a estética europeia e propagar ideais higienistas e eugênicos, mas que posteriormente passaram a defender uma perspectiva crítica, comprometida com a inclusão social e a diversidade. Assim, busca-se introduzir um breve histórico da cultura afro-brasileira, as bases legais, sobre as quais hoje a inclusão da cultura africana e afro-brasileira na educação estão assentadas, para assegurar o seu ensino. Ademais o presente trabalho aborda o amordaçamento do negro na sala de aula e suas consequências, a relação estabelecida entre educação e cultura, os requisitos da educação intercultural, que necessitam ser observados para garantir uma educação que contemple verdadeiramente a diversidade cultural. Além disso, considerações importantes a respeito da Educação Física escolar realizar-se-ão, bem como a forma como a diversidade cultural e as relações étnico-raciais são tratadas dentro da Educação Física escolar, considerando a Lei 10.639/2003 e ressaltar o compromisso da Educação Física escolar com essa inclusão social da população negra, e não obstante relatar as estratégias de ação para abordagem da cultura africana e afro-brasileira na Educação Física , através da menção de jogos, danças, lutas e dinâmicas para os educandos.

**Palavras-chave:** Educação Física. Cultura. População Negra.

## **INCLUSÃO: COMO COMUNICAR NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA**

**Alunos:** LANÇONI, Luã; DE PAULA, Rosalina; RODRIGUES, Valbenita

**Orientador:** ALMEIDA, Andréa

### **RESUMO**

O presente artigo tem como objetivo analisar como funciona a inclusão do aluno surdo nas aulas de Educação Física Escolar, mostrando, sua importância para este indivíduo, sendo uma pesquisa de cunho descritivo através de uma revisão bibliográfica, tem como justificativa a necessidade de haver uma efetiva inclusão de alunos surdos nas aulas de Educação Física, além de capacitações que os professores precisam ter, para que incluam além de bases legais, mas que essa acessibilidade aconteça com formas atitudinais positivas. Conclui-se que a disciplina de Educação Física auxilia no desenvolvimento motor dos alunos e trabalha as suas relações sociais, sendo assim importante na inclusão desses alunos.

**Palavras-chave:** Alunos surdos. Educação Física. Inclusão Escolar.

## RELAÇÃO ENTRE DESEMPENHO ESCOLAR E DESEMPENHO ESPORTIVO

**Aluno:** DUTRA, Lorrane

**Orientador:** JUNIOR, Daniel

### RESUMO

No presente trabalho configura-se a importância do esporte no desenvolvimento intelectual do aluno e a competição vista pelo ângulo da Educação Física Escolar, que por mais abrangente em possibilidades, inúmeras corretas pedagógicas e procedimentos metodológicos, preocupa-se com a construção formadora dos alunos. O estudo teve como ferramentas de consulta eletrônica: Inep (Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, Portal VR, SciELO (Scientific Electronic Library Online e *Google Acadêmico*). O objetivo principal foi analisar a relação entre desempenho esportivo e desempenho escolar na cidade de Volta Redonda-RJ. Os dados foram coletados por meio de dois endereços eletrônicos, o site do IBED (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica) e o Portal VR, no qual encontravam-se dados sobre o IDEB das escolas municipais da cidade e o quadro de medalhas do JEVRE. O estudo chegou à conclusão de que não há nenhuma correlação entre os desempenhos analisados, já que o JEVRE é para escolas públicas e privadas e o IDEB apenas escolas públicas. No entanto acredita-se que a longo prazo, a participação em competições escolares municipais possa surtir um efeito positivo no desempenho da escola.

**Palavras-chave:** Competição. Desempenho. Educação Física. Escola. Esporte.

## FUTSAL COMO MOEDA DE TROCA: A MODALIDADE COMO AGENTE MOTIVACIONAL

**Alunos:** LIMA, Anna; JUNIOR, Antonio; ROMÃO, Rosiane

**Orientador:** DE CARVALHO, Maria

### RESUMO

O estudo pretendeu identificar as razões pelas quais os alunos de ensino fundamental do 6º ao 9º ano de ambos os gêneros participam das atividades propostas nas aulas de educação física. O aumento do interesse pela prática do futsal nas aulas de educação física e a experiência dos autores em campo de estágio curricular mostram que os alunos preferencialmente optam por praticar o futsal quando podem escolher e envolvem-se mais em outras atividades de aula quando há a promessa de que poderão jogar a modalidade após a aula. O objetivo da pesquisa é investigar e identificar os fatores motivacionais que levam o futsal a ser uma das modalidades de esporte mais desejada pelos alunos e a como o professor pode tornar este interesse em uma moeda de troca. O estudo foi realizado por meio de levantamento bibliográfico e em sites eletrônicos científicos para os descritores: futsal, ensino básico, motivação. A pesquisa de campo foi observacional das aulas de educação física em escola pública e privada da cidade de Volta Redonda - RJ e Quatis -RJ com o objetivo de identificar a relação entre a prática de futsal e envolvimento em outras atividades curriculares. Aplicou-se questionário pelos autores aos professores de educação física das turmas observadas. Concluiu-se que o futsal é a modalidade preferida e presente em todas as aulas de educação física das escolas analisadas. Sendo a modalidade praticada em sua maioria pelo gênero masculino, porém nota-se um crescente aumento pelo interesse do gênero feminino pela modalidade. Comprovou-se que o futsal é utilizado como moeda de troca, para os professores participantes da pesquisa, para atingir seu objetivo final sendo um mediador para outras atividades.

**Palavras-chave:** Futsal. Moeda de troca. Agente motivacional.

## O NOVO ENSINO MÉDIO: PERSPECTIVAS DOS PROFESSORES DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE VOLTA REDONDA (FEVRE)

**Aluno:** MARTINS, Juliana

**Orientador:** PEREIRA, Ana

### RESUMO

Objetivo deste estudo foi identificar como os docentes que lecionam em uma Rede Municipal de Ensino, situada em Volta Redonda-RJ, Fundação percebem as modificações curriculares inseridas atual da Reforma do Ensino Médio embasada na Lei n. 13.415/17. Trata-se de uma pesquisa de campo do tipo descritivo-exploratória com abordagem quantitativa dos dados, o instrumento utilizado para apreensão foi questionário fechado, composto de 16 perguntas cujos temas estão associados a legislação educacional. Os resultados indicam um distanciamento dos professores do que dispõe a Lei n. 13.415/17 e desconhecimento de posições políticas de entidades de classe. Conclui-se que é necessário ampliar o acesso as discussões a respeito de políticas educacionais e o universo do trabalho docente.

**Palavras-chave:** Políticas educacionais. Legislação. Educação Básica. Lei n. 13.415/17

## EDUCAÇÃO FÍSICA NA EJA: POSSIBILIDADES

**Alunos:** DOS SANTOS, Thayrine; PEREIRA, Wyllem

**Orientador:** DA SILVA, Christiane

### RESUMO

O presente artigo busca compreender a prática dos professores de Educação Física na EJA, através das suas ações nos possíveis impasses encontrados nessa modalidade de ensino. Como aspecto metodológico, foi utilizado a pesquisa bibliográfica no “Banco de Teses, dissertações e periódicos da CAPES”. Essa análise foi realizada em março de 2017 e composta por pelas seguintes Palavras-chaves: “Educação Física na EJA” e “EJA”. Desta forma, foi proposto investigar quais aspectos legais da Educação Física na EJA e o papel da Educação Física na EJA. Com esse olhar, foi possível analisar que a Educação Física possui a função de proporcionar ao indivíduo a inclusão social e ainda o desenvolvimento da capacidade de exercer a cidadania. Engloba questões que vão além do aprender simplesmente e se estendem até o contexto social e sócio-político do sujeito, visto que a busca é por uma aprendizagem que os auxilie fora dos muros da escola, tanto no mundo do trabalho quanto na família, pois a melhora da qualidade de vida é o principal foco dos alunos dessa modalidade. Desta forma, a Educação Física tem sua importância na relação sobre a conscientização da atividade física vinculada a saúde, e das práticas corporais na contribuição para a melhora da qualidade de vida dos alunos.

**Palavras-chave:** Educação Física. EJA. Professor de Educação Física.

## A DANÇA NA/DA ESCOLA: POSSÍVEIS CAMINHOS PARA INTERVENÇÃO DOCENTE

**Alunos:** REZENDE, Igor; GOMES, Ana

**Orientador:** ALVES, Marcelo

### RESUMO

Consideramos, neste trabalho, o corpo como permanência que constrói, entrelaçado aos signos, gestos e nas múltiplas formas de agir no mundo, carregando consigo distintas histórias, culturas e pensamentos das mais diversas sociedades. Sua relação com a expressão rítmica, especificamente a dança, se apresenta ao longo da história mediante a documentos, relatos, desenhos e tradições culturais. Dentro deste contexto histórico-cultural, ligado ao movimento corporal humano, a dança se constituiu como uma das mais antigas formas de expressão corporal, sendo considerada uma manifestação comum a todas as sociedades. A prática corporal da dança encontra-se ligada a diversos contextos, sendo utilizada com distintas finalidades, tais como: saúde, recreação, rituais, comunicação e educação. Diante deste cenário, cabe questionar: a dança possibilita intervir no contexto sociocultural? Qual a relação entre a dança e a educação? Partindo dos questionamentos apresentados, o estudo visa investigar o modo como a dança se manifesta no âmbito escolar. Assim, optamos pela revisão bibliográfica descritiva na intenção de acessar as discussões acadêmicas que possuem a dança como centralidade. Com o intuito de atingir o objetivo proposto, utilizamos as bases de dados SciELO e Redalyc, utilizando as seguintes palavras para a apreensão dos dados: dança; educação e escola. Cabe frisar que o outro critério usado para a inclusão dos artigos foi o recorte temporal, determinado pelos trabalhos publicados em português nos últimos 10 anos (2007 a 2017).

**Palavras-chaves:** Dança. Educação Física. Ensino Fundamental. Ensino.

## A CORPOREIDADE E EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR: OS PADRÕES CORPORAIS DAS ALUNAS NO ENSINO MÉDIO

**Aluno:** FERREIRA; Jandelis

**Orientador:** ALVES, Marcelo

### RESUMO

Na Sociedade contemporânea a busca pelo corpo perfeito emerge por intermédio das diversas intervenções no corpo: cirurgias estéticas, uso de medicamentos e suplementos, e, portanto, das aulas em academias e práticas que se aproximam das ações de fitness. O discurso efetuado pela mídia e a indústria cultural concebe o corpo esbelto, magro e atlético, como sinônimo de saudável. Diante do exposto, buscamos questionar: Quais concepções de corpo que estão presentes nas escolas de Ensino Médio? Como as estudantes do Ensino Médio buscam o corpo midiático? Assim, o presente estudo tem como objetivo investigar as concepções de corpo das alunas do Ensino Médio, no intuito de problematizar tais conflitos de modo a ampliar o debate sobre o corpo na escola. Como escopo metodológico optamos pela pesquisa bibliográfica descritiva de cunho qualitativo, utilizando para coleta de dados as fontes LILACS e SciELO. O critério de inclusão dos artigos foi determinado pelo recorte temporal de dez anos, de 2007 a 2017, com publicação em português. Como resultados da pesquisa, consideramos que os padrões corporais das estudantes no Ensino Médio sofrem a influência da mídia. Porém, os resultados apontam que os aspectos culturais também interferem no modo como as estudantes concebem seus corpos promovendo a co-existência de uma multiplicidade de padrões que para um corpo sem gordura, malhado, forte, branco.

**Palavras-chave:** Corpo. Ensino Médio. Estudantes. Imagem Corporal.

## A FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA: POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES PARA A PRÁTICA PEDAGÓGICA

**Alunos:** MÉDICE, Mirele

**Orientador:** SEVERINO, Cláudio

### RESUMO

O presente artigo tem como objetivo apresentar uma discussão acerca da Formação Continuada do professor de Educação Física escolar e refletir sobre a sua relevância para o desenvolvimento profissional. Para isso, a metodologia empregada baseou-se numa revisão bibliográfica, e utilizou-se o método descritivo da bibliografia com o objetivo de expor as opiniões de diversos autores sobre o referido tema. O estudo justifica-se pela sua relevância como produção de conhecimentos voltados para a área da Educação Física Escolar, além da sua contribuição quanto ao diagnóstico a respeito da relevância da Formação Continuada por parte dos docentes da referida disciplina. A partir dos estudos realizados, observou-se que a formação inicial do professor, considerada por longo tempo como “vaga garantida” no mercado de trabalho, não possui mais este diferencial na sociedade. Reconhece-se valor de referência diferencial, e sim, atualmente, representa apenas um direcionamento, fornece conceitos e proporciona ao graduado acesso às políticas de educação, ou seja, apesar de abrir as portas para o mercado de trabalho, não garante a sua permanência no mesmo.

**Palavras-chave:** Educação Física. Formação continuada. Prática pedagógica.

## EDUCAÇÃO FÍSICA EM CRECHES: UM ESTUDO DE CASO A PARTIR DA PERCEPÇÃO DE PROFESSORAS DO MUNICÍPIO DE PINHEIRAL – RJ

**Aluno:** CORRÊA, Amanda

**Orientador:** SEVERINO, Cláudio

### RESUMO

O presente estudo teve como objetivo compreender a percepção de professoras regentes acerca da Educação Física como componente curricular nas aulas de creche no município de Pinheiral - RJ. Para tal, foi realizado um estudo de caso com o intuito de descrever e interpretar os significados e experiências dos sujeitos da pesquisa, por meio de entrevista semiestruturada. A construção do referido instrumento de coleta de dados se baseou nas categorias construídas a partir da revisão bibliográfica relacionada ao processo metodológico de avaliação. Entendendo a importância do professor de Educação Física no contexto das creches localizadas no município de Pinheiral-RJ a partir da narrativa dos sujeitos entrevistados, fazem-se necessárias medidas antes de tudo de conscientização frente aos órgãos públicos, buscando intervenções para a inclusão desses profissionais nas atividades da Educação Infantil, buscando dessa forma a qualidade de ensino.

**Palavras-chave:** Educação Física. Creche. Educação infantil.

## INCLUSÃO ESCOLAR: PRINCIPAIS DIFICULDADES E AS POSSÍVEIS COLABORAÇÕES DA EDUCAÇÃO FÍSICA ADAPTADA

**Alunos:** LOPES, Jéssica; DE SOUZA, Virna

**Orientador:** ALMEIDA, Andréa

### RESUMO

É possível identificar que o processo de inclusão escolar gerou vários impactos na educação brasileira. Através do estudo realizado, nota-se que os deficientes eram discriminados e excluídos. Atualmente mudou-se a visão sobre os mesmos e a partir de então tiveram seus direitos garantidos por lei, apesar de não funcionar muito bem na prática. Sendo assim, houve um grande interesse de nossa parte pelo assunto, e iniciamos assim nossa pesquisa. O presente artigo tem por objetivo observar as dificuldades encontradas nas redes regulares de ensino ao receberem alunos com algum tipo de deficiência, e como a Educação Física pode colaborar para esse processo de inclusão escolar. Os filtros de pesquisa para artigos e periódicos foram de 17 anos atrás, e o *Google Acadêmico*, onde foram encontradas diversas bibliografias com bases científicas referenciadas. Este tema mostra ser de suma importância devido à precariedade de estudos nesta área, refletindo-se as dificuldades físicas e pedagógicas no meio escolar. Com isto, chegamos à conclusão de que o ambiente escolar precisa de uma estrutura adequada e os professores de uma capacitação para atender alunos deficientes, para que de maneira inclusiva possam envolver a todos igualmente.

**Palavras-chaves:** Educação física. Educação inclusiva. Infraestrutura. Pessoa com deficiência.

## COMPARATIVO DO EQUILÍBRIO ENTRE CRIANÇAS SURDAS E OUVINTES

**Aluno:** TORRES, Yamini

**Orientador:** ALMEIDA, Andréa

### RESUMO

A habilidade de se manter em equilíbrio é uma condição para executar diversas atividades do cotidiano. Para a coordenação do equilíbrio, recebemos informações quanto a posição da cabeça e do corpo no ambiente, essas informações vem do sistema visual, somatossensorial e vestibular. Alguns indivíduos surdos podem ter o processo de aprendizagem das habilidades motoras afetados por déficits de equilíbrio. Este artigo trata do desenvolvimento do equilíbrio de crianças surdas, tendo como objetivo comparar o equilíbrio entre alunos surdos e ouvintes, destacando os pontos em que mais se diferem um dos outros. O presente trabalho foi dividido em tópicos sendo eles: O ouvido e suas funções, Deficiência auditiva / surdez, apresentação da análise feita após a leitura dos artigos, além das considerações finais. Após a leitura de alguns artigos, ficou claro que os professores precisam buscar o conhecimento acerca de LIBRAS para poderem ter êxito nas aulas com seus alunos surdos, mesmo com a lei que entrou em vigor em 2005 para as licenciaturas muitos professores não sabem ou tem pouco conhecimento sobre essa língua.

**Palavras-chave:** Educação Física. Equilíbrio. Aluno com surdez.

## **VAI COMEÇAR A BRINCADEIRA!: AS ATIVIDADES CIRCENSES COMO CONTEÚDO DAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA**

**Aluno:** BENTO, João

**Orientador:** SEVERINO, Cláudio

### **RESUMO**

O presente estudo tem como objetivo analisar a possibilidade da inserção das artes circenses no contexto da Educação Física escolar. Como metodologia, utilizou-se uma revisão bibliográfica de cunho descritivo, desenvolvida a partir de obras publicadas que abordam o tema em questão, estabelecendo assim uma discussão entre diversos autores que posteriormente foi analisada e interpretada a partir do enfoque estabelecido. As atividades circenses quando compreendidas como conteúdo a ser desenvolvido nas aulas de Educação Física em ambiente escolar podem oportunizar uma relação de afetividade entre os discentes em função do nível de aceitação que é estabelecido. É possível, nas aulas de Educação Física, o emprego da temática circense com auxílio das expressões, recreação e o meio artístico, assim como é exequível a incorporalidade de inéditos sentimentos, afeições e respeito, exploradas nas atitudes vivenciadas pelo aluno.

**Palavras-chave:** Educação física. Escola. Atividades circenses.

## APLICABILIDADE DA ANÁLISE CINEMÁTICA NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR: A SAÍDA DO BLOCO EM NATAÇÃO

**Aluno:** DA SILVA, Juliana

**Orientador:** SEVERINO, Cláudio

### RESUMO

Esta pesquisa teve como objetivo analisar e descrever, sob a perspectiva cinemática, a saída do nado crawl, bem como a possibilidade da realização de um trabalho interdisciplinar no ambiente escolar com a disciplina Matemática a partir dos resultados obtidos. Foi utilizada a análise da saída realizada por uma nadadora considerada de alto nível, que teve sua imagem capturada e analisada em sua angulação em três etapas da saída: a posição inicial, a posição após o sinal sonoro (início do tempo de voo) e o primeiro contato com a água, por meio do programa KINOVEA. A partir dos resultados obtidos, destacou-se a angulação das articulações coxofemoral, fêmur-tibial e calcâneo-tibial durante o emprego da técnica da saída do nado crawl e a possível relação com classificação e medição dos ângulos formados a partir dos conteúdos referentes à Matemática. Essas atividades específicas tanto da Educação Física quanto da Matemática podem se originar em outras ações pedagógicas ou receber o acréscimo de outras questões, de acordo com as necessidades pedagógicas e, também a criatividade do docente.

**Palavras-chave:** Educação Física Escolar. Interdisciplinaridade. Natação. Matemática.

## EDUCAÇÃO FÍSICA E A DIMENSÃO ATITUDINAL: A ÊNFASE NO MÉTODO TRABALHO EM EQUIPE

**Aluno:** DA SILVA, Marcos

**Orientador:** FARANI, Érik

### RESUMO

O estudo apresentado se propõe a apresentar para os professores de Educação Física (EF) a importância do entendimento e desenvolvimento da Dimensão Atitudinal (DA) em suas aulas, pois percebemos que estamos vivendo em uma sociedade onde pressupomos que há uma supervalorização da dimensão conceitual em detrimento das outras duas dimensões, acreditamos que essa ênfase não deve ser creditada apenas a uma parcela de nossa sociedade, mas também pela própria configuração do sistema de ensino vigente em nosso país, por outro lado a EF acaba reproduzindo esse tipo de pensamento quando aproveitando de sua especificidade acaba por priorizar tipos de ações para o desenvolvimento da dimensão procedimental. Demonstrando assim pouco entendimento dos objetivos a serem trabalhados no que se refere a EF escolar e conseqüentemente falhando na formação do indivíduo como um todo. O caminho que adotaremos para nossa construção teórica será através dos conhecimentos e domínios referentes aos métodos de ensino estudados pela didática geral, e portanto, utilizados pelos professores de EF por ocasião de suas aulas. Para essa discussão nosso artigo abordará o procedimento de ensino socializante e especificamente o método trabalho em equipe. Para tal, apresentamos como objetivo geral, analisar a importância da dimensão atitudinal para formação do ser humano e ainda como objetivo específico reconhecer a possibilidade de trabalhar a dimensão atitudinal no ensino médio, através do procedimento de ensino socializante através do método trabalho em equipe. Utilizaremos como referencial teórico autores como Brasil (1996; 1999), Darido (2001), Delors (1996), Haydt (2006), Libâneo (1990), dentre outros que discutem o tema em questão. Quanto a metodologia empregada neste trabalho a pesquisa apresentará o tipo de estudo transversal de cunho descritivo e abordagem qualitativa, onde serão desenvolvidos conceitos e ideias através da pesquisa bibliográfica com revisão de literatura de âmbito nacional.

**Palavras-chave:** Educação física. Dimensão atitudinal. Método trabalho em equipe.

## O DESENVOLVIMENTO MOTOR DE CRIANÇAS DE CRECHES E POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES DA EDUCAÇÃO FÍSICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL

**Aluno:** PEREIRA, Natalia

**Orientador:** SEVERINO, Cláudio

### RESUMO

O presente estudo objetiva investigar os aspectos relevantes da Educação Física como componente curricular na Educação Infantil, especificamente em creches, em relação ao desenvolvimento motor das crianças. Para a realização do mesmo, a metodologia empregada baseou-se numa pesquisa bibliográfica, utilizando-se o método descritivo com o objetivo de expor as opiniões de diversos autores que abordam as questões que envolvem a prática da Educação Física escolar na Educação Infantil, assim como o seu tratamento pedagógico neste ambiente. A pesquisa se justifica pela contribuição aos professores de Educação Física no que tange à sua atuação na Educação Infantil, fazendo com que a prática de atividades físicas em creches possa ser de grande valia para o desenvolvimento global da criança. Revelou-se a importância de um acompanhamento de um profissional capacitado na Educação Infantil para que a criança cresça enriquecida de experiências que vão ser guardadas e utilizadas no decorrer de sua vida, na solução de problemas e também auxiliando no desenvolvimento cognitivo.

**Palavras-chave:** Educação Física. Desenvolvimento Motor. Creches. Educação infantil.

## O TEMA GÊNERO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA: REVISITANDO OS TRABALHOS DO CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DO ESPORTE

**Aluno:** DOS SANTOS, Douglas

**Orientador:** PEREIRA, Ana

### RESUMO

O objetivo deste estudo foi elencar as pesquisas publicadas nos Anais do CONBRACE sobre o tema gênero e escola e analisar as suas relações diretas com o uso das categorias teóricas de Scott: a) símbolos culturalmente disponíveis; b) normatividade c) fixidade e d) identidade subjetiva. O interesse por este tema se deve ao fato de que há, recorrentemente, uma divisão das atividades propostas por gênero nas práticas escolares de Educação Física. Trata-se de uma pesquisa qualitativa e o material utilizado para análise é parte dos Anais do Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte (CONBRACE) publicados nos últimos dez anos (2005, 2007, 2011, 2013, 2015). Os resultados mostram que dentre os quatro conceitos que compõem a ideia de gênero segundo Scott, o que mais se destacou foram os “conceitos normativos”, presente em todos os trabalhos analisados. Além disso, observa-se também que a educação física escolar tem se mostrado uma peça importante na transmissão desses referidos conceitos.

**Palavras-chave:** Educação Física. Escola. Gênero.

## UM ESTUDO DA APLICAÇÃO DE CONTEÚDOS AFRO-BRASILEIROS NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO FUNDAMENTAL

**Alunos:** LUTQUE, Alecksandro; DE OLIVEIRA, Andréa

**Orientador:** MITHIDIÉRI, Otávio

### RESUMO

O trabalho analisa o ensino da cultura Afro-Brasileira no ensino escolar, ressaltando a dimensão da importância do estudo dessas culturas e etnias que compõem grande parte da população brasileira e que influenciaram diretamente na identidade brasileira, com toda sua riqueza cultural. Discute-se o papel da Educação Física escolar nessa temática, sendo ela a matéria que trabalha com a cultura corporal. Para tal estudo, foi utilizado argumentos de diversos autores acerca do assunto abordado. Diante dos devidos estudos, cria-se uma indagação acerca sobre o papel pedagógico da Educação Física Escolar no ensino da cultura Afro-Brasileira na concepção procedimental.

**Palavras-chave:** Educação Física Escolar. Lei Federal 10.639/03. História e Cultura Afro-Brasileira.

## EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR: UMA POSSIBILIDADE DE INTERVENÇÃO NO TRANSTORNO GLOBAL DO DESENVOLVIMENTO

**Aluno:** ALVES, Caroline

**Orientador:** FALCÃO, Hilda

### RESUMO

A atividade física é um agente de grande contribuição para reintegração, ressocialização, melhora da autoestima e qualidade de vida, aspectos importantes para crianças que possuem transtorno global do desenvolvimento. Assuntos sobre autismo e síndrome de Asperger vêm sendo discutidos com frequência na contemporaneidade, o que não significa que sejam bem explicados e/ou entendidos. Nem sempre quem convive com pessoas que possuem este transtorno tem conhecimento adequado ou aceitação sobre o mesmo. Em 02 de janeiro de 2016 entra em vigor a lei da inclusão de crianças especiais na escola comum, o que resulta no grande número de autistas nas escolas regulares, sendo que as salas de aula não possuem estrutura, os professores não passaram por qualquer tipo de orientação ou preparo nem tão pouco as outras pessoas que pertencem ao quadro da escola. Em 2017 comecei o curso de Licenciatura em Educação Física, e posteriormente dei início ao estágio em uma instituição pública onde estou tendo a oportunidade de conviver com crianças que apresentam autismo e síndrome de Asperger, situação que despertou o interesse em aprofundar-me sobre o assunto e também a escrever este artigo. O objetivo deste trabalho é analisar a influência e benefícios da atividade física em alunos com este transtorno, especificamente os do espectro autista. Apresentar atividades que possam contribuir para melhora do inter-relacionamento destes alunos, na coordenação motora, concentração, atividades diárias e no comportamento como um todo. A metodologia utilizada foi revisão bibliográfica descritiva, de cunho qualitativo, para a seleção do trabalho foram adotadas as Palavras-chaves: autismo, Asperger, educação física. Os filtros da pesquisa foram de artigos, livros e periódicos, Google Acadêmico para conteúdos com embasamento científico referenciado.

**Palavras-chave:** Autismo; Asperger; Educação Física.

## ENSINO MÉDIO E A “REALIDADE” DAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA: UMA REVISÃO DA LITERATURA

**Alunos:** DE SOUZA, Maria; GIVISIEZ, Marília

**Orientador:** ALVES, Marcelo

### RESUMO

Esta pesquisa tem como centralidade as dificuldades encontradas pelo professor de Educação Física durante as aulas no Ensino Médio. Um dos aspectos que justificam o estudo possui sua gênese no enfrentamento do componente curricular Educação Física oriundo dos conflitos ocasionados pela Medida Provisória 746, que no ano de 2016/2017, inicialmente, apresentou a proposta de retirada do referido componente curricular do Ensino Médio, sendo necessária a reflexão sobre os problemas enfrentados pelos docentes na referida modalidade de ensino. A princípio, foi realizado um breve histórico da Educação Física, de modo a contextualizar os problemas atuais, abordados seguidamente no estudo. O estudo se estrutura metodologicamente a partir da revisão bibliográfica de cunho exploratório. No intuito de produzir os dados da pesquisa, serão utilizadas as bases de dados Literatura LILACS (Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde) e SciELO (Scientific Electronic Library Online). Como descritores, o estudo desenvolver-se-á a partir dos seguintes termos: “Educação Física e Ensino Médio” e “Educação Física e Escola”. A pesquisa conclui que os principais problemas no processo de ensino e aprendizagem possuem como centralidade as questões de gênero, que cada vez mais se mostra presente nas discussões educacionais, o *bullying*, a utilização do esporte como prática hegemônica, a falta de infraestrutura e materiais específicos para as aulas de Educação Física, a falta de especialização dos professores e a desmotivação dos alunos do ensino médio noturno.

**Palavras-chave:** Educação Física. Ensino Médio. Conflitos e Tensões.



# **ENFERMAGEM**

## ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO GESTOR EM ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA: A INFORMAÇÃO E A TOMADA DE DECISÃO

**Alunas:** ROCHA, Kelly Cristina Freire; TAVARES, Aline Conceição de Souza.

**Orientadora:** PINTO, Maria de Fatima da Rocha.

### RESUMO

Gerenciar nem sempre é uma tarefa fácil. O enfermeiro gestor tem nesse processo como sua principal aliada a informação que contribui na tomada de decisão. Tem como objeto de estudo o discurso de enfermeiros que exercem a gerência de enfermagem em unidades de saúde com base na informação como instrumento básico para a tomada de decisão. Objetivos: descrever o entendimento de enfermeiros sobre a gerência de enfermagem na Atenção Básica; identificar como enfermeiros utilizam a informação e a tomada de decisão em sua prática cotidiana; apontar dificuldades e facilidades no uso da informação para a tomada de decisão; relatar como sugerem o uso da informação na prática e no ensino gerencial na Atenção Básica. Trata-se de uma pesquisa de campo, descritiva com abordagem qualitativa. Os dados foram analisados e categorizados conforme a similaridade dos conteúdos. Formaram-se quatro categorias de análise que resultou dos achados de pesquisa: Organização, Responsabilidade e Processo de Trabalho; Orienta a Tomada de Decisão; Equipe Coesa e Informações Fidedignas; Necessidade de Conhecimento Técnico. Obteve - se o parecer favorável no Comitê de Ética sob a inscrição CAAE 70206817.9.0000.5237. Gerenciar uma unidade de saúde tem como desafio o aprendizado de novos conhecimentos, habilidades, atitudes relacionadas à eficiência administrativa e capacidade de respostas rápidas e resolutivas para manter a qualidade das demandas de saúde da população. Conclui-se que enfermeiros reconhecem sua capacidade para a gestão, porém necessitam de mais qualificação para exercer o gerenciamento em Unidades Saúde da Família e os benefícios que a informação acarreta na tomada de decisão.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Gestão. Informação. Tomada de decisão.

## ENFERMAGEM E O PROCESSO DE DOAÇÃO DE ÓRGÃOS

**Alunas:** BRAZ, Iris de Souza; ALVES, Jorwana Grisol.

**Orientadora:** GOMES, Mariane de Paula.

### RESUMO

Esta pesquisa tem como objeto de estudo a produção de conhecimento de enfermagem veiculado às fontes eletrônicas e produções científicas indexadas, que versam sobre a atuação do enfermeiro no processo de doação de órgãos. Objetivando: identificar a atuação do enfermeiro no processo de doação de órgãos e discutir a efetivação do processo de doação de órgãos. A doação de órgãos e tecidos tem sido a maneira mais cogitada de resolução para doenças crônicas sem mais opções de tratamentos e vem evoluindo significativamente no decorrer dos anos. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, exploratória, na qual foram selecionados artigos no Google Acadêmico. O levantamento foi restrito ao período de 2016 a 2017, utilizando os descritores “doação de órgãos”, “tomada de decisão”, “enfermagem” e “morte encefálica”, foi possível recrutar 06 textos, 05 artigos e 01 tese. Foram organizadas três categorias: Cuidados com o potencial doador; Equipe de enfermagem e o doador de órgãos e Tecnologias de Informação e Comunicação no Processo de Doação de Órgãos. A maioria dos autores cita a importância da manutenção do potencial doador e da relevância de uma comunicação esclarecedora da equipe de saúde com a família, incluindo preferencialmente o Enfermeiro, para que a doação seja realizada. Conclui-se que a enfermagem deve manter uma comunicação clara de modo que os familiares possam compreender o que é o diagnóstico de morte encefálica, todos os processos durante a manutenção do potencial doador, afim de que a família aceite a doação e conseqüentemente mais vidas sejam salvas.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Morte Encefálica. Tomada de Decisão. Doação de Órgãos.

## PREVENÇÃO PRIMÁRIA DO CÂNCER DE COLON DO ÚTERO: ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NO CONTEXTO ATUAL

**Aluna:** CARVALHO, Bruna Isabel da Silva.

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

### RESUMO

O câncer é um conjunto de inúmeras doenças que se caracteriza pelo crescimento desordenado das células, lesionando tecidos e órgãos. Um dos cânceres que mais acometem as mulheres é o câncer de colo de útero, que é prevenível. Assim, o objetivo foi descrever a partir da revisão integrativa da literatura a atuação do enfermeiro na prevenção primária na neoplasia de colo de útero. Foi utilizada a pesquisa bibliográfica a partir de uma revisão integrativa, onde foi realizada a leitura interpretativa e análise de acordo com a ideia subjetiva do estudo após seleção de 12 manuscritos. Conclui-se que o enfermeiro diante a este cenário, poderá realizar uma busca ativa em seu cotidiano para aumentar a adesão de mulheres voltadas para a realização da coleta do exame citopatológico, visto que muitas ainda apresentam receios e constrangimento da exposição corporal no decorrer da execução do exame proposto.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Câncer Uterino. Prevenção. Atenção Básica.

## ACOLHIMENTO A CRIANÇA AUTISTA E FAMÍLIA NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE

**Alunas:** MIRANDA, Camila Alves de; RANGEL, Samanta Bepler.

**Orientadora:** Pereira, Nelita Cristina da Silva Teixeira.

### RESUMO

Autismo é um transtorno de desenvolvimento que compromete as habilidades de comunicação e interação social do indivíduo e colabora para certa regressão e, em alguns casos, em até perda de habilidades linguísticas; existem outras que se destacam como os cinco sentidos excessivamente sensíveis ou diminuídos, alteração emocional anormal com mudança de rotina, movimentos corporais repetitivos e apego anormal de objetos. Espera-se que os profissionais que lidam diretamente com essa clientela estejam preparados para o atendimento de portadores do espectro autista e seus familiares/cuidadores. Esse estudo tem como objetivo identificar as dificuldades encontradas por profissionais de enfermagem no atendimento a crianças portadoras do autismo na comunidade. Trata-se de uma revisão integrativa, de caráter qualitativo. A pesquisa foi realizada com buscas em sites de pesquisa científica, tais como – Scientific Electronic Library Online (SciELO), Literatura Latino-Americana do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Teve como critérios de inclusão, artigos científicos publicados entre os anos de 2008 à 2016, publicados em português com texto completo disponível online, foram utilizados como critérios de exclusão artigos incompletos, em língua estrangeira, que não tinha relação com o tema. Após a leitura dos artigos, os mesmos foram agrupados por similaridade de conteúdo, formando duas categorias, a saber: acolhimento à família do portador de espectro autista e cuidados de enfermagem. Concluiu-se que a enfermagem carece de conhecimento sobre o transtorno do espectro autista, faltando conhecer mais o transtorno para poder prestar o acolhimento com qualidade às crianças e seus familiares em unidades básicas de saúde.

**Palavras-chave:** Acolhimento. Autismo. Enfermagem. Saúde Coletiva.

## CUIDADO E ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À PESSOA COM ESQUIZOFRENIA

**Alunas:** SOUZA, Valquíria Francisca de; DOMINGOS, Thalita Arcanjo.

**Orientadora:** LOUREIRO, Lucrécia Helena.

### RESUMO

Este estudo teve como Identificar as competências do enfermeiro relacionadas à promoção da saúde de indivíduos com esquizofrenia. O estudo utilizou da técnica da pesquisa bibliográfica, de artigos científicos utilizando como critérios de seleção, artigos completos sobre a temática, nacionais, e publicados on-line a partir do ano 2000. O levantamento bibliográfico totalizou nove artigos que abrangiam os critérios da pesquisa, sendo que cinco deles abordavam duas categorias principais de análise: as concepções históricas do transtorno mental e seu tratamento, e as ações de cuidado e assistência de enfermagem sob o paradigma da Reforma Sanitária. Os estudos analisados reconhecem a importância do cuidado de enfermagem na vida do paciente com esquizofrenia, principalmente há um reconhecimento às formas humanizadas de tratar a doença, consequências das novas perspectivas de abordagem da saúde mental no Brasil. Avaliamos que a enfermagem desenvolve um papel fundamental no cuidado e assistência aos pacientes com Esquizofrenia e sua família. Isso requer constante investimento dos profissionais comprometidos em ampliar o conhecimento teórico e prático que orienta as suas ações.

**Palavras-chave:** Cuidado. Assistência. Enfermagem. Saúde Mental. Esquizofrenia.

## TESTE ANTI-HIV NA GESTAÇÃO: VIVÊNCIA DE ENFERMEIROS (AS)

**Alunas:** SILVA, Natália da Costa; LEITE, Priscila Monteiro.

**Orientadora:** PEREIRA, Renata Martins da Silva.

**Co-orientadora:** GOMES, Mariane de Paula

### RESUMO

A testagem anti-HIV na gestação é uma prática recomendada pelo Ministério da Saúde para rastreamento de gestantes soropositivas a fim de tratá-las para que tenham uma melhor qualidade de vida e evitar ainda que o feto seja contaminado com o vírus HIV. Os objetivos do estudo são identificar como são realizados, pelos enfermeiros (as), os aconselhamentos pré-teste e pós-teste anti-HIV e identificar a partir da vivência destes profissionais como se dá a aceitação por parte das gestantes em realizar o teste. Trata-se de um estudo exploratório com abordagem qualitativa. Participaram do estudo sete enfermeiras abordadas em seu local de trabalho e informadas sobre os objetivos da pesquisa. Foram recrutados de forma aleatória durante visitas das pesquisadoras. Os critérios de inclusão foram atender ao pré-natal e ter pelo menos um ano de experiência nesta atividade. Como instrumento de coleta de dados foi utilizado um questionário elaborado pelas próprias pesquisadoras, que foi distribuído e recolhido em visita posterior a unidade. Os resultados apontam que os enfermeiros (as) tem acesso ao teste anti-HIV nas Unidades pesquisadas, assim como possuem capacitação para atender ao pré-natal e para realizarem o teste rápido anti-HIV. Concluiu-se que as enfermeiras que atendem ao pré-natal não encontram resistência a realização do teste anti-HIV por parte das gestantes e realizam o aconselhamento pré-teste e pós-teste de forma adequada, embora não ofereçam o aconselhamento a totalidade das gestantes.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Pré-natal. Testagem anti-HIV. Aconselhamento.

## A PREVENÇÃO DA SÍNDROME DE BURNOUT: UM DESAFIO PARA ENFERMEIROS

**Alunas:** COUTO, Regiane Aparecida Coutinho; FERREIRA, Gabriela Pereira de Matos.

**Orientadora:** POLASTRI, Tatiana Aragão.

### RESUMO

A Síndrome de Burnout é classificada como o nível mais avançado do estresse. Tendo com os primeiros sintomas o desânimo e a falta de motivação com o trabalho. O Ministério da Saúde (2001) define a Síndrome de Burnout, designada de Síndrome do Esgotamento Profissional, como o que afeta diretamente a produtividade e o aumento do absenteísmo profissional. É importante que o enfermeiro identifique as causas dessa patologia para que sejam adotadas medidas preventivas mediante a situação. Este estudo teve como objetivo principal definir a atuação do enfermeiro na prevenção da Síndrome de Burnout frente à equipe de enfermagem. Trata-se de pesquisa bibliográfica com revisão integrativa nas bases de dados da Scielo, Biblioteca Virtual em Saúde – BVS e periódicos acadêmicos. A metodologia utilizada foi a inclusão de critérios que contemplaram somente artigos que apresentassem textos completos na língua portuguesa e relacionados à Síndrome de Burnout, no período de 2000 a 2016. Como resultados pode-se informar que foram encontradas 24.700 publicações abordando a temática Síndrome de Burnout. Desta forma, pode-se evidenciar expressiva contribuição da Enfermagem em relação à temática ao abordar questões com substancial embasamento científico e que oferecem a Enfermeiros base para realização de outras pesquisas complementares a este estudo e direcionadas a diferentes elementos inerentes à Síndrome de Burnout.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Estresse Ocupacional. Síndrome de Burnout. Sistematização da Assistência.

## CUIDADO DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO DO DELIRIUM NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

**Alunas:** OLIVEIRA, Adriele Aparecida de; TRINDADE, Lauracy Santos.

**Orientadora:** PALMEIRA, Odete Alves.

**Co-orientadora:** SILVA, Dorvalina Catarina Lima.

### RESUMO

O *Delirium* é um estado confusional agudo que acomete principalmente os pacientes com quadro clínico grave, característico dos pacientes da Unidade de terapia Intensiva. O termo delirium no latim é delirare e significa “estar fora do lugar”. Devido a este quadro de desorientação, estes pacientes podem colocar a sua segurança em risco, agravando ainda mais o seu quadro clínico e o seu tempo de hospitalização. O cuidado do enfermeiro, adotando medidas simples como, informar ao paciente diariamente o local que está internado, o motivo da sua internação, seu nome, idade, data, horário e se apresentar sempre a este paciente, informando seu nome, cargo e procedimento que irá realizar contribui bastante na prevenção do delirium e sua recuperação. Trata-se de uma revisão bibliográfica, que tem como objetivo identificar quais são os cuidados que o enfermeiro executa com estes pacientes para prevenir o delirium. Método: pesquisa bibliográfica, onde foram selecionados artigos de periódicos publicados na literatura nacional, no período de fevereiro a junho de 2017. Resultados: Dos quinze artigos selecionados para este estudo, após análise criteriosa de cada um, foi evidenciado que os cuidados que o enfermeiro realiza com os pacientes da Unidade de Terapia Intensiva na prevenção do delirium foram organizados nos temas: orientação do paciente, cuidado com a segurança, organização do ambiente, manter vínculo do paciente com os familiares e controle fisiológico. Conclusão: O cuidado do enfermeiro na prevenção do delirium requer medidas simples, como se apresentar ao paciente e mantê-lo informado no tempo e no espaço físico o qual este está inserido, permitir vínculo com familiares e cuidar da sua segurança, adotando medidas como: manter grades dos leitos elevadas. Assim sendo, o tratamento mais adequado do delirium é a prevenção.

**Palavras-chave:** Unidade de Terapia Intensiva. Delirium. Cuidado de Enfermagem.

## FINANCIAMENTO DO SUS: DISTRIBUIÇÃO, GESTÃO E ALOCAÇÃO DE RECURSOS NA ATENÇÃO BÁSICA

**Aluna:** SOUZA, Liz Rodrigues de.

**Orientadora:** SOUZA, Ana Lúcia Teixeira Devezas de.

### RESUMO

O presente estudo trata de uma pesquisa documental com objetivo exploratório de natureza aplicada e abordagem quali-quantitativa acerca do financiamento do Sistema Único de Saúde (SUS) e a gestão de recursos destinados à atenção básica. Entende-se que os princípios da eficácia e da eficiência não estão atrelados somente aos recursos humanos. Há série de fatores que influenciam a qualidade de ações e serviços prestados à comunidade. Tal assertiva impacta diretamente na análise de qualidade do Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde Pet GraduaSUS. Esse programa consiste em uma parceria entre o Centro Universitário de Volta Redonda – UniFOA e as Secretarias Municipais de Saúde de Volta Redonda e Pinheiral com o objetivo de desenvolver uma ação intersetorial que visa o fortalecimento de áreas estratégicas para o SUS, por meio da integração ensino-serviço-comunidade. O UniFOA em parceria desde o início de suas atividades em maio de 2016, vem inserindo discentes da graduação de Enfermagem na rede de atenção básica dos referidos municípios. Esses estudantes têm a atribuição de observar e desenvolver atividades de assistência e gestão. No entanto, observa-se durante a execução das atividades, dificuldades no planejamento, implementação e execução de algumas ações, seja por falta de recursos materiais, financeiros e humanos. O estudo documental buscou identificar o financiamento da atenção básica no município de Volta Redonda através da aplicação da verba repassada pelo fundo nacional de saúde e o impacto da utilização destas verbas para melhorar os indicadores de saúde. Após análise de dados, pode-se observar que o aumento progressivo do repasse nos últimos anos não resultou em melhoria na cobertura da assistência, o que torna a necessidade de um planejamento adequado e a utilização dos repasses como ponto de partida para o cumprimento dos princípios do Sistema Único de Saúde, com cobertura populacional de excelência.

**Palavras-chave:** Atenção Básica. Gestão. Recursos Financeiros. Sistema Único de Saúde.

## **CÂNCER INFANTIL: SENTIMENTOS E IMPACTOS NA FAMÍLIA E NA EQUIPE DE ENFERMAGEM**

**Alunas:** FERREIRA, Rafaela Cristina de Souza; ANDRADE, Sâmela da Costa.

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

### **RESUMO**

Este estudo teve como objetivo identificar a percepção dos familiares e da equipe de enfermagem acerca do câncer infantil, baseados em pesquisa científica através da análise de artigos científicos disponíveis em bases de dados. Tal investigação se justifica pela importância de preparar os acadêmicos e futuros profissionais para os problemas e barreiras que ocorrem frente aos cuidados da criança com câncer, buscando soluções cabíveis na pesquisa. Para atingir os objetivos deste estudo foi utilizado o método de Revisão Integrativa da Literatura. Este método se concentra em uma ampla e rigorosa síntese de estudos que abordam o problema a ser investigado. Para a busca das evidências foram utilizados os seguintes critérios de inclusão: artigos científicos disponíveis nas bases de dados que abordassem o tema enfermagem e o câncer infantil publicado em português, no período de 2010 a 2017. Foram utilizados métodos de busca avançada de acordo com as especificidades de cada base de dados utilizando os descritores. Foram excluídos artigos que não se encontravam na íntegra. A busca foi realizada através do Google acadêmico onde selecionamos apenas artigos que se encontravam nas bases de dados Biblioteca Virtual de Saúde, Literatura Latino-Americana e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde, e no suporte eletrônico Scientific Electronic Library Online. Os resultados dos artigos foram apresentados em forma descritiva, fazendo uso de quadro, objetivando expor as evidências acerca do ato da pesquisa científica no curso de enfermagem. Concluiu-se que para um melhor cuidado à criança e sua família é necessário que novas pesquisas sejam feitas na área do câncer infantil a fim de identificar a percepção da equipe de enfermagem, seus limites e buscar formas de melhorar seu enfrentamento.

**Palavras-chave:** Câncer. Criança. Enfermagem. Família. Percepção.

## ACOLHIMENTO NA ATENÇÃO BÁSICA: DESAFIO PARA O ENFERMEIRO

**Alunas:** TAVARES, Bárbara dos Santos; PITANGUI, Marcia Muniz Costa.

**Orientadora:** PINTO, Maria de Fátima Rocha.

**Coorientadora:** LOUREIRO, Lucrécia Helena.

### RESUMO

O acolhimento foi amplamente difundido nos serviços de saúde principalmente na Atenção Básica para ampliar o acesso e realizar mudanças no processo do trabalho das equipes. A Atenção Básica como principal porta de entrada veio para direcionar o fluxo dos setores de saúde, organizando o acesso à população. O artigo tem por objetivos revisar na literatura o entendimento de enfermeiros sobre o acolhimento; identificar como realizam o acolhimento em sua prática cotidiana; Apontar dificuldades ou facilidades na implementação do acolhimento na Atenção Básica; Relatar como sugerem a prática do acolhimento nas Unidades de Saúde. Optou-se pela revisão integrativa como metodologia para compreender as formas de acolhimento utilizadas na Atenção Básica. Foram utilizadas para a busca as bases de dados da CAPES e BVS. Os artigos foram analisados e categorizados conforme a similaridade dos conteúdos, definindo-se três categorias de análise: Organizador do Processo de Trabalho; Dispositivo Humanizador; Modelos Tradicionais e Novas Abordagens no Acolhimento. Conclui-se que o acolhimento, necessita ser sistematizado para os modelos de atenção à saúde. Acredita-se ser esta uma justificativa para dificuldades encontradas em sua realização. Será necessário repensar os modelos tradicionais à luz de novas abordagens para a sistematização do acolhimento na Atenção Básica, verificando se causam o impacto esperado na qualidade dos serviços ofertados e na satisfação de usuários.

**Palavras-chave:** Atenção Primária à Saúde. Estratégia Saúde da Família. Enfermagem. Acolhimento.

## REGISTROS DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE EM PRONTUÁRIO DE PACIENTES COMO FERRAMENTA DE COMUNICAÇÃO: UM ESTUDO BIBLIOGRÁFICO

**Aluno:** FERREIRA, Deivyd de Oliveira.

**Orientadora:** HOYASHI, Clarice Mayremi Toshimitu.

### RESUMO

Trata-se de um estudo com enfoque nos registros dos prontuários dos pacientes. Os objetivos da pesquisa são levantar as não conformidades mais comuns em registros de profissionais de saúde nos prontuários dos pacientes e descrever as dificuldades referidas por enfermeiros para realizar os registros, em artigos científicos. É uma pesquisa de revisão integrativa, descritiva exploratória de caráter qualitativa que têm uma amostra de 15 artigos científicos, oriundas de fontes como a Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), *Scielo*, *Bireme*, *Lilacs* e *Google acadêmico*. O período temporal dos artigos utilizados no estudo foi dos últimos 10 anos de publicação, tendo como critério de inclusão artigos de textos completos, nacionais e de compatibilidade com a temática. As não conformidades encontradas nos registros dos profissionais de saúde foram informações incompletas ou ausência dela, falta de carimbo do profissional executante, linhas em branco e letras ilegíveis em prontuários. Entretanto, são relacionadas dificuldades, como a sobrecarga de serviço e falta de mão de obra especializada, além do problema de dimensionamento de pessoal com as não conformidades geradas nos registros.

**Palavras-chave:** Registros de enfermagem. Auditoria médica. Auditoria de Enfermagem. Auditoria.

## **ALEITAMENTO MATERNO EM MULHERES DA POPULAÇÃO CARCERÁRIA**

**Alunas:** RIBEIRO, Aline Cristina de Barros; SILVA, Dyene Kelly Leopoldina Rodrigues.

**Orientadora:** SOUZA, Ana Lucia Torres Devezas.

**Co-orientadora:** PEREIRA, Renata Martins da Silva.

### **RESUMO**

No Brasil a maioria das penitenciárias Brasileiras não foram arquitetadas para abrigar puérperas com seus filhos durante o período da amamentação. Sabe-se que a criança tem direito ao aleitamento materno exclusivo desde o nascimento até os seis meses de vida. Diante do exposto, o objeto deste estudo foi a produção científica da área de saúde sobre o aleitamento materno em mulheres que fazem parte da população carcerária. Objetivos: Identificar nas produções científicas questões relativas ao aleitamento materno dentro das prisões e destacar como esta prática ocorre nas penitenciárias e quais as dificuldades enfrentadas pelas puérperas nesta condição. Pesquisa bibliográfica, descritiva e de natureza qualitativa. Foram utilizados dez artigos, e como critérios de inclusão, textos publicados entre os anos de 2014 a 2017 em português ou em espanhol. A busca foi realizada com os termos: Aleitamento materno, prisões e mulheres. Resultados: Foram analisados 10 artigos, dentre eles cerca de 60% dos artigos tratavam-se de um estudo bibliográfico, 30% de um estudo de campo com abordagem qualitativa e os outros 10% de um estudo exploratório descritivo. Após a leitura e análise foram elaboradas duas categorias: Aleitamento Materno Prisional no Brasil e Arquitetura Prisional e o Processo de Amamentação. Conclui-se que há necessidade na ampliação das discussões sobre este tema, pois encontra-se escasso. É preciso que os profissionais da área de saúde tenham olhar diferenciado sobre o aleitamento materno, em mulheres da população carcerária, de modo que possam apoiar, orientar e fornecer informações necessárias, quanto a prática da amamentação nesse cenário.

**Palavras-chave:** Aleitamento Materno. Prisões. Assistência do Enfermeiro. Puérperas.

## SEGURANÇA DO PACIENTE EM HEMODIÁLISE: CONTRIBUIÇÕES DA ENFERMAGEM

**Alunos:** PEDRO, Camila Costa Saavedra Valencia.

**Orientadora:** SILVA, Dorvalina Catarina Lima.

### RESUMO

A presente pesquisa teve como objeto de estudo artigos que versam sobre as contribuições da enfermagem para segurança do paciente em hemodiálise. Tratou-se de uma pesquisa bibliográfica, com revisão integrativa, para busca de respostas para seguinte questão norteadora: Quais as evidências descritas nos artigos sobre as contribuições da enfermagem para segurança do paciente em hemodiálise? As bases de dados foram a Biblioteca Virtual em Saúde; Periódicos CAPES e; PubMed, através do uso de Descritores exatos em Ciências da Saúde (DeCS) e Mesh: Segurança do Paciente *or* Riscos *and* Cuidados de enfermagem *or* Enfermagem *and* Terapia Renal Substitutiva *or* hemodiálise. Os critérios de inclusão conferiram artigos completos publicados nos últimos dez anos, escrito por enfermeiros, escritos em português e; como critérios de exclusão, artigos publicados em duplicidade, não veiculados gratuitamente e os que não atenderem o objetivo proposto neste estudo. Após pré-análise e fluxograma de seleção dos artigos, os sete artigos que responderem a questão problema deste estudo, realizou-se análise qualitativa, de caráter exploratório-descritivo e as similitudes encontradas nas respostas discutidas e interpretadas por duas categorias simples, intituladas “O conhecimento tácito-cognitivo da enfermagem como fator contribuinte para a segurança do paciente em hemodiálise” e “O empirismo da enfermagem: Aprender fazendo”. Concluiu-se que a enfermagem contribui para a segurança do paciente com sua preocupação em saber o que está fazendo e aprender-fazendo.

**Palavras-chave:** Cuidados de Enfermagem. Enfermagem. Segurança do Paciente/ Riscos. Terapia de Substituição Renal/ Hemodiálise.

## DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE SÍFILIS DURANTE A GESTAÇÃO: DESAFIO PARA ENFERMEIRAS?

**Alunas:** MACHADO, Isadora; SILVA, Victória Agna Alves Nascimento da.

**Orientadora:** PEREIRA, Renata Martins da Silva.

### RESUMO

**Objetivos:** identificar como é realizado o diagnóstico e tratamento da sífilis no pré-natal e descrever dificuldades ou facilidades que enfermeiros encontram para realizar o tratamento da sífilis na gestante e em suas parcerias sexuais. **Método:** Pesquisa descritiva e qualitativa. A coleta de dados foi realizada com vinte e nove enfermeiras que atuam em Unidades Básicas de Saúde de Volta Redonda (RJ). Foi utilizado um questionário estruturado elaborado pelas autoras. **Resultados:** A maioria (86%) das enfermeiras recrutam as parcerias sexuais das gestantes para realizarem o teste de sífilis, seguidas de (62%) que responderam que administram penicilina benzatina na própria unidade para o tratamento rápido e eficaz; A realização do teste rápido na própria unidade e a agilidade de retorno do resulta foram relatadas como principais facilidades e as dificuldades foram a adesão do parceiro ao tratamento seguido da falta de comprometimento da gestante para seguir o tratamento. **Conclusão:** os testes rápidos estão disponíveis; ainda são necessários avanços no tratamento realizado pela enfermeira no que diz respeito a prescrição da penicilina e na orientação das parcerias sexuais frente ao tratamento e o acompanhamento pela unidade de saúde.

**Palavras-chave:** Sífilis. Saúde da Mulher. Atenção Básica. Pré-natal.

## A ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM BRASILEIRA NA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL: UM ESTUDO DE SEUS IMPACTOS SOCIAIS

**Alunos:** LEONEZA, Leonardo Lopes; MIRANDA, Nívea Seixas de.

**Orientadora:** SILVA, Dorvalina Catarina Lima.

### RESUMO

A presente pesquisa teve como objetivo geral descrever os impactos sociais acerca de a atuação da enfermagem na Segunda Guerra Mundial. Pesquisa bibliográfica, com revisão integrativa, para busca de respostas para seguinte questão norteadora: Quais os impactos sociais acerca de a atuação da enfermagem na Segunda Guerra Mundial? As bases de dados utilizadas foram Scielo; Biblioteca Virtual em Saúde; Periódicos CAPES; PubMed; MedLine e Cochrane, através do uso de Descritores exatos em Ciências da Saúde (DeCS) e Mesh: Enfermagem Militar *and* Guerra *and* História da Enfermagem *or* Enfermagem. Os critérios de inclusão conferiram artigos completos publicados nos últimos dez anos, escritos em português, e como critério de exclusão, artigos publicados em duplicidade e os que não atenderam ao objetivo proposto neste estudo. Após pré-análise e fluxograma de seleção, 11 artigos responderam a questão problema deste estudo, realizando-se análise qualitativa, de caráter exploratório-descritivo e as similitudes encontradas nas respostas foram discutidas e interpretadas por categoria simples. Com bases nestes artigos, evidenciou-se que a enfermagem atuou na Segunda Guerra Mundial contribuindo para ações cuidativas e com repercussão social, tendo como destaque a mulher dentro do escopo da enfermagem militar, o que evocou uma única categoria intitulada “A grande conquista da mulher como profissional de enfermagem no cenário militar”. Concluiu-se que as evidências encontradas destacam o papel das mulheres neste cenário, que passaram por momentos difíceis e conquistaram, além da patente militar, a moralidade e a valorização da enfermagem enquanto profissão.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Enfermagem Militar. Guerra. História da Enfermagem.



# **ENGENHARIA AMBIENTAL**

## **ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE UM SISTEMA GASEIFICADOR-GERADOR PARA APROVEITAMENTO ENERGÉTICO DE RESÍDUOS DE BIOMASSA VEGETAL**

**Alunos:** KRAUCS, Yuri

**Orientador:** PEREIRA, Valmir

### **RESUMO**

O aumento populacional e o desenvolvimento econômico / tecnológico leva ao aumento da demanda por insumos, dentre eles a energia e biomassa vegetal. Isso leva ao aumento do consumo de combustíveis fósseis, geração de gases do efeito estufa - GEEs e quantidade de resíduos sólidos descartados no meio ambiente. Neste contexto se destaca a importância da pesquisa e utilização de tecnologias de geração de energia renováveis como a gaseificação, que alia o descarte adequado de resíduos de biomassa vegetal e geração de energias térmica e elétrica. Através da pesquisa acadêmica de trabalhos relacionados ao tema, o objetivo principal do presente trabalho é avaliar a viabilidade econômica de uma central de gaseificação de biomassa vegetal e geração de energia elétrica. Visa-se ainda a formação de base de dados sobre a geração de biomassa por área urbana, eficiência de conversão, entre outras informações relevantes para a avaliação do projeto. O estudo demonstra a quantificação de biomassa vegetal produzida por unidade de área em centros urbanos, a eficiência esperada da conversão energética em motores de ignição interna, bem como a viabilidade econômica do projeto, considerando-se uma vida útil de 20 anos.

**Palavras-chave:** Biomassa. Gaseificação. Energia. Fontes alternativas.

## ELABORAÇÃO DE MANUAL DO SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL ISO 14001 - UniFOA CAMPUS OLEZIO GALOTTI

**Aluno:** SILVA, Vagno Tomé da

**Orientador:** BANDEIRA, Cirlene Fourquet

**Coorientador:** PEREIRA, Ana Carolina Callegario

### RESUMO

As Instituições de Ensino Superior (IES) têm se preocupado cada vez mais com questões de gestão ambiental e sustentabilidade não apenas no aspecto relevante do ensino, mas principalmente no que se refere às práticas corretas de funcionamento ambiental. Estas instituições têm importante papel no controle, gestão operacional e ambiental de seus *campi*, o que demonstra seu compromisso com a sustentabilidade, proporcionando à comunidade acadêmica experiências que antes só eram vivenciadas em salas de aula e laboratórios e que agora são de cunho prático. Isto se evidencia pela abordagem educacional, no trato com os estudantes e colaboradores da instituição, provendo informações e conhecimentos sobre gestão ambiental, o que permite a incorporação de exemplos práticos que levam a um controle dos seus impactos ambientais e sua adequação à legislação ambiental. Além disso, estes processos nos *campi* permeia uma política de boas práticas de sustentabilidade. Este Sistema de Gestão Ambiental (SGA), em IES serve de exemplo para vários segmentos a ser seguido. Esta política de sustentabilidade em IES vem inserindo, na formação dos alunos, práticas de contexto social que estimulam a responsabilidade do indivíduo em relação ao seu contexto e às gerações futuras, especialmente no que se refere a ações de sustentabilidade. A gestão ambiental vem ganhando destaque, cada vez maior, no tocante a tomada de decisões das organizações, por isto, uma proposta de um procedimento sistematizado para a implantação de um SGA, deve ser adaptada às necessidades das IES. Neste contexto devem ser utilizadas ferramentas de gestão ambiental que vão incluir: estrutura organizacional, atividades de responsabilidades, planejamento, processos, práticas e recursos para desenvolver, atingir, implementar, analisar criticamente e manter uma Política Ambiental. Entretanto, tudo isto deve estar associado ao estudo das normas atuais. Para tanto foi elaborado, neste trabalho, um Manual do Sistema de Gestão Ambiental baseado na norma ISO 14001, para implantação no *campus* Olezio Galotti do UniFOA.

## **PROPOSTA PARA IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMA DE COLETA E DESTINAÇÃO DE ÓLEO DE COZINHA USADO NO CAMPUS OLÉZIO GALOTTI – UniFOA – RJ.**

**Aluno:** CARVALHO, Omar de Mello

**Orientador:** GOULART, Shane Aparecida Soares

**Coorientador:** ARAÚJO, Marcus Vinícius Faria de

### **RESUMO**

O óleo de cozinha, quando descartado de forma inadequada, é altamente poluente e prejudicial. Depois de usá-lo as pessoas geralmente buscam o lugar mais fácil e mais próximo para despejá-lo, na maioria das vezes, o ralo da pia. Algumas vezes, com o objetivo de preservar as redes sanitárias das casas e estabelecimentos, o resíduo é despejado diretamente nas bocas de lobo das vias públicas, acelerando e agravando ainda mais o problema da poluição dos rios e mananciais. Outro hábito comum é jogar esse contaminante diretamente no solo. Dentre outros males, isso compromete a sua permeabilidade, contamina o lençol freático e, quando entra em decomposição, esse óleo gera metano que é considerado vinte vezes mais comprometedor que o dióxido de carbono em relação ao efeito estufa. Desta forma, torna-se extremamente necessário o desenvolvimento de ações que venham minimizar a poluição e a degradação ambiental pelo descarte inadequado do óleo de cozinha.

**Palavras-chave:** Óleo. Poluente. Reciclagem. Biodiesel.

## CINÉTICA DE DEGRADAÇÃO TÉRMICA VIA TGA DA RESINA BENZOXAZINA

**Alunos:** ALEKSANDRAVICIUS, Níckolas dos Santos;

**Orientador:** BANDEIRA, Cirlene Fourquet.

### RESUMO

Novos materiais para utilização em engenharia, desenvolvidos no decorrer da última década, possibilitaram importantes e variados avanços tecnológicos em nossa sociedade. Sua aplicabilidade engloba vários setores, especialmente o aeroespacial, o esportivo e o automotivo por sua versatilidade em termo de composição e a possibilidade de construção de peças com designs dos mais variados visando atender às diversas necessidades do mercado. Dentro deste contexto, novas resinas vêm ganhando espaço, especialmente, a resina denominada Benzoxazina UN1866 que vem se destacando como potenciais substitutas das resinas fenólicas e epóxi. Apesar de sua importância, pouco se tem estudado sobre a degradabilidade desta resina, na forma pura ou em associação para formar compósitos, bem como a sua disposição em aterros sanitários. De encontro a esta necessidade, o TGA (análise termogravimétrica) vem sendo utilizada como uma ferramenta poderosa, juntamente com a cinética de degradação segundo o modelo de OZAWA-WALL-FLYNN, para avaliar a degradabilidade dos materiais poliméricos quando expostos a temperatura. Sendo, este tópico, o objetivo do trabalho. Os resultados encontrados, entretanto, demonstram que apesar das curvas obtidas com as análises de TGA se apresentaram coerentes entre si, permitindo que as mesmas fossem utilizadas para o estudo de cinética de decomposição pelo método O-W-F, os dados obtidos na curva de temperatura versus tempo de vida da resina estudada não são coerentes, o que demonstra que o modelo matemático utilizado não é adequado para avaliar esta resina.

**Palavras-chave:** Resina Benzoxazina UN1866. OZAWA-WALL-FLYNN. Termogravimetria. Cinética. Degradação.

## PROPOSTA DE MELHORIAS TÉCNICAS PARA SEGURANÇA DE CATADORES DO LIXÃO DE BULHÕES-RJ.

**Alunos:** ALVES, Natália Barbosa De Mello

**Orientador:** GURGEL JUNIOR, Francisco Jácome.

**Orientadora:** PEREIRA, Ana Carolina Callegário

### RESUMO

A disposição inadequada dos resíduos sólidos é, na atualidade, um dos graves problemas ambientais do planeta, pois acarreta sérios danos à fauna, flora, solo, subsolo e recursos hídricos. Segundo a ABRELPE (2015), 3.326 municípios brasileiros ainda dispõem seus resíduos sólidos urbanos em locais impróprios como lixões, aterros controlados, margens de rios e terrenos baldios. A ausência de Planos Municipais de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos tem dificultado a gestão de resíduos nas cidades e impossibilitado os mesmos de cumprir as obrigações contidas na Lei Federal nº 12.305/10 que dispõe sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Os catadores, citados na PNRS, fazem parte da cadeia produtiva de mercadorias, porém não são membros “legais”. Por conta disso, são submetidos a condições sanitárias deploráveis e, como se não bastasse, são extremamente explorados. Ainda que a PNRS tenha dado importantes passos para a melhoria dessas condições, continuará sendo necessária a suplantação de uma série de barreiras mercadológicas, econômicas e políticas. Nesta pesquisa o enfoque paira sobre os catadores do lixão que se encontra localizado no distrito de Bulhões, município de Resende (RJ). Foram investigadas as condições de trabalho dos catadores no que tange a segurança do trabalho, avaliando de maneira pormenorizada as fragilidades encontradas e apontamento das soluções e secundariamente a possível contratação dos mesmos no futuro em caso de encerramento do respectivo lixão.

**Palavras-chave:** Catadores. Lixão. Bulhões/RJ. EPI. Proposta técnica.

## O CUSTO SOCIAL DE PRODUTOS MANUFATURADOS PELA INDÚSTRIA DE FAST-FASHION

**Aluno:** DE ARAUJO, Marina Jardim Faria.

**Orientador:** DE ARAUJO, Marcus Vinicius Faria;

**Coorientador:** DE CARVALHO, Maria Amália Sarmiento Rocha;

### RESUMO

Preferências e modismos são fatores de deslocamento de curvas de oferta e demanda e afetam diretamente os pilares social, ambiental e econômico que compõem o conceito de sustentabilidade. A indústria de *fast-fashion*, corrobora com a dinâmica de rápidas mudanças na economia e visa a maximização de lucros, fomentados pelas condições laborais precárias e legislações ambientais frágeis as quais não são contabilizadas nos custos das roupas. Tal característica aponta para a necessidade de que os custos desses produtos passem a incorporar as externalidades socioambientais não consideradas na formação do preço. Desse modo, o presente trabalho visa determinar o custo social de roupas comercializadas, especificamente, calças jeans, pela indústria de *fast-fashion* a partir da aplicação de conceitos de valoração ambiental. Os resultados obtidos mostram que os custos totais privados para as calças jeans são menores que os custos totais sociais, ratificando a existência de custos externos, que configuram passivos com potencial para impactarem a qualidade do meio ambiente e a dignidade humana, não apenas na presente geração, mas também nas vindouras.

**Palavras-Chave:** Impactos socioambientais. Indústria têxtil. Valoração Econômica. Externalidades.

## PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA NO UniFOA – CAMPUS OLEZIO GALOTTI.

**Alunos:** SILVA, Leonardo Lopes Guedes

**Orientador:** RODRIGUES, Denise Celeste Godoy de Andrade

**Coorientador:** PEREIRA, Ana Carolina Callegario Pereira

### RESUMO

A Coleta Seletiva é um dos passos para o correto gerenciamento dos resíduos pelas instituições e municípios. Atualmente o Centro Universitário de Volta Redonda não possui esse sistema e seus resíduos recicláveis são destinados juntamente com os resíduos não-recicláveis ao Centro de Tratamento de Resíduos de Barra Mansa – RJ. Por ser uma instituição de grande potencial gerador de resíduos recicláveis esse trabalho visa dar subsídio técnico para a futura implantação da coleta seletiva no *Campus Olézio Galotti*. A metodologia utilizada classifica-se como exploratória e os procedimentos utilizados foram a pesquisa bibliográfica, estudo de caso, levantamento e interpretação de dados. Os resultados obtidos apontaram um grande potencial para a efetivação da implantação do sistema de coleta seletiva no UniFOA, mesmo sendo necessária a aplicação de recursos financeiros para aquisição e/ou confecção de coletores, treinamento de funcionários, elaboração de *folders*, panfletos e de outros materiais informativos.

**Palavras-chave:** Resíduos. PNRS. Coleta Seletiva. Reciclagem.

**DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS OPERACIONAIS DE BIODIGESTORES ANAERÓBICOS DE RESÍDUOS ORGÂNICOS SÓLIDOS URBANOS**

**Alunos:** OLIVEIRA, Vivianne Thaísa Santos de; CARDOSO, Kemeli Paiva

**Orientador:** GUIÃO JÚNIOR, Roberto.

**RESUMO**

O crescimento da população tem refletido diretamente no aumento da geração de resíduos sólidos urbanos. No entanto, tal crescimento não é acompanhado da mesma forma pelas ações governamentais no que tange a gestão de resíduos, fato agravado pela composição dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) brasileiro, que atinge mais de 50% de resíduos orgânicos. Contudo, geradores privados podem adotar estratégias de tratamento de resíduos de forma independente do poder público, como a biodigestão anaeróbica, que permite aproveitamento energético e mássico dos resíduos. Todavia, são escassos os trabalhos que forneçam parâmetros operacionais para biodigestores de resíduos orgânicos sólidos, especialmente em pequena escala e baixo custo, sendo este o objetivo do presente trabalho. De tal modo, foram investigados parâmetros operacionais como: pH, temperatura, relação Carbono/Nitrogênio (C/N), Carga orgânica volumétrica (COV) e produção de biogás, para que fosse possível tratar e obter produção satisfatória de biogás utilizando como substrato os resíduos sólidos orgânicos tipicamente urbanos. A maior produção de biogás foi de 0,69 L/g SV/dia, e aconteceu entre a primavera e o verão, com temperatura média de 26.4°C e COV de 0,5 g SV/L/dia (grama de sólidos voláteis/litro/dia). Nos meses de outono e inverno sugere-se uma COV máxima de 0,3 g SV/L/dia, para que não haja a desestabilização do biodigestor, visto que COV's próximas a 1g SV/L/dia são inadequadas para o tipo de biodigestor. O teor de Sólidos Totais (ST) do afluente, 7,5%, mostrou-se adequado somente em conjunto com os demais parâmetros operacionais apresentados na 4ª rodada, sendo provavelmente inadequado para operação em épocas mais frias ou maiores COV's.

**Palavras-chave:** PNRS. Biodigestor anaeróbico. Resíduo orgânico RSU. Biogás. Análise de parâmetros

## **SANEAMENTO INTEGRADO COMO PROPOSTA PARA UMA COMUNIDADE RURAL DO MUNICÍPIO DE PINHEIRAL-RJ**

**Alunas:** SANTOS, Anna Paula de Oliveira; BRUM, Mariana da Costa.

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

**Coorientador:** ARAÚJO, Joice Andrade; BARBOSA, Leonardo Guedes; AMORIM, Márcio de

### **RESUMO**

O despejo de esgoto sem tratamento nos corpos hídricos pode ocasionar diversos danos ao ambiente e a saúde da população, principalmente em áreas rurais, que muitas vezes dispõem de menos recursos econômicos e tecnológicos. Esse é um dos principais problemas da área rural do Município de Pinheiral - RJ, onde o esgoto é despejado no solo ou em afluentes do ribeirão Cachimbal, contaminando os mesmos, e a água que é captada para consumo não recebe nenhuma forma de tratamento. O objetivo deste trabalho é incentivar a implantação e a adaptação de sistemas integrados, utilizando tecnologias de baixo custo e que sejam capazes de atender a maior parte das propriedades rurais do referido município, com o intuito de melhorar a saúde da população e evitar contaminação do solo e da água. O trabalho foi baseado em uma proposta elaborada pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Instrumentação – SP), desenvolvida para promover a desinfecção da água por meio de um clorador, assim como a implantação de uma fossa séptica biodigestora e um jardim filtrante para tratamento do esgoto.

**Palavras-chave:** Clorador. Fossa séptica biodigestor. Jardim filtrante. Esgoto. Água.



# **ENGENHARIA CIVIL**

## ESTUDO SOBRE PREENCHIMENTO DE DESNÍVEIS EM LAJES

**Alunos:** SILVA, Aline; DUQUE, Elba; SILVA, Marcelle

**Orientador:** REIS, Sérgio

### RESUMO

Desníveis em lajes podem ser um problema em construções gerais e ter causas variáveis, como desequilíbrio estrutural e desconforto aparente, porém as resoluções acerca dessa adversidade nem sempre são suficientemente discutidas e difundidas. Uma má utilização de materiais ou a desconsideração de elementos estruturais pode causar danos devido ao peso da infraestrutura, deformação superficial devida a má utilização do material escolhido como enchimento, e a ruína total de uma construção. A fim de reduzir em parte essa lacuna, este trabalho acadêmico visa a comparação entre dois materiais usualmente utilizados para suprir esse problema, sendo eles o EPS e Argila Expandida, com o objetivo de comprovar, ou não, sua eficácia e eleger a melhor opção. Através dos testes laboratoriais, avaliou-se que a argila expandida apresenta a melhor junção de resultados, assegurando uma boa construtibilidade, segurança e economia.

**Palavras-chave:** Desníveis em lajes. Resistência. Argila expandida. EPS.

## RECICLAGEM DE POLÍMEROS NO DESENVOLVIMENTO DE CONCRETO PARA APLICAÇÃO EM BLOCOS ESTRUTURAIS

**Alunos:** RAMOS, Ana Beatriz; LAMIM, Camila Guimarães; RAMOS, Suellen Almeida

**Orientador:** GAMBARATO, Bruno Chaboli

### RESUMO

A reciclagem dos materiais poliméricos sintéticos, como os plásticos, representam para a indústria uma alternativa econômica e que, ainda, contribui para a diminuição do impacto ambiental causado por esses materiais. Sabe-se que a degradação dos plásticos na natureza demanda, pelo menos, 100 anos e, durante o processo, são geradas substâncias nocivas ao solo, ar e água. Estima-se que o descarte indevido de material termoplástico no Brasil atinge anualmente a marca de 10 milhões de toneladas. Dessa forma, recentemente, diversos trabalhos têm sido desenvolvidos acerca do desenvolvimento de compósitos reforçados com resíduos poliméricos. Como exemplos, podem-se citar os compostos de matriz plástica reforçados com polímeros naturais e com resíduos industriais. Os plásticos são materiais de aplicação versátil e apresentam boas propriedades químicas, físicas e mecânicas. Dentro deste contexto, o objetivo deste trabalho foi desenvolver um compósito de concreto produzido com adição de resíduos poliméricos, principalmente termoplásticos, e avaliar as propriedades deste material. Após uma extensa revisão bibliográfica, foi realizada uma coleta doméstica de material termoplástico, com foco em utensílios e embalagens domésticas. Esses materiais foram higienizados, triturados e moídos. Em seguida, os compósitos foram processados nos laboratórios do UniFOA. Inicialmente, foram produzidos corpos de prova a partir de diferentes composições de concreto e plástico reciclado. Em seguida, os materiais foram submetidos à cura úmida e rompidos aos 7, 14, 21 e 28 dias. Os compósitos foram caracterizados por Ensaio de Compressão e Microscopia Eletrônica de Varredura. Além disso, o plástico obtido foi caracterizado quanto à sua composição, além de ser submetido a ensaios térmicos e de tração e compressão para avaliar suas propriedades. Com essas análises obteve-se informações acerca da estrutura do material final e a influência da adição de material termoplástico nas propriedades do compósito. Com os resultados de resistência a compressão aos 28 dias das amostras contendo plásticos de 16,80 MPa substituindo em 10% a areia no traço 1:1:2 e 15,13 MPa substituindo em 20% a brita no traço 1:2:3, foi proposta a aplicação e utilização do concreto estudado para a produção de blocos para Construção Civil, que necessitam de uma resistência a compressão de 4,5 MPa.

**Palavras-chave:** Compósitos. Concreto. Plástico.

## ANÁLISE ESTRUTURAL DE ACIDENTES NA CONSTRUÇÃO CIVIL

**Alunos:** Vieira, Ciro; Leite, Lucas; Alves, Renan; Gouvêa, Ruryah

**Orientador:** de Reis, Sergio

### RESUMO

Nesta monografia será abordado o tema de acidentes que foram causados na Engenharia Civil devido às falhas estruturais, causadas por conta de falhas humanas, negligência com a segurança, falta de preparo e conhecimento sobre estruturas. Serão abordados quatro acidentes, a queda de um edifício de quatro andares na cidade de Volta Redonda, que representa uma negligência que acontece no Brasil que são obras consecutivas, famosos “puxadinhos”, que em grande parte não são acompanhados por Engenheiros Civis ou por qualquer outro técnico e tende ao colapso; outro acidente tratado será queda da ciclovia Tim Maia na cidade do Rio de Janeiro, que representa um erro de projeto onde o colapso ocorreu após a conclusão da obra; e outros dois acidentes, a queda do viaduto Guararapes na cidade de Belo Horizonte e a queda do pavilhão Parque de Exposição da Gameleira também na cidade de Belo Horizonte que representa estruturas que entraram em ruptura em sua etapa de execução.

**Palavras-chave:** Acidente. Estrutura. Colapso. Desabamento.

## **AVALIAÇÃO TÉCNICA DA APLICAÇÃO DA AREIA RECICLADA PROVENIENTE DO TRATAMENTO DE ESGOTO COMO AGREGADO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL**

**Alunos:** DE ARAUJO, Paula Mendonça Ferraz; FEIJÓ, Lucas Borsatto; FONSECA, Francine dos Santos; REIS, Livia Souza.

**Orientador:** DE ARAUJO, Joice Andrade.

### **RESUMO**

Embora exista uma deficiência no que diz respeito ao tratamento de esgotos no Brasil nos grandes centros urbanos, a considerável quantidade de dejetos que são produzidos com essa tecnologia traz grande receio no que diz respeito à falta de opção para destinação final dos mesmos. Um desses resíduos é um material que apresenta potencial de reaproveitamento: a areia. Uma das opções mais práticas para o aproveitamento da mesma seria na agricultura, porém são as áreas urbanizadas que carecem desse resíduo, com enfoque na Construção Civil. Inicialmente foi levantada à possibilidade do reaproveitamento dessa areia na confecção de blocos de alvenaria estrutural. Porém, os resultados mostraram que, mesmo após o tratamento do material, um alto índice de impurezas orgânicas ainda se encontrava presente, trazendo preocupações quanto aplicabilidade dessa areia para esse fim, pois com a ocorrência de matéria orgânica, haveria grande probabilidade de degradação desse material, trazendo possíveis patologias para a estrutura em longo prazo. Após mais pesquisas e ensaios obtendo Índice De Suporte Califórnia (CBR) e expansão, dentro dos padrões exigidos pelo DNIT, esse trabalho sugere o aproveitamento da reciclada proveniente do tratamento de esgoto em camadas de pavimentações. Indicando essa possibilidade visa-se assim conciliar os três principais pilares da sustentabilidade: social, econômico e ambiental, contribuindo para a redução dos custos de disposição de resíduos em aterros, eliminando, também, as lesões trazidas ao meio ambiente com essa prática e reduzindo a extração desse recurso natural não renovável.

**Palavras-chave:** Reciclagem. Esgoto. Resíduos. Tratamento. Pavimentação.

## **CONSTRUÇÃO CIVIL: APLICAÇÕES AO CENTRO ESPORTIVO DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO OLEZIO GALOTTI COM AÇÕES SOCIAIS INCLUSIVAS**

**Alunos:** MANGIA, Caio; NETO, José do Carmo; PIRES, Mateus

**Orientador:** DOS SANTOS, Marcelo Estevão.

### **RESUMO**

O presente trabalho tem como principal objetivo dar oportunidade de crescimento educacional à comunidade de Três Poços, adjacente ao campus da UniFOA, através da prática desportiva e o convívio com princípios acadêmicos dentro do Campus Universitário Olezio Galotti. Para isso, desenvolveu-se um estudo para implantação de um ginásio poliesportivo com dimensões oficiais para ser implantado na área em que, hoje, estão localizadas duas quadras, não oficiais, abertas no campus. Além do fornecimento de informações técnicas das fases de construção do ginásio, pesquisas sobre o desenvolvimento do esporte e das construções esportivas ao longo do tempo e, visando a viabilidade, o recolhimento de dados referentes a educação da comunidade de Três Poços e de ações sociais inclusivas a serem utilizadas. Vale-se ressaltar a feliz coincidência de encontrar o nome de Manoel José Gomes Tubino, exímio profissional da Educação Física, que no período de 1970 à 1975 foi diretor do curso de Educação Física da UniFOA. Manoel é autor de diversas publicações relacionadas ao esporte e a educação, na qual baseia-se nosso trabalho, além de ter presidido a Comissão de Reformulação do Esporte Brasileiro em 1985, onde o esporte ganha maior abrangência social no país.

**Palavras-chaves:** Esporte. Educação. Ginásio poliesportivo. Ações sociais.

## ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE BLOCOS DE CONCRETO E BLOCOS CERÂMICOS APLICADOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL

**Alunos:** PÁDUA, Leonardo; SANTOS, Junior; COSTA, Fábio; COSTA, Iala

**Orientador:** SANTOS, Marcelo

### RESUMO

A Alvenaria estrutural é um sistema caracterizado pela racionalização da construção por proporcionar um menor custo, maior velocidade de construção e maior produtividade, quando comparado ao sistema convencional de concreto armado. Durante um longo período, a alvenaria estrutural ficou restrita a construções de pequeno porte, mas a necessidade de diminuir o déficit habitacional existente no Brasil aliada à busca de métodos construtivos mais racionais que viabilizem a melhoria da qualidade e o aumento da produtividade com o objetivo de reduzir custos, trouxe de volta o interesse dos engenheiros e construtoras pelo sistema, aproveitando-se as paredes como elementos estruturais. Neste sistema, dos componentes existentes, os blocos estruturais surgem como os de maior importância, uma vez que são eles que definem praticamente a resistência e os procedimentos para aplicação da coordenação modular nos projetos, destacando-se neste contexto a utilização dos Blocos de Concreto e Blocos Cerâmicos. Com esta necessidade de desenvolvimento da alvenaria estrutural no Brasil, aliada a indispensabilidade da criação de parâmetros para escolha de blocos estruturais aplicados neste sistema, foi realizado neste trabalho um estudo comparativo entre Blocos de Concreto e Blocos Cerâmicos. Com base nas pesquisas bibliográficas, exploratória e telematizadas, em testes laboratoriais e estudos comparativos fornecidos pela Anicer, pode-se chegar ao objetivo deste trabalho. Com os resultados constatou-se que os Blocos Cerâmicos levam vantagem no quesito custo, produtividade, isolamento térmico, permeabilidade e sustentabilidade. Já os Blocos de Concreto têm melhor resultado no quesito fornecedores potenciais e resistência ao se estabelecer a análise comparativa entre os mesmos.

**Palavras-chave:** Blocos de Concreto. Blocos Cerâmicos. Alvenaria estrutural.

## COMPOSIÇÃO DE BLOCO DE PAVIMENTAÇÃO A PARTIR DA AREIA DE FUNDIÇÃO COMO MATÉRIA-PRIMA

**Alunos:** CRUZ, Shayane; SALES, Marina; TEIXEIRA, Magno

**Orientador:** ARAUJO, Joice

### RESUMO

Assuntos considerados de extrema importância, a preservação do meio ambiente e a geração de resíduos sólidos estão diretamente interligados, e cada vez mais vem sendo debatidos como um desafio para a sociedade. Os resíduos sólidos encontrados em quantidades alarmantes ao decorrer dos anos nas cidades tornaram-se um grande problema, em conjunto com questões de manejo e descarte inadequados. O presente trabalho trata-se de uma pesquisa experimental, focado em analisar a eficiência e a possibilidade da confecção de blocos para pavimentação acrescidos do resíduo areia de fundição como opção de reuso sustentável e econômico. Para a confecção dos blocos, foram estudados três traços entre: brita 0, areia natural, areia de fundição e cimento. Inicialmente foram realizados ensaios para a caracterização dos materiais que originaram a pesquisa. Após os ensaios, foram confeccionados corpos de prova com traços de A0, A1 e A2 que serão especificados ao longo da pesquisa. Depois de finalizados, os corpos de prova passaram pelo processo de cura por imersão e aos ensaios de resistência à compressão, executados com idades de 14, 21 e 28 dias. Baseando-se nos resultados alcançados, observou-se que os materiais em questão, apresentaram as características necessárias para a produção dos blocos, e os traços A0 e A2 foram os que obtiveram melhor desempenho no ensaio de compressão. Esta pesquisa permite relacionar a fabricação de blocos com fins de pavimentação, demonstrando seu emprego em construções, em conjuntura com a apresentação de suas vantagens e desvantagens.

**Palavras-Chaves:** Areia de fundição. Resíduo. Bloco de pavimentação.

## **PLANEJAMENTO DA EXECUÇÃO E DO CONTROLE NO CANTEIRO DE OBRA DE SANEAMENTO: ESTUDO DE CASO DA IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO NO CAMPUS OLÉZIO GALOTTI - UniFOA**

**Alunos:** TEIXEIRA, Bruno Neves; SIMÕES, João Guilherme Vieira; TORRES, Leonardo Bertuci; BATISTA, Vinicius Pires.

**Orientador:** DE ARAUJO, Marcus Vinícius Faria

### **RESUMO**

O planejamento de uma obra é de fundamental importância, tanto para o cumprimento de prazos de entrega quanto para minimizar custos e maximizar os lucros. Tal tarefa necessita de um alto grau de estudo, empenho, organização e trabalho diante o projeto, assim permite uma maior eficiência na identificação, no arranjo e na execução das tarefas de forma cronológica e ou simultaneamente, também pode ser destacado o conhecimento e o tratamento prévio de variáveis e até mesmo os recursos a serem empregados. Diante do potencial de implantação eficiente de uma obra e a gama de tecnologias acessíveis para o auxílio, destaca-se a implementação de ferramentas como MS. Project e a matriz SWOT para compor o planejamento e o controle da obra de implantação da estação de tratamento de esgoto do setor Norte no Campus Oléziogalotti – UniFOA. Na oportunidade é vista a integração de níveis e áreas distintas de projetos unidas e provadas com uso da metodologia, dos instrumentos e de análises, isso resulta a uma produção alinhada onde se foca em minimizar os custos e maximizar os lucros não comprometendo a qualidade da execução do projeto.

**Palavras-chave:** Planejamento. MS. Project. Matriz SWOT.

## PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO DIMENSIONADAS NO MODELO PÓRTICO ESPACIAL ATRAVÉS DE UM SOFTWARE ESPECIALIZADO

**Alunos:** AVILA, Celson A. A. Lucas; LIMA, Luna Busich; PAIVA, Otávio A. Chrispim

**Orientador:** LIMA, Weslen Neri

### RESUMO

Com a implementação dos programas habitacionais do governo em meados de 2007, a demanda no setor da construção civil cresceu consideravelmente nos últimos anos, criando assim a necessidade das empresas procurarem e encontrarem caminhos em busca de novas soluções empregando outros métodos construtivos que se adequam ao tipo de obra projetada. Sendo assim, o objetivo central deste trabalho é apresentar um modelo de dimensionamento estrutural para o método de paredes de concreto moldadas *in loco* utilizando um *software* especializado, com o intuito de reduzir os problemas gerados na entrega dos domicílios, como infiltrações, trincas e vazamentos, acarretados por imprudência de empresas que através de projetos de conjuntos habitacionais, querem cada vez mais diminuir os custos diretos e indiretos para obter uma porcentagem de lucro maior. O cálculo de dimensionamento estrutural adequado apresentado fixa e estabelece parâmetros com a arte de garantir a quantidade necessária de recursos e pessoas qualificadas no momento correto, para atendimento ao volume previsto com a garantia de qualidade e nível de serviço desejado ao menor custo possível.

**Palavras-chave:** Parede de concreto. *In Loco*. Construção civil.

## RETROFIT EM CONTROLE DE CONVERTEDORES DE ACIARIA

**Alunos:** MACHADO, Diego Peres Fortini; NOGUEIRA, Lidiane da Silva

**Orientador:** REIS, Sergio Luiz Taranto

### RESUMO

A protensão pode ser definida como a indução de um estado prévio de tensões em elementos estruturais de concreto armado com o objetivo de melhorar seu comportamento em condições de serviço basicamente através do controle da flecha e da fissuração, assim, permitindo aproveitar melhor as características dos materiais envolvidos na construção da mesma, tais como o aço na tração e o concreto na compressão. Neste trabalho pretende-se apresentar a aplicação do concreto protendido em estruturas. O objetivo é analisar a aplicação e o efeito da protensão, avaliando os esforços de tração, os métodos, os índices de consumo, segurança, qualidade e a redução de desperdícios em estruturas protendidas. Mostrar o alto nível organizacional da produção, quanto à rapidez na execução da obra, durabilidade de construção e a redução nos custos de manutenção e reparos e sua viabilidade com relação a outros processos.

**Palavras-chave:** Protensão. Estruturas de concreto protendido. Esforços de tração.

## ESTUDO COMPARATIVO DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL E CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL

**Alunos:** SOUZA JUNIOR, Bueno Torrent; SOUSA, Ricardo Luiz Moraes de; MATOS, Yan Souza Brum

**Orientador:** NERI, Weslen

### RESUMO

A escolha do sistema construtivo, em geral, é induzida por necessidades arquitetônicas, normas construtivas e pela infraestrutura da região. Este trabalho de conclusão de curso, tem como propósito apresentar um estudo em torno da comparação de dois sistemas construtivos: alvenaria estrutural e alvenaria convencional, uma vez que é obrigação do engenheiro buscar, no meio de suas possibilidades, a composição mais econômica para o seu projeto. Alguns anos atrás, a economia apresentava um enorme crescimento financeiro, por tal motivo houve um aumento nos investimentos na área da construção civil. Na procura dos melhores rendimentos em seus empreendimentos, as empresas se encontravam com a definição do sistema construtivo ideal. Desta forma, este trabalho aponta o melhor sistema construtivo, do ponto de vista econômico, para um edifício residencial de padrão médio. Na realização do comparativo, foi adotado o mesmo projeto, para a formação das planilhas de preços de cada composição existente, indicando a diferença de custos para cada sistema. A alvenaria estrutural apresentou uma vantagem econômica em relação à execução em estruturas, obtendo uma redução nos custos e também no prazo de execução do empreendimento.

**Palavras-chave:** Alvenaria Estrutural. Concreto Armado Convencional.

## **SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO AGREGADO GRAÚDO POR ENTULHO DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL NA CONFECÇÃO DO CONCRETO**

**Alunos:** BOHER, Leonardo Garcia; GONÇALVES, Beatriz Puello; MARTINS, Matheus Gomes; REIS Thamires Venância Galantini.

**Orientador:** SANTOS Marcelo Estevão.

### **RESUMO**

Esta monografia consiste no estudo do reaproveitamento do entulho de bloco de concreto estrutural oriundo da construção civil substituindo parcialmente o agregado graúdo na confecção do concreto. Foi realizado portanto um estudo de caso para a verificação das características físicas e mecânicas dos concretos substituídos com ênfase na sua resistência, consistência e absorção de água. Obteve-se os resultados através de experimentos com corpos de prova com substituição parcial de 10%, 30% e 50% de bloco de concreto estrutural usando o traço adequado visando a utilização em elementos estruturais de concreto armado. Devido aos valores obtidos pela resistência e adensamento do concreto concluiu-se que os concretos tiveram resultados de resistência aceitáveis. O concreto sofreu variação devido a absorção de água pelos resíduos. O valor de substituição de 10% é aceitável para a utilização em elementos estruturais do concreto e os de 30% e 50% podem ser utilizados em fundações e pavimentações. O estudo mostrou que é possível a reciclagem de bloco de concreto estrutural para a utilização do mesmo em um concreto convencional.

**Palavras-chave:** Entulho. Concreto. Agregado. Resistência.

## DEMOLIÇÃO: PLANEJAMENTO E SUAS TÉCNICAS

**Alunos:** AZEVEDO, Bianca da Silva

**Orientador:** REIS, Sergio Luiz Taranto de

### RESUMO

O crescente avanço tecnológico no setor da demolição de estruturas na construção civil, favoreceu o aparecimento de novas metodologias de trabalho, com intenção de substituir estruturas, ineficazes por outras novas em face ao desenvolvimento e progresso do mundo moderno. O número de obras de demolição registadas no Brasil tem aumentado. A execução deste tipo de desconstrução deve ser efetuada por especialistas nesta área, visto que, é uma atividade de alta importância e risco. Realizar uma obra de demolição deve ser planejada, dimensionada e executada como uma obra de construção, isto é, por entidades competentes. A presente monografia apresenta não somente as diferentes técnicas e equipamentos de demolição existentes, mas também no detalhamento de todo o processo, obedecendo às normas técnicas e legislações em vigor, dando destaque na análise e implementação de medidas de segurança na realização de trabalhos de demolição, a fim de proporcionar a máxima eficiência e rapidez, proporcionando segurança e saúde no trabalho.

**Palavras-chave:** Demolição. Técnicas. Planejamento.

## A INCORPORAÇÃO IMOBILIÁRIA PARA OS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA CIVIL

**Alunos:** LANCHIN, Karolina; DINIZ, Lucas; COUTINHO, Mateus

**Orientador:** LEÃO, Daniel Bandeira

### RESUMO

O presente trabalho realizou um levantamento bibliográfico sobre Incorporação Imobiliária, discorrendo sobre seu intuito, sempre em obediência a sua norma regulamentadora, a Lei nº 4.591/64. O cumprimento da lei faz com que surja um mercado de trabalho amplo, com diversos atores. No decorrer desse trabalho, pode-se perceber as diversas áreas que o Engenheiro Civil pode atuar na Incorporação Imobiliária, mostramos que esse profissional pode ampliar sua área de atuação profissional ao assumir outras funções dentro do processo de incorporação, não se restringindo apenas às questões técnicas de engenharia. A revisão bibliográfica revelou uma preponderância dos assuntos ligados às questões legais, sobre as questões técnicas de engenharia, inclusive na linguagem utilizada, muito mais alinhada com uma publicação jurídica do que uma publicação de engenharia. Diante do potencial de trabalho, que é a Incorporação Imobiliária, percebeu-se que os engenheiros civis podem estar subutilizando esse mercado. Uma possível causa desse fenômeno seria a preponderância das temáticas legais sobre a temática técnica na literatura especializada.

**Palavras-chave:** Lei nº 4.591/64. Incorporação Imobiliária. Engenheiro Civil.

## PLANEJAMENTO DE OBRA: CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL EM VOLTA REDONDA

**Alunos:** MEJIA, André; ZANETTI, Renan; RODRIGUES, Thiago; COLOMBIANO, Tiago

**Orientador:** REIS, Sergio Luiz Taranto de

### RESUMO

O planejamento de obra é de suma importância dentro da área da construção civil, devido a diversos fatores como: grande aumento da competitividade, instabilidade econômica, gerando assim uma mudança no planejamento das empresas que trabalham com construção civil, tornando-as como modelos industriais. Essas modificações têm como cumprimento de prazos e cálculo com números mais exatos, aumentando assim sua produtividade e competitividade. Para construção de uma residência, edifício, estradas, pontes, viadutos ou qualquer que seja a obra, é necessário que a empresa tenha um setor de planejamento, pois deste setor vem às determinações de prazo e execução, ou seja, relacionado diretamente aos custos (gasto/lucro). Sendo assim, é através do planejamento de projetos que fica possível ter um orçamento completo, transparente e de confiança. O trabalho apresentado tem como consistência uma apresentação teórica do que é um planejamento de obra e como fazê-lo. Com base deste trabalho, será realizada a montagem de dois cronogramas físico-financeiros uma mesma obra, com propostas de prazos diferentes, limitando-se ao estudo de caso destes cronogramas. O estudo de caso tem como objetivo elaborar uma organização dos itens para se realizar o planejamento da mesma obra em duas propostas de tempo de execução, ou seja, duas formas de investimento, sendo uma a curto e a outra em longo prazo, desde a contratação, locação, acessibilidade, ordem construtiva, a parte normativa e o mais importante um planejamento: cronograma de execução. Neste trabalho será possível ver como um investimento pode ser feito, desde a compra de um projeto com quantitativo de material, mão de obra, e aprovação, até sua execução depois da criação de cronogramas, com duas condições de investimento.

**Palavras-chave** Orçamento de obra. Roteiro do orçamento. Cronograma.

## DIAGNÓSTICO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA PRAIA DO SONO EM PARATY – RJ: UM ESTUDO DE CASO

**Alunos:** RIBEIRO, Matheus; CANTIDIO, Patric; ANNECHINO, Renato; HIGUTI, Wellington

**Orientador:** ARAUJO, Joice Andrade de

### RESUMO

A carência de saneamento básico apresentada pelo Brasil na atualidade, aliado com a falta de investimento dos governantes, interfere diretamente na preservação do meio ambiente e na qualidade de vida da população, principalmente das mais carentes como é o caso da comunidade da Praia do Sono, citada no presente estudo. Isto se deve à falta de tratamento, coleta e destinação correta dos efluentes gerados, ocasionando diversas doenças e comprometendo os corpos hídricos de onde os caiçaras retiram grande parte de sua fonte de renda. Dessa forma, o trabalho apresenta um estudo de caso para diagnosticar o esgotamento sanitário vigente na comunidade caiçara da Praia do Sono, que está localizada na Reserva Ecológica da Juatinga (REJ), dentro dos limites do município de Paraty-RJ. Tendo em vista que na comunidade está sendo implementado uma tecnologia de tratamento de esgoto alternativa, fez-se necessário um estudo para diagnosticar se de tal tecnologia seria a mais adequada para a localidade. Para tanto, foi necessária realização de visitas ao local para o entendimento do sistema e coleta de dados. No estudo foi envolvido levantamento de dados “*in loco*” e referências bibliográficas baseadas em livros, artigos e sites. Foi concluído que o sistema foi eficaz para a população residente, com exceção do Círculo de Bananeiras que deverá ser substituído por filtros de água cinza, porém, há a necessidade de um sistema para complementar o que está sendo implementado, visto que a comunidade recebe altos índices de visitantes em períodos festivos.

**Palavras-chave:** Saneamento. Bacia de Evapotranspiração. Esgotamento Sanitário. População Caiçara.

## ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO USO DE ADITIVOS REDUTORES DE ÁGUA NA QUALIDADE DOS CONCRETOS CONVENCINAIS

**Alunos:** SOUZA, Carolina C.; CHRISTOVAM, Raiza H.; SILVA, Sávio N.; SILVA, Viviane O.

**Orientador:** SANTOS, Marcelo E.

### RESUMO

A relação água/cimento é o parâmetro mais importante na composição de um concreto, esta relação tem influência na resistência do concreto, na durabilidade e na retração. Esta relação deve ser sempre a mais baixa possível, dentro das características exigidas para o concreto e da qualidade dos materiais disponíveis para a sua composição. Assim sendo, deve ser muito bem compreendido por todos aqueles que trabalham com o concreto, pois embora a adição de água facilite o preparo do concreto, em alguns casos, principalmente quando se excede a quantidade correta pode gerar diversas desvantagens como baixa resistência a compressão, tendência a rachaduras, infiltrações nas paredes e pisos, além de diminuir a sua durabilidade. Diante disso, o objetivo deste trabalho é a realização de estudo dos diversos tipos de aditivos empregados em concretos convencionais e regulamentados pela ABNT NBR 11768:2011, contendo informações detalhadas acerca dos mesmos, evidenciando as características e propriedades, vantagens e desvantagens, e suas principais composições.

**Palavras-chave:** Concreto. Resistência. Durabilidade. Aditivos.

## PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA LESTE DE TRATAMENTO DE ESGOTO A SER IMPLANTADO NO CAMPUS OLÉZIO GALOTTI, DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA – UNIFOA

**Alunos:** CARDOSO, Claudiane de Bem, SANTOS, Danielle Guimarães, MARTINS, Gabriela de Souza, VALE, Lislaine de Almeida Fernandes

**Orientador:** ARAÚJO, Marcus Vinícius Faria

### RESUMO

O presente trabalho se propõe a elaborar um projeto executivo para o Sistema de Tratamento de Esgoto do setor Leste do Campus Olézio Galotti, do Centro Universitário de Volta Redonda – UniFOA, de forma a contribuir para a conservação ambiental. Para tanto, utiliza-se legislações que regulam o tratamento de esgoto para empresa privada, de forma a colaborar com o Meio Ambiente. O Centro Universitário de Volta Redonda – UniFOA incentiva os alunos a participarem de projetos e, desse modo, desde 2005 desenvolve-se trabalhos direcionados ao saneamento para o campus Olézio Galotti. Para torna-se hábil o Tratamento de Efluente considera-se a implantação de sete Sistemas de Tratamento de Esgoto distribuídos no Campus e em função da decisão da Fundação Oswaldo Aranha, mantedora do Centro Universitário de Volta Redonda – UniFOA, foi escolhido o Sistema de Tratamento do Setor Leste do Campus Olézio Galotti para servir como base para o projeto executivo, objeto do atual trabalho. O projeto elaborado contempla os cálculos estruturais da base dos tanques dimensionados anteriormente, bem como os diagramas elétricos de acionamento e controle de todos os motores previstos para o referido Sistema de Tratamento. Trata-se, portanto, de uma iniciativa de aplicação de metodologia ativa de aprendizagem, com ênfase na multidisciplinariedade para solução de problemas relacionados a saneamento ambiental, além de demonstrar o alcance de objetivos pedagógicos do curso de Engenharia Civil do UniFOA.

**Palavras-chave:** Projeto Executivo. Tratamento de Esgoto. UniFOA.

## ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DO USO DA AREIA RETIDA EM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NA CONSTRUÇÃO CIVIL

**Alunos:** CARVALHO, Bruno Guedes; LAMAC, Douglas de Menezes; SOUZA, Joyce Martins; SOUZA, Marcelo Alves

**Orientador:** ARAÚJO, Marcus Vinicius Faria

### RESUMO

Quando há muita areia, pode causar parada na ETA, deve-se descartá-las ou devolvê-las ao leito dos rios. Pode ser removida por sucção ou usa-se raspadores de fundo, o que gera custo. Desta forma o nosso interesse em desenvolver uma proposta para o reaproveitamento dessa areia. Esse trabalho tem por finalidade saber os componentes dessa areia retida através de desarenador de uma ETA pública específica e a partir de então realizar experimentos de análise de tração e granulometria para a possível utilização na construção civil, depende-se do custo desse processo. Essa ETA pública específica está localizada em Volta Redonda RJ, a ETA Belmonte, inaugurada em 1979, com capacidade inicial de 390 L/s, conforme fontes fornecidas pelo SAAE.VR.

**Palavras-chave:** Tratamento de água. Resíduos. Areia.

## ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO

**Alunos:** VALENTE, Letícia; VALVERDE, Manoela; MENDES, Matheus

**Orientador:** ALVARENGA, Jéssus Caldeira de Alencar

### RESUMO

O solo sendo um material abundante na face da terra é muito comum que haja dificuldade em trabalhar com o solo existente no local da obra devido ao grande número de particularidades que se alteram de região para região. Dessa maneira, é de suma importância seu estudo para que seja encontradas soluções para este grande problema. A busca por métodos mais efetivos para a estabilização de solos é um fator cada vez mais importante na Construção Civil. Sendo assim, este projeto tem como objetivo abordar e conceituar os procedimentos necessários para a estabilização de solos, realizando um comparativo entre a utilização de um método usual no Brasil utilizando o BGS – Brita Graduada Simples como material estabilizante e um método inovador que utiliza um polímero acrílico como material estabilizante para uma interligação viária com baixo volume de tráfego. Através desse comparativo, foram verificados os custos-benefícios e vantagens de cada método. Apontando que a estabilização do solo com a utilização do produto EnviroThor teve um custo de 3% mais barato comparado com a utilização da Brita Graduada Simples (BGS).

**Palavras-chave:** Solos. Estabilização. Polímero. Pavimentação.

## IMPLEMENTAÇÃO DA METODOLOGIA BIM NO PROJETO ARQUITETÔNICO

**Alunos:** SOUZA, Bárbara Moura; JUNIOR, Carlos Alberto Rodrigues; VIEIRA Rafael de Andrade

**Orientador:** Filho, José Marcos Rodrigues

### RESUMO

A Engenharia e Construção Civil vêm crescendo a cada ano e avançando em estudos utilizando tecnologia computacional, com isso várias ferramentas apresentam ganhos de produtividade e muitas vantagens quanto ao armazenamento e processamento de informações. Atualmente para projetos em 2D e modelagens em 3D é utilizado a plataforma CAD, que é eficaz em suas tarefas de modelagem e projetos, mas deixa a desejar na função de carregamento de informações paramétricas. Como alternativa para essa ineficácia, vem ganhando força a utilização de uma nova plataforma para modelagem, análise e armazenamento e do modelo, o BIM (*Building Information Modelling*), que é uma plataforma de maior relevância no mercado AEC (Arquitetura, Engenharia e Construção), pois permite que todos os envolvidos no projeto trabalhem em conjunto independentemente do local de trabalho de cada envolvido. O presente trabalho tem por finalidade identificar oportunidades e barreiras no uso do BIM, comparar o conceito CAD e BIM, suas vantagens e desvantagens e aplicação da metodologia BIM no projeto arquitetônico, bem como sua definição, passando por sua história e finalmente apresentando um estudo de caso de uma residência unifamiliar utilizando o Autodesk Revit (2017). Os critérios de avaliação foram o tempo, organização, melhor software para executar o projeto, qualidade e coordenação. Como resultado foi verificado que os maiores benefícios foram o tempo de conclusão do projeto e uma maior coordenação entre os envolvidos no empreendimento.

**Palavras-chave:** BIM;projeto. Modelagem. 3D. Projeto arquitetônico.

## A IMPORTÂNCIA DA ERGONOMIA NA CONSTRUÇÃO CIVIL: ANÁLISE ERGONÔMICA ATRAVÉS DO MÉTODO OWAS

**Alunos:** RODRIGUES, Tiago

**Orientador:** PEREIRA, Rogério Nogueira

### RESUMO

A ergonomia faz a adequação da máquina ao homem, ou seja, melhora as condições de trabalho ao mesmo tempo em que promove o aumento da produtividade. A Construção Civil apesar da crise econômica gera empregos diretos e indiretos, o setor é o termômetro da economia, porém este é o setor em que há um alto número de acidentes e de funcionários afastados por lesões geradas em decorrência das atividades exercidas. A ergonomia tem como objetivo minimizar estes impactos negativos. Durante o estudo dentro do canteiro de obra de uma construtora foi observado que muitos dos trabalhadores não têm nem um grau de instrução quanto à realização correta das suas atividades, no decorrer da pesquisa os ajudantes de obra eram os que mais faltavam e tiravam licença. É o cargo que exerce o maior número de atividades dentro da obra e tem um grande desgaste físico, por este motivo o trabalho foi desenvolvido com uma maior ênfase a este funcionário. Foi realizada uma avaliação ergonômica utilizando a ferramenta OWAS que visa a análise postural. Os resultados gerados através do método revelam a classe postural adotada por este funcionário.

**Palavras-chave:** Construção Civil. Ergonomia. Método OWAS.

## ANALISE DA EMPREGABILIDADE DA ESCÓRIA DE ACIARIA ELÉTRICA NA CONSTITUIÇÃO DA BASE DO PAVIMENTO.

**Aluno:** DINIZ, Victor.

**Orientador:** PEREIRA, Rogério Nogueira

### RESUMO

Com o crescente desperdício e lançamento de resíduos no meio ambiente, intensifica-se a necessidade de estudos a respeito da reciclagem e reaproveitamento de materiais. Este projeto objetiva desenvolver um estudo de um material alternativo para a base dos pavimentos. Diante de tal situação esta pesquisa vem a analisar a viabilidade da reciclagem da escória de aciaria elétrica, como elemento da base estrutural de um pavimento. Desta forma, esta análise objetiva incorporar a utilização de resíduos sólidos, com características semelhantes aos agregados já utilizados como base. Informações relevantes como a caracterização do material estudado e a apresentação de um modelo orçamentário, comprovam o potencial de reaproveitamento da escória para utilização na constituição de material de base e por sua vez relevância em seu emprego na área da Construção Civil e validação deste material como matéria sustentável diante de um demonstrativo econômico de sua aplicação num canteiro de obra.

**Palavras-chaves:** Escória de Aciaria. Reciclagem. Camadas. Base. Meio ambiente.

## ESTUDO DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS

**Aluno:** PACHECO, André Luis; CERULI, Cleyder Delgado; CITELI, Pedro Henriques; SANTOS, Sérgio dos.

**Orientador:** FREITAS, André da Silva Freitas

### RESUMO

Este trabalho objetiva investigar as principais manifestações patológicas que ocorrem nas estruturas de concreto armado, e as soluções de correção para os processos degradantes. Desse modo, pretende-se abordar as principais origens, natureza e causas das patologias encontrados nestas estruturas, e soluções baseadas nas normas de concreto, métodos e ensaios corretos, que demonstrem a garantia de segurança e estabilidade das estruturas. A análise sobre as manifestações patológicas nas estruturas de concreto armado e a origem das mesmas se faz relevante para que um diagnóstico dos problemas seja estabelecido de modo correto, e as formas de reabilitação sejam adequadas, para que a estética e o comportamento estrutural não seja prejudicados. Com essas ações, torna-se possível garantir o reforço e a resistência de projeto necessária para que a estrutura seja utilizada de forma segura. A metodologia utilizada neste trabalho é a revisão bibliográfica de caráter descritivo, por ser um tipo de pesquisa que observa, registra e analisa os fatos sem manipulá-los.

**Palavras-chaves:** Patologia. Diagnóstico. Concreto armado.



# **ENGENHARIA ELÉTRICA**

## LIMITES DA ENERGIA INCIDENTE DE ARCO ELÉTRICO GERADA POR CURTO CIRCUITO

**Alunos:** OLIVEIRA, Djalma Gamis; OLIVEIRA, Guilherme Ramalho Gamis

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

### RESUMO

A norma regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego número 10, NR10, cita que todos os serviços em instalação e serviços de eletricidade deverão ser executados preferencialmente em linhas desenergizadas, mas nem sempre isso é possível, até mesmo pela disponibilidade do sistema, estando as linhas energizadas, surge então os riscos de choque e principalmente do arco elétrico gerado por curtos circuitos. O objetivo deste trabalho é informar a importância de prever os limites da energia incidente geradas por curtos circuitos e através dos cálculos da energia incidente, definir as distâncias admissíveis e as roupas de proteções adequadas, podendo assim o profissional definir estratégias seguras de aproximação para execução de determinadas tarefas, evitando riscos desnecessários na execução de serviços com eletricidade, tomando todas as medidas de controle possíveis para se evitar queimaduras e outros acidentes de origem elétrica. Os cálculos da Energia incidente, também serão os parâmetros para a definição do ATPV das vestimentas a serem utilizadas pelos profissionais da área de eletricidade e também para demarcação das áreas de risco dentro de subestações unitárias e afins.

**Palavras-chave:** Energia incidente. ATPV. Vestimentas. Arco elétrico.

## ESTUDO DE VIABILIDADE DE GERAÇÃO DE ENERGIA COM USO DE FONTES ALTERNATIVAS

**Alunos:** DA SILVA, Fábio Luiz Vieira; LIMA, Leonardo Moreira; DE OLIVEIRA, Rafael Alencar

**Orientador:** DA SILVA, Cláudio M. de Freitas

### RESUMO

O sistema elétrico nacional é um dos maiores do mundo, tendo como principal fonte geradora as usinas hidroelétricas, porém estamos vivenciando ao longo dos últimos anos, uma crise climática que vem alterando o ciclo das chuvas no País, atingindo diretamente o custo da energia elétrica, afetando as finanças dos grandes consumidores. Diante deste cenário, nos últimos anos, foram criadas legislações específicas por parte do Governo Federal, visando o aumento da colaboração de outras fontes de energia, em sua maior parte renováveis. Este trabalho terá como objetivo demonstrar, através de um estudo técnico/financeiro, a comparação entre a implementação de um sistema híbrido fotovoltaico eólico e um sistema fotovoltaico, analisando seus comportamentos, tendo como meta buscar a redução com os custos de energia elétrica em uma unidade consumidora, situada na cidade de Pinheiral. Serão abordados conceitos teóricos sobre todos os equipamentos que serão utilizados, bem como a explanação das resoluções normativas e leis que dão embasamento ao estudo. Demonstrando através da análise do retorno de investimento, qual sistema mais indicado para características locais das fontes de energia.

**Palavras-chave:** Energia Elétrica. Sistema Híbridos. Sistemas Fotovoltaicos. Sistema Eólico

## ESTUDO PARA REDUÇÃO NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

**Alunos:** FILHO, Célio Tomaz de Souza; BONIFÁCIO, Diego Valim; NUNES, Fábio Nascimento.

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

**Coorientador:** PEREIRA, Aloano Régio de Almeida

### RESUMO

O objetivo do presente estudo de caso, visa a redução do consumo de energia elétrica em uma indústria. Para tal iremos observar os principais fatores que contribuem para o problema e propor soluções. O elevado consumo tem sido um problema em diversos setores industriais pois as empresas precisam de energia para os processos produtivos e o gasto com energia onera todo o processo produtivo. Os estudos em eficiência energética têm o objetivo de fazer com que as empresas usem a energia da forma mais otimizada, possibilitando um produto de mesma qualidade com um menor preço, tornando a empresa mais competitiva no mercado. Desta forma iremos descrever as melhores práticas para se economizar energia elétrica, visando sempre aperfeiçoar a linha de produção bem como, torna-la mais segura e mais confiável, gerando menos intervenções da equipe de manutenção, pois as tecnologias propostas proporcionam maior eficiência, maior vida útil e melhor economia. Foram realizados os cálculos de investimento e retorno financeiro, para validar o estudo.

**Palavras-chave:** Eficiência energética. Redução do consumo de energia.

## RETROFIT DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DO PROCESSO DE REVESTIMENTO DE ZINCO DA LINHA DE ZINCAGEM CONTÍNUA 2 - CSN

**Alunos:** PANDELÓ, Mariana Nogueira Brum

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

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

### RESUMO

A obsolescência de equipamentos e processos vem se tornando um problema na indústria nos tempos atuais. O conceito de retrofit relaciona-se ao processo de modernização de equipamento com tecnologia ultrapassada. O presente trabalho de conclusão de curso tem por objetivo apresentar as vantagens de se fazer um retrofit no sistema de controle de um equipamento de uma linha de processo industrial. Apresentar-se-ão os conceitos necessários para realizar a troca de um PLC Simatic S5 pelo PLC Simatic S7, assim como quaisquer outras trocas necessárias para tornar o controle do processo estudado confiável. O processo estudado será o de revestimento de zinco em chapa de aço, localizado na Linha de Zincagem Contínua 2 da CSN. Ao final, diante dos conceitos discutidos, será realizada uma avaliação de custo x benefício a fim de concretizar a viabilidade econômica de um retrofit.

**Palavras-chave:** PLC. Retrofit. Revestimento de zinco. Linha de Zincagem Contínua.

## REVISÃO DE UMA METODOLOGIA EMPÍRICA DE AJUSTE DO CONTROLE PID PARA SISTEMAS TITO USANDO O MATLAB

**Alunos:** ANASTÁCIO, Caio Mariano da Silva.

**Orientador:** ALVES, Péricles Guedes.

### RESUMO

Este trabalho trata da validação da metodologia desenvolvida em sistemas de duas entradas e duas saídas (TITO) utilizando o controlador PID criado pelo autor Alves (1988). Mais especificamente, o principal objetivo é aplicar os métodos tendo como base o auxílio do programa Matlab visando uma confiabilidade de resultados para que se possa afirmar a sua veracidade dentre as técnicas já disponíveis que são empregados no controle de processos multivariáveis. Na metodologia proposta (Alves, 1988), o objetivo de conseguir realizar um ajuste satisfatório em sistemas TITO, começa pela criação de um novo modelo baseado em outras metodologias que deve ser seguido etapa por etapa para o desenvolvimento do ajuste grosso e a criação de uma região composta pelos valores críticos dos ganhos do sistema, sendo possível a sua alteração, a fim de se obter o ajuste fino.

**Palavras-chave:** Controle. TITO. PID. Matlab.

## RASTREAMENTO DO PONTO DE MÁXIMA POTÊNCIA EM PAINÉIS FOTVOLTAICOS

**Alunos:** JUNQUEIRA, Bruno Carneiro; JUNQUEIRA, Gabriella Carneiro

**Orientador:** ALVES, Péricles Guedes

**Co-orientador:** CARVALHO, Edson de Paula

### RESUMO

Dado o atual panorama energético nacional, torna-se cada vez mais necessário o estudo, disseminação e aplicação das fontes alternativas de energia, inserindo um conceito de Desenvolvimento Sustentável na geração de energia elétrica. O Brasil é um país tropical, garantindo ótimos níveis de irradiação solar ao longo do seu território, ou seja, com grande potencial para a produção de energia elétrica através do efeito fotovoltaico. Por outro lado, a baixa eficiência da conversão de energia dos painéis fotovoltaicos ainda representa uma barreira para a larga utilização desta fonte de energia, sendo necessários estudos sobre maneiras de se maximizar a captação da radiação solar e otimizar a operação dos painéis fotovoltaicos. Este trabalho destina-se a apresentar um estudo sobre o aproveitamento da energia proveniente do sol, abordando o rastreamento do ponto de máxima potência em um painel fotovoltaico e o circuito equivalente de uma célula solar, verificando seu comportamento ao se adequar às variações de insolação e temperatura. No estudo do rastreamento do ponto de máxima potência, discuti-se o método de “perturbação e observação” baseado na variação da tensão e corrente de saída.

**Palavras-chave:** Energias renováveis. Sistema fotovoltaico. Rastreamento do Ponto de Máxima Potência.

## **DIVISOR DE TENSÃO RESISTIVO DE BAIXA IMPEDÂNCIA PARA ENSAIOS COM IMPULSOS ATMOSFÉRICOS NA CLASSE DE TENSÃO DE 500 kV**

**Alunos:** ALVES, Fernanda Dutra.

**Orientador:** AMORIM JÚNIOR, Hélio de Paiva

### **RESUMO**

Esse trabalho de conclusão de curso tem como objetivo o projeto, a construção e os ensaios de desempenho de um divisor resistivo de baixa impedância a ser usado em alta tensão em para impulsos atmosféricos cortados (IAC - na frente e na cauda) e Impulsos Atmosféricos Plenos (IAP) na faixa de 100 a 500 kV. Esses impulsos simulam os fenômenos atmosféricos (descargas atmosféricas), para garantir que os equipamentos instalados na rede elétrica resistam e continuem operando diante desses tipos de surtos. A calibração do sistema de medição foi feita com base nas normas ABNT NBR IEC 60060-1/2013 e ABNT NBR IEC 60060-2/2016 a fim de se conhecer o desempenho e incertezas do divisor em um sistema de medição, certificando assim que o mesmo pode ser usado em sistema de medição aprovado (SMA).

**Palavras-chave:** Divisor. Dielétrico. Impulso. Ensaios.

## ASPECTOS PRÁTICOS PARA ENSAIO DE TENSÃO DE RADIOINTERFERÊNCIA EM TRANSFORMADORES DE CORRENTE

**Aluna:** ALVES, Sara Letícia Ferreira.

**Orientador:** AMORIM JÚNIOR, Hélio de Paiva

### RESUMO

Este trabalho foi elaborado visando apresentar a realização de um ensaio de tensão de radiointerferência (TRI) ou em inglês que significa radio interference voltage (RIV). Este ensaio é realizado em equipamentos de alta tensão, neste estudo foi utilizado um transformador de corrente (TC). A importância da medição do equipamento é verificar se ele sob um elevado nível de tensão pode vir interferir em equipamentos e sistemas de comunicação, especialmente na faixa de frequência de rádio, denominada radiointerferência. Realiza-se o ensaio através de parâmetros exigidos pelas normas e circuito de medição utilizadas no laboratório de alta tensão do Centro de Pesquisas em Energia Elétrica da Eletrobrás, bem como as características técnicas deste laboratório.

. **Palavras-chave:** Radiointerferência. Ensaios. Transformadores de Corrente.

## MERCADO LIVRE DE ENERGIA NO BRASIL

**Alunos:** OLIVEIRA, Matheus Almada Costa de; MORAES, Victor Diniz Lima.

**Orientador:** CARVALHO, Edson de Paula.

**Coorientador:** SILVA, Bruno Moreira da.

### RESUMO

O presente trabalho de conclusão de curso tem por objetivo apresentar o conceito de Mercado Livre de Energia, bem como demonstrar a sua trajetória no Brasil desde sua criação em 1995, passando pelas transformações que ocorreram no setor elétrico após o início do Novo Modelo de 2004 e fazendo uma breve projeção para o futuro com o crescimento deste mercado e a inserção da rede Smart Grid. Apresentam-se também as contribuições que os modelos computacionais trouxeram para a precificação do insumo energia elétrica, sendo este através do Preço de Liquidação das Diferenças (PLD), e a sua função para regulação do mercado. Realiza-se uma abordagem no que se refere aos modelos utilizados em diferentes países vistos como referência, no intuito de comparar o grau de abertura que o mercado brasileiro possui em relação a situação atual dos países selecionados. Efetua-se um estudo sobre as tarifas vigentes no Brasil em cada ambiente de contratação, de forma que se realizem simulações tarifárias visando verificar a economia na fatura de energia de determinada empresa ao migrar para o Ambiente de Contratação Livre.

**Palavras-chave:** Ambiente de Contratação Livre. Redes Inteligentes. Preço de Liquidação das Diferenças.

## ANÁLISE DE PERFORMANCE DE VEÍCULOS HÍBRIDOS E ELÉTRICOS

**Alunos:** COELHO, Pedro Luiz.Barreto

**Orientador:** GUILHERME, Vagner Silva

### RESUMO

Os frequentes encontros de países industrializados para discussão dos impactos ambientais ocasionados pela emissão de Gases de Efeito Estufa (Encontro de Paris, por exemplo) junto à um avanço tecnológico exponencial da eletroeletrônica automotiva fomentaram a realização deste Trabalho de Conclusão de Curso sobre as novas alternativas de sistemas de propulsão na mobilidade urbana, os Veículos Híbridos e Elétricos. Este trabalho embasa o leitor em todas as áreas de aplicação motora da Engenharia Elétrica e Eletrônica dentro do setor automotivo, exemplificando o funcionamento dos sistemas de propulsão apresentados e as especificações de seus principais componentes. Realizando uma análise de Performance totalmente focada no território nacional e no consumidor brasileiro de automóveis zero quilômetro, a pesquisa compara carros elétricos, híbridos e convencionais (movidos pelo motor de combustão) em todos os aspectos cabíveis com objetivo de encontrar um resultado da análise com peso no perfis traçados no Brasil e seus fatores externos (Infraestrutura, indústria e incentivos fiscais).

**Palavras-chave:** Veículos. Propulsão. Híbridos. Elétricos. Performance.

## RETROFIT DO SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO DO LAMINADOR DE TIRAS À FRIO 1

**Alunos:** RANGEL, Henrique Ribeiro; SILVA, Willis Corrêa.

**Orientador:** CARVALHO, Edson de Paula.

**Coorientador:** PEREIRA, Aloano Regio de Almeida.

### RESUMO

Este trabalho apresenta o Retrofit do Sistema de Lubrificação do Laminador de tiras a Frio 1 da Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) de Volta Redonda. O conceito de Retrofit consiste em modernizar um equipamento considerado obsoleto. O projeto consiste no planejamento, desenvolvimento e análise dos resultados esperados diante da substituição do sistema de controle de lubrificação do laminador. Através da análise dos indicadores de performance é possível notar que o sistema de lubrificação se encontra no limite da vida útil de seus equipamentos. A mudança na tecnologia equivale implementar um controlador lógico programável para substituir a lógica com relés, proporcionando um aumentando da flexibilidade e melhorando seu tempo de resposta para atuação da malha e controle. A modernização do sistema de lubrificação resultará no decréscimo dos números de parada não programadas, garantindo uma melhoria na produtividade, diante da automação de processos manuais e da modernização dos equipamentos antigos, o controle de lubrificação se tornará mais confiável e ocasionando uma melhoria na qualidade ao produto final do LTF1.

**Palavras-chave:** Retrofit. Laminador de Tiras. Controlador Lógico Programável

## LOCALIZAÇÃO DE FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO O MÉTODO DAS ONDAS VIAJANTES

**Alunos:** MEDEIROS, Fernando Penha de; FREITAS, Marcos Paulo Valle de.

**Orientador:** AMORIM JÚNIOR, Hélio de Paiva

### RESUMO

Com a integração a cada dia de novos ativos ao Sistema Elétrico de Potência e o constante aumento no consumo de energia elétrica no país, faz-se necessário que o sistema como um todo opere de forma a suprir, com eficiência, os patamares de carga solicitados, visando a melhor qualidade possível dos serviços de transmissão e distribuição. É importante que, em caso de perturbações, essas sejam tratadas de forma a erradicar o problema no menor tempo possível, minimizando as perdas. Então, os esquemas de proteção dos equipamentos do Sistema Elétrico precisam ser dos mais arrojados possíveis, principalmente quando se trata de linhas aéreas de transmissão, que estão expostas a todo tipo de intempéries, e representam grande parte do sistema em termos de extensão e carga transmitida, passando por diversos tipos de ambientes e lugares, inclusive os de difícil acesso e com pouca ou nenhuma permanência de pessoas. Assim, visando acelerar o retorno operacional das linhas de transmissão em caso de perturbações, a localização rápida e precisa do ponto de falta por parte de determinado relé de proteção se torna imprescindível, uma vez que é totalmente inviável percorrer toda a extensão da LT à procura de tal ponto. Nesse sentido, o presente trabalho analisa e verifica a rapidez e a precisão da técnica de localização de faltas em linhas de transmissão, através de simulações de localização de faltas em LTs, utilizando os *softwares* Matlab e ATP Draw, e a construção de diagramas de Bewley-Lattice.

**Palavras-chave:** Localização de faltas. Linhas de transmissão. Rapidez e precisão. Simulações.

## PROJETO, CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE UMA TURBINA EÓLICA

**Alunos:** FRANCO, Bruno; PRADO, Fabrício.

**Orientador:** AMORIM JÚNIOR, Hélio de Paiva

### RESUMO

O aumento da pesquisa e desenvolvimento baseado em fontes de energias renováveis decorre do aumento mundial de demanda energética, e cobranças internacionais de conservação do meio ambiente. Portanto, em vista dos incentivos as fontes de energias alternativas, aumenta-se a pesquisa e desenvolvimento no setor de energia eólica. Este tipo de geração já encontrar-se muito utilizado em locais com constância de ventos, e o fundamento da mesma consiste no emprego dos ventos para gerar movimentos mecânicos em um aparelhamento responsável pela conversão eletromecânica de energia. Baseado nas necessidades e princípios mencionados, o atual trabalho visa apresentar a elaboração de projeto, construção e análise de uma turbina eólica tipo vertical de baixo custo. Para tal, serão desenvolvidos alguns conceitos em torno do tipo de tecnologia, seguido pelo projeto de uma turbina eólica, trabalhando o conceito de “Código Aberto” amparada por meio de um tutorial “Faça Você Mesmo”. Por fim, como parte da monografia, serão apresentadas as avaliações do produto desenvolvido realizando o estudo de viabilidade técnico-econômico para implantações populares.

**Palavras-chave:** Demanda de energia. Geração eólica. Energia renovável. Conversão eletromecânica de energia.

# **ENGENHARIA MECÂNICA**

## EFEITO DA EXPOSIÇÃO TÉRMICA E DAS CONDIÇÕES DE RESFRIAMENTO SOBRE A MICROESTRUTURA DE AÇOS INOXIDÁVEIS E CARBONO COM APLICAÇÕES NA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO E ENERGIA

**Alunos:** AGUIAR, Luiz Carlos.

**Orientador:** XAVIER, Carlos Roberto.

### RESUMO

Os aços são materiais metálicos de larga aplicação na indústria, entre elas a de petróleo e energia, devido às suas atrativas propriedades mecânicas e de resistência à corrosão, além de apresentarem, de forma geral, boa trabalhabilidade aliado a um custo acessível. Entretanto, estas vantagens tecnológicas podem ser afetadas de forma negativa se não houver um adequado controle de sua microestrutura durante o processo de fabricação. Exemplos de quando podem ocorrer alterações na microestrutura dos aços seriam durante tratamentos térmicos e procedimentos de soldagem em função da história térmica sofrida pelos mesmos. Desta forma, neste trabalho procurou-se obter uma melhor compreensão do comportamento microestrutural de alguns dos tipos de aços mais utilizados na indústria de petróleo e energia, como os aços carbono e inoxidáveis (superdúplex e austenítico) através das suas exposições a tempos, temperaturas e condições de resfriamento similares a que podem acontecer durante um procedimento de soldagem ou tratamento térmico. Os resultados mostraram que o aço carbono e o superdúplex chegaram a ter as suas microestruturas originais bastante alteradas pela precipitação ou formação de novas fases e constituintes como a fase sigma (superdúplex) e martensita (aço carbono), enquanto que a microestrutura original do aço inoxidável austenítico se manteve mais estável.

**Palavras-chave:** Aço carbono. Aço inoxidável austenítico e superdúplex. Exposição térmica. Resfriamento. Microestrutura.

## ESTUDO DE CORROSÃO EM MEIO SALINO DOS AÇOS SAE 1020, SAE 4340 E AISI 304

**Alunos:** MENDES, Leonardo Marques; ANCHITE, Lucas Marques; MIRANDA, Márcio Nério De; SILVA, Thiago Rodrigues Da.

**Orientador:** CONCEIÇÃO, Monique Osório Talarico Da.

### RESUMO

Atualmente a corrosão em aços é um fenômeno muito estudado por indústrias de diferentes ramos do mercado, a fim de reduzir perda em sua produção, para aumentar seus lucros. Portanto, esse presente estudo, apresenta uma análise de corrosão a partir de ensaios de polarização nos aços dos tipos SAE 1020, AISI 304 e SAE 4340. A princípio esses materiais foram preparados e analisados quanto a sua microestrutura e dureza. Em seguida foi realizado um estudo da corrosão desses aços em solução salina (3,5% de NaCl) por meio do ensaio de polarização. As curvas de polarização foram obtidas a partir do potencial de circuito aberto, dando início a uma varredura de potencial de degraus de 0,03 V (Volts) com velocidade de varredura de 0,001 V/s (Volts por segundo) até o potencial de 1 V. Entre as amostras analisadas o aço AISI 304 apresentou o maior valor para o potencial de corrosão e menores valores de densidade de corrente, a partir da curva de polarização este aço apresentou uma região de passivação e a transpassividade. Os aços SAE 4340 e SAE 1020 apresentaram corrosão ativa, não tendo nenhuma passividade ou transpassividade, ambos aços apresentaram valores próximos de potencial e densidade de corrente.

**Palavras-chave:** Corrosão em aços. Curvas de polarização. Aço SAE 1020. SAE 4340. AISI 304.

## ADEQUAÇÃO DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO FLANGEADOS COM MONTAGEM POR DILATAÇÃO TÉRMICA E INTERFERÊNCIA.

**Alunos:** ANDRADE, Antonio Leandro Candido.

**Orientador:** PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

### RESUMO

O setor econômico cada vez mais busca reduzir os gastos e aumentar os lucros, isso é reflexo da globalização e é uma tendência mundial também no setor industrial. Buscando redução na fabricação de tubos flangeados de ferro fundido nodular observou que a redução de custo devido não somente a efeitos diretos como redução de consumo de matéria prima devido a um ajuste no processo de fabricação de diâmetros de 700 mm a 1200 mm, que atualmente são montados rosqueados e soldados, mas também redução em várias outras etapas do processo, como logística, tempo produtivo, mão de obra complexidade do processo fabril acumulavam uma redução tentadora, com um impulso nas vendas tomou-se a decisão por reestruturar o processo, instalando a oficina em um novo galpão e adequando as etapas necessárias para atender esta gama que tem um custo produtivo mais alto junto com a gama já fabricada pelo processo de fabricação por dilatação térmica e interferência. Com base neste “start” do projeto conceitual, este trabalho consiste em apresentar o dimensionamento dos equipamentos necessários para adequação do processo produtivo para os diâmetros acima de 700 mm em especial a prensa de desovalização.

**Palavras-chave:** Tubo. Ferro fundido. Flangeados.

## ANÁLISE TÉCNICA E ECONÔMICA DE UM SISTEMA DE TERMOACUMULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE COM MATRIZ SOLAR

**Alunos:** OLIVEIRA, Christian Souza de; IRLANDA, Davi José Oliveira de Souza; BASTOS, Leonardo Júdice; SOUZA, Michel Barbosa Agostinho de.

**Orientador:** PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

### RESUMO

Com o decorrer dos séculos o homem vem buscando fontes alternativas e eficientes para produzir a energia necessária ao seu desenvolvimento. Neste cenário, a possibilidade de acumular energia torna-se extremamente útil. O presente trabalho consiste no estudo técnico da termoacumulação, que é o acúmulo de energia térmica. Baseando-se na literatura estudada, é desenvolvido um sistema de termoacumulação de água quente com matriz solar para um empreendimento da região Sul Fluminense, agregando assim inovação, eficiência e sustentabilidade ao projeto. Após a determinação das condições de operação e o estabelecimento da especificação dos componentes do sistema, é realizada uma análise econômica que revela a viabilidade econômica do projeto, assegurando o retorno do investimento em 46 meses.

**Palavras-chave:** Termoacumulação. Energia solar. Sustentabilidade. Análise econômica.

## ESTUDO COMPARATIVO DE FADIGA EM FERRO FUNDIDO

**Alunos:** GONÇALVES, Fabricio Barreto Galli; SILVA, Henricco Crai de Souza; TRINDADE, Paulo Victor.

**Orientador:** PALMEIRA, Alexandre Alvarenga.

### RESUMO

Devido a demanda por novos mercados e a busca por materiais alternativos capazes de desempenhar as mesmas funções que os metais convencionais e ainda assim, manterem a mesma eficiência ou até melhores, estudos sobre fadiga foram se aperfeiçoando. Em conjunto, deu-se incentivo a estudos e pesquisas sobre a descobertas e aperfeiçoamentos de novos materiais, novos processos e redução de custo. O ferro tem se mostrado muito importante ao longo da história pois através dele tem ocorrido grandes mudanças na sociedade. Principalmente no período pós idade do ferro. Ligas ferrosas, onde o ferro é o principal constituinte, são produzidas em larga escala, sendo assim o material com maior produção dentre todos os metais. Os ferros fundidos apresentam diversas vantagens conhecidas de fabricação e engenharia sobre o aço fundido, incluindo 30 a 40% dos custos de fabricação mais baixos em relação ao aço fundido e características de desempenho mais desejáveis, como melhor resistência ao desgaste e amortecimento de vibrações. O objetivo deste presente trabalho é fazer um estudo comparativo da fadiga em ferros fundidos abordando diferentes parâmetros importantes para determinação do mesmo. Dentre tais parâmetros podemos englobar propriedades fundamentais do material para caracterização de fadiga, como por exemplo a dureza e a resistência a tração, assim como outros fatores externos; efeitos da superfície, meio ambiente e corrosão, e temperatura.

**Palavras-chave:** Ferros Fundidos. Fadiga. Comparativo.

## ESPECIFICAÇÃO DE UM ELEVADOR DE CANECAS

**Alunos:** BARROS, Anderson Gelho Bortolazzo De; TEBALDI, Gustavo Lara; SOUZA Raphael Ribeiro De; DUARTE, Vanessa de Oliveira.

**Orientador:** HABIBE, Alexandre Fernandes.

### RESUMO

Este trabalho expõe a resolução de um problema apresentado por uma empresa que necessita de um equipamento para realizar o transporte de sínter “*feed*” para um silo de estocagem, tendo espaço limitado para instalação. Os silos armazenadores precisam ser abastecidos corretamente, por este maquinário, para um fluxo adequado de um processo de sinterização. Este processo une os finos de minério de ferro (granulometria entre 6,35 a 0,149 mm) e fundentes (calcário, dolomita, serpentinito), podendo obter, por fusão parcial à temperatura na faixa de 1300 °C, um fabrico granulado, poroso, com propriedades físicas, químicas e metalúrgicas satisfatória para o alto-forno. A partir desta situação, foi proposto que se instalasse no local um elevador de canecas. Tal equipamento exige pouco espaço físico para instalação e realiza o transporte do material na vertical, atendendo com perfeição a necessidade da empresa. No decorrer do trabalho serão mostradas as principais características do elevador, como os tipos de componentes que equipam o elevador auxiliando-o na movimentação da carga, além de toda a metodologia utilizada para dimensionar o elevador de canecas ideal para operar com eficiência no processo a que a empresa deseja destiná-lo.

**Palavras-chave:** Sínter *feed*. Elevação. Elevador de canecas.

## ANÁLISE DO SISTEMA DE MOTO-SOPRADORES DE UM ALTO FORNO

**Alunos:** ALFENA, Gustavo Groetaers; BARANDIER, Pedro Henrique N. C. W.; RODRIGUES, Ricardo Pereira.

**Orientador:** HABIBE, Alexandre Fernandes.

### RESUMO

Com o atual mercado, a produção de ferro gusa a partir do uso do alto forno é inconstante, exigindo que os processos que o suportam também sejam variáveis. Por isso, evidencia-se a necessidade de que tais processos sejam revistos em busca de um melhor desempenho. Algumas empresas utilizam-se de um sistema de moto-sopradores para atender a demanda de ar nos altos fornos, e com a variabilidade da demanda de ar ocasionada pela produção, nota-se que o sistema de sopro precisa ser readequado, modificando sua forma de operação e por consequência seu plano de manutenção. Como objetivo do presente estudo, serão analisados dados de uma empresa fictícia a fim de diagnosticar e propor soluções para determinados problemas. Para criação de uma nova forma de trabalho, aplicam-se conceitos técnicos da engenharia de processo e manutenção, bem como a ferramenta de qualidade 5W2H. E a partir de um método comparativo evidenciam-se que os problemas previamente discutidos foram resolvidos, e a partir de então é possível também notar os ganhos econômicos da mudança. Espera-se que com os resultados obtidos, sistemas similares ao da empresa citada sejam capazes de aperfeiçoar seus processos, reduzir suas falhas e dirimir os riscos aos colaboradores.

**Palavras-chave:** Moto-Sopradores. Rede de ar Frio. Alto Forno.

## ANÁLISE COMPARATIVA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UM CONJUNTO DE COMPRESSORES PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

**Alunos:** OLIVEIRA, Gabriel Landim Andrade e; PEDRO, Renato Pinella Carneiro; LIMA, Ricardo Pereira; SILVEIRA, Thiago Rosa Da.

**Orientador:** HABIBE, Alexandre Fernandes.

### RESUMO

Os compressores são máquinas de extrema importância para praticamente qualquer tipo de indústria, entretanto se tratando de máquinas geradoras de trabalho as mesmas possuem altos custos para produção de energia. Sendo assim neste presente trabalho, que se trata de uma situação pressuposta, visando à economia com auxílio ao meio ambiente, foram utilizados cálculos de eficiência e consumo específico para que através de valores e comparações gráficas, pudéssemos determinar o compressor maior gerador de gastos na empresa. Com o problema em mãos uma proposta foi elaborada para a melhoria do consumo específico, ganho de vazão, e conseqüente redução no gasto de energia através da substituição de um compressor por um mais moderno, eficiente e econômico. Através da proposta feita, e com um novo compressor pré-determinado, foram feitas simulações de modos operacionais entre os compressores para determinar o novo modo operacional com a máquina mais moderna. Após determinado o novo modo operacional, foram feitas análises de benefícios e chegou-se a um resultado surpreendente em termos de ganhos de economia de energia, confiabilidade e disponibilidade.

**Palavras-chave:** Compressor, Ar comprimido, Eficiência, Consumo específico.

## ESTUDO ANALÍTICO DE PARÂMETROS RELATIVOS À AEROGERAÇÃO DE ENERGIA

**Alunos:** FREITAS, Gabriel Rodrigues de; MOREIRA, Mariana Da Silva; GAMA, Mariana Ferreira Damasceno.

**Orientador:** HABIBE, Alexandre Fernandes.

### RESUMO

Historicamente, o ser humano buscou criar novas tecnologias que o ajudassem a exercer determinadas tarefas, para facilitar o seu trabalho. Porém, a produção dessas tecnologias agrediu seriamente o meio ambiente, sendo as limitações dos recursos disponíveis naquela época outro problema a ser considerado. Para isso, iniciou-se uma busca por um melhor aproveitamento da força da natureza como fonte de energia, sendo a Energia Eólica uma das fontes mais utilizadas entre as energias renováveis. Neste trabalho, iremos detalhar um pouco sobre a energia eólica, desde a sua origem histórica, passando pela sua construção, mostrando como se dá a distribuição mundial para esta forma de energia sustentável e que, através de uma pesquisa bibliográfica, foi feita a aquisição de informações e dados para a comparação das diferentes configurações de aerogeradores visando destacar a influência dos principais parâmetros de projeto sobre o seu rendimento.

**Palavras-chave:** Energia Eólica. Distribuição mundial. Turbinas eólicas. Geradores.

## ANÁLISE DE TENSÕES EM ÁRVORE DE TRANSMISSÃO DE TORQUE POR MÉTODO ANALÍTICO E SIMULAÇÕES DE TENSÕES POR VIA COMPUTACIONAL

**Alunos:** COSTA, Aluizio Pereira; SILVA, Bruno Carlos Amaral da; MATOS, Lucas Ferreira; SANTOS, Victor Hugo da Silva Rego.

**Orientador:** HABIBE, Alexandre Fernandes.

### RESUMO

Dimensionamento analítico pelo método de Soderberg e posteriormente análise computacional de árvore de transmissão aplicada em uma configuração fictícia de britador de rolos HRC 800 Metso, com características reais de trabalho baseadas nas informações técnicas do equipamento e material da árvore de transmissão, (aço AISI 4340, temperado e revenido a 425°C e dureza HB 430) relacionando diretamente no dimensionamento critérios de falhas oriundas de fadiga e na análise computacional, Método de Elementos Finitos. Tal análise foi feita utilizando o software comercial de análises INVENTOR e os critérios de fadiga usando o diagrama de Soderberg com a finalidade de se minimizar tensões e eliminar o risco de fratura por fadiga. O estudo procura demonstrar de forma concisa a confecção de um modelo real através de um software comercial e a interação real vivida no setor de engenharia e projetos na hora de se analisar fatores que possam vir a causar danos em árvores de transmissão.

**Palavras-chave:** Análise Computacional de falhas. Fadiga. Elementos finitos. Árvore de transmissão. INVENTOR. Britador.

## FONTES ALTERNATIVAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA - ESTUDO DE UTILIZAÇÃO DA ENERGIA HIDROcinÉTICA

**Alunos:** ALMEIDA, Amanda Oliveira Beppler de; FERREIRA, Ana Carolina; SILVA, Luiz Paulo Saldanha da; OLIVEIRA, Matheus Araujo de.

**Orientador:** HABIBE, Alexandre Fernandes.

### RESUMO

O foco do nosso trabalho, que é a utilização da energia hidrocinética, pode-se destacar que além de contribuir para a preservação do meio ambiente e não contribuir com a emissão de gases poluentes e propícios para o efeito estufa, o uso desse equipamento também traz como forma de alternativa para as populações ribeirinhas, ou que são isoladas das redes elétricas, levando até elas uma forma de geração de energia eficiente usando os recursos abundantes de várias regiões. Mostramos passo a passo como dimensionar uma turbina com essas características, mostrando o posicionamento dos componentes mecânicos e também suas especificações para o bom funcionamento. Neste trabalho realizaremos o estudo de algumas turbinas hidrocinéticas existentes no mercado, que tem como objetivo ser operada para gerar energia elétrica partindo da energia mecânica que é encontrada através das correntezas dos rios e das marés. Ao evoluir do trabalho, fizemos uma comparação entre esses equipamentos de diferentes potências e fornecedores e analisaremos financeiramente sua viabilidade em um cenário genérico, partindo de valores de mercado atuais e reais.

**Palavras-chaves:** Turbina hidrocinética. Energia alternativa. Viabilidade

## ANÁLISE DE FALHA DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DO TROLLEY DE TRANSFERÊNCIA.

**Alunos:** COSTA, Cíntia de Moraes; OLIVEIRA, Leandro Humberto Andrade de.

**Orientador:** HABIBE, Alexandre Fernandes.

### RESUMO

Os equipamentos de elevação e transporte atribuem uma posição de destaque na indústria, sendo os trolleys equipamentos muito utilizados. No caso das empresas do ramo siderúrgico, estes são responsáveis por grande parte do transporte de cargas que auxilia o setor de produção, manutenção e operação. Este trabalho tem o propósito de analisar o sistema de transmissão do trolley de transferência com um estudo teórico-prático e tem a finalidade de conhecer o mecanismo de desgaste envolvido na interface dos eixos de transmissão, com o objetivo de realizar melhorias no seu projeto e evitar prejuízos como paradas de produção não programadas. Primeiramente, é realizada uma revisão bibliográfica sobre o tema, onde são citados os componentes dos trolleys em geral e as principais normas vigentes para o estudo em questão. Em seguida são apresentados os resultados que apontaram que os componentes hoje usados no acionamento não estão adequados para a aplicação, e que há divergência entre o projeto e a instalação de campo. Com isso foi elaborado um estudo de caso obtendo as conclusões necessárias para realizar melhorias no projeto afim de alcançar o melhor desempenho do equipamento.

**Palavras-chave:** Trolley. Tensões. Fator de segurança e Eixo.

# **ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

## RETROFIT EM CONTROLE DE CONVERTEDORES DE ACIARIA

**Alunos:** CARDOSO, Bruna Sousa; ARANTES, Camila Medeiros; GOMES, Flávio Ferreira; OLIVEIRA, Matheus Silva de

**Orientador:** MELO, Daniel Leão Bandeira

### RESUMO

Com a intensidade do fluxo de materiais cada vez mais crescente na empresa, surge a necessidade de um controle e planejamento de estoque com maior eficiência. Estoques, se mal administrados, são de grande prejuízo para a empresa, e em excesso, significam custos sem retorno, da mesma maneira que a falta desses são de grande agravo à organização, por acarretar em interrupções na produção e, assim, grandes atrasos na fabricação do produto final. A gestão de estoque é, por tanto, de extrema importância para o equilíbrio econômico da empresa, e essa pesquisa apresentará de forma teórica e prática, aplicações de ferramentas para um melhor desenvolvimento de controle de estoque, de forma a identificar os materiais de maior demanda, para assim, obter um melhor controle de armazenamento, diminuir o seu *Lead Time*, evitar atrasos na produção e ainda poder decrescer a compra de materiais que não possuem uso tão constante e apenas gera custo por estar parado. Através de elaboração de cálculos e gráficos, trinta materiais foram listados e selecionados como de maior importância para tornarem-se, constantemente, presentes em almoxarife. Diante nossos estudos, foi relatado que devido ao uso constante dos itens listados, seria economicamente viável e necessário a diminuição do *Lead Time* dos mesmos para melhor funcionamento da produção da empresa.

**Palavras-chave:** Controle e planejamento de estoque. Gestão de estoque. Demanda. Lead time.

## PROPOSTA DE MELHORIA E OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO NA EMPRESA FLY BALLOON INFLÁVEIS PROMOCIONAIS EM VOLTA REDONDA - RJ

**Alunos:** RODRIGUES, Marconi Rangel; BRITO, Patrícia Gomes Dutra; VASCONCELOS, Taisa

**Orientador:** SOUZA, Daniele Santos de Oliveira Archanjo

### RESUMO

O objetivo deste trabalho de conclusão de curso se baseia em propor um projeto de melhoria no processo produtivo da empresa *Fly Balloon* Infláveis Promocionais, uma empresa produtora de balões promocionais situada em Volta Redonda/RJ, por meio da otimização da produção. Atualmente as empresas buscam cada vez mais otimizar o seu processo, reduzir custos e melhorar a qualidade dos produtos e serviços, como também a diminuição de setups, a fim de atender as necessidades dos seus clientes. A partir desse princípio a equipe realizou visitas técnicas no local de estudo para conhecimento da linha de produção e identificação de possíveis pontos de melhoria. Com o auxílio de ferramentas da qualidade foi possível estruturar o desenvolvimento do projeto a fim encontrar a causa raiz dos problemas identificados e com isso definir a melhor solução para os mesmos. Após o estudo realizado, foi possível observar um ganho efetivo na produção e obtenção de lucros para a fábrica de balões.

**Palavras-chave:** Processo. Otimização da Produção. Redução de custos. Qualidade.

## GESTÃO DO ESTOQUE EM UM SUPERMERCADO

**Alunos:** BAYLÃO, Amanda Meira; PORTUGAL, Ana Lídia Mota Bruno; RAMOS, Fernanda Viana

**Orientador:** MELLO, Sérgio Ricardo Bastos de

### RESUMO

O Supermercado Da Conquista é uma empresa que foi inaugurada em 1999 no bairro Santo Agostinho, localizado em Volta Redonda-RJ, que conta hoje com três lojas. Este trabalho tem como objetivo analisar os desperdícios relacionados ao estoque da empresa. Uma boa gestão do estoque é de grande importância para diminuir o desperdício dos produtos, aumentar os lucros e garantir a sustentabilidade do negócio. Segundo Vasconcelos (2008), quando se trata de alimentos perecíveis como frutas e verduras, as perdas alcançam o patamar de 30 a 40% do que são colhidos de uma safra. Para alcançar os resultados deste trabalho, uma revisão bibliográfica se fez necessária para sustentar o estudo de caso, onde foram realizadas visitas e coletas de dados para aplicar métodos qualitativos e quantitativos com o apoio da metodologia PDCA. Foram levantadas as principais causas de desperdícios no supermercado, escopo deste trabalho, e foram propostas e implementadas melhorias. Este trabalho pode ser estendido a outras empresas do ramo.

**Palavras-chave:** Estoque. Supermercado. Desperdício. Custos.

## DETERMINAÇÃO DA PERIODICIDADE ÓTIMA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

**Alunos:** CASTILHO, Arthur Henrique Oro; LUIZ, Roberta Kelly Batista Cândido; COSTA, Vivian Delgado

**Orientador:** LIMA, Byanca Porto

### RESUMO

A manutenção como um sistema, desempenha um papel fundamental na consecução das metas e objetivos organizacionais. O setor de manutenção possibilita distintas aplicações e melhorias visando eficiência e otimização da performance dos equipamentos. Neste contexto, a finalidade deste projeto é propor um plano de manutenção preventiva eficiente, buscando assegurar máxima confiabilidade, disponibilidade e manutenibilidade dos equipamentos, promovendo assim menor custo de manutenção dentro das suas medidas de desempenho. O método utilizado foi o da distribuição de Weibull, visando a determinação do tempo ótimo de manutenção preventiva, a fim de reduzir os riscos de falhas operacionais. Utilizando o *Microsoft Excel*, foi criado um modelo de confiabilidade no qual mediante a entrada de dados de tempo de falha, é possível obter parâmetros necessários para cálculos subsequentes. A aferição do modelo proposto neste projeto foi realizada através do *software Weibull++*, globalmente utilizado na análise estatística da vida útil de equipamentos, onde foi possível determinar o tempo ótimo de manutenção preventiva, utilizando ferramentas viáveis e confiáveis, reduzindo custos e otimizando a gestão estratégica do processo de manutenção.

**Palavras-chave:** Manutenção preventiva; tempo ótimo; confiabilidade; Weibull.

## CONTROLE DE ESTOQUE EM UM PET SHOP

**Alunos:** CHAVES, Ana Luísa Alves Vieira; SANTOS, Jasmine Alves dos; FERRAZ, Rebeca Faria.

**Orientador:** MELLO, Sérgio Ricardo Bastos de.

### RESUMO

Com o crescimento do mercado de pet shop, os estabelecimentos especializados passaram a gerenciar grandes estoques. Devido à falta de planejamento e de pessoas capacitadas para gerenciá-los algumas empresas têm dificuldades em manter tais estoques controlados. Este trabalho tem como objetivo propor medidas para controlar o estoque de um estabelecimento comercial do ramo pet shop em busca de redução de custos, através da análise dos produtos perdidos e da maneira como a empresa trabalha. Por meio de pesquisas de conteúdo teórico, coleta de dados e visitas à empresa, foram utilizadas algumas ferramentas da qualidade, como 5S, PDCA, Diagrama de Pareto, Curva ABC, Diagrama de Causa e Efeito, Análise 5 Por que e Método 5W2H, para identificar as principais causas dos problemas e desenvolver as possíveis soluções. A princípio os resultados foram visíveis na organização dos estoques, no modo como as tarefas são realizadas e na satisfação do proprietário com as mudanças implementadas.

**Palavras-chave:** Controle de estoque. Perdas. Ferramentas da qualidade. Pet shop.

## REDUÇÃO DE *SETUP* DE UM LAMINADOR DE PERFIS LEVES

**Alunos:** SILVA, Lídia C. da Silva; AVELAR, Moema C. Cezar; GRANJA, Viviane Andrade.

**Orientador:** MELLO, Sérgio R. Bastos.

### RESUMO

O presente trabalho, por meio de estudos bibliográficos baseados nas metodologias MASP e SMED, realiza um estudo de caso numa empresa do ramo da siderurgia, mais especificamente em uma máquina de laminação de perfis leves, responsável pela produção de barras chatas e cantoneiras. O objetivo principal é a redução do tempo de *setup* da máquina de laminação de perfis leves, a fim de maximizar a produtividade. Para identificar a principal razão de a máquina permanecer ociosa por um considerável tempo, foram utilizadas as etapas relacionadas com as ferramentas da qualidade, como: Gráfico de Pareto, Diagrama de Ishikawa e 5 Porquês. Foi desenvolvido um plano de ação com o intuito principal de mitigar os impactos gerados pela causa raiz, a qual foi identificada durante os acompanhamentos realizados no processo de *setup*. A pesquisa resultou numa proposta de melhoria apresentada à empresa. Caberá à empresa avaliar os ganhos previstos implementação das mudanças sugeridas.

**Palavras-chave:** MASP. SMED. *Setup*. Ferramentas da qualidade.

## PROPOSIÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO PARA A LOGÍSTICA REVERSA NOS PLANOS MUNICIPAIS DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

**Alunos:** NEVES, Maria Porto; TEIXEIRA, Marluce; LAMARCA, Raphaela Paciello.

**Orientador:** MELO, Daniel Leão Bandeira de.

### RESUMO

Desde o século XIX, as nações têm empreendido esforços para modernizar a administração pública, de forma que o Estado atue melhor tanto na entrega de produtos e serviços à sociedade, quanto como um indutor estratégico do desenvolvimento nacional por meio de múltiplos arranjos dos quais participam diferentes atores. Considerando que o Estado é responsável por um grande número de operações e projetos, é preciso quantificar ou qualificar os parâmetros que permitam às equipes gerenciais, dirigentes, políticos e cidadãos conhecer, opinar e decidir acerca dos múltiplos e complexos arranjos governamentais, o que faz dos indicadores de desempenho instrumentos fundamentais para a gestão pública decididamente voltada para resultados. Neste contexto, o presente trabalho pretende medir a eficiência e eficácia da logística reversa contida nos planos municipais de gestão de resíduos sólidos através de indicadores que irão contribuir para o aperfeiçoamento de seu desempenho, levando em consideração sua importância para a sociedade na busca de um desenvolvimento mais sustentável. Para tanto, realizou-se uma revisão bibliográfica seguida de pesquisa exploratória qualitativa, tendo como base uma metodologia de construção de indicadores para Programas do PPA do Governo Federal. Foram validados oito indicadores, e, através da adaptação do guia metodológico referido, concluiu-se com uma proposta de metas para o cadastramento dos mesmos.

**Palavras-chave:** Indicadores; Logística reversa; Estado; PPA.

## ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONOMICA DA PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS FOLHOSAS DE UMA AGRICULTURA FAMILIAR

**Alunos:** GONÇALVES, Flávia Pereira; ALMEIDA, Iára de; PORTUGAL, Victória Ferreira Dias

**Orientador:** MELO, Daniel Leão Bandeira de.

### RESUMO

Os agricultores familiares, cada vez mais buscam o aprimoramento e o conhecimento tecnológico dentro de suas áreas de atuação. O mercado, a cada dia que passa, fica cada vez mais competitivo, sendo assim, torna-se necessário essa busca pela sobrevivência. Nesse seguimento, é fundamental aperfeiçoar as atividades, otimizando todo o processo, chegando a um ponto ótimo para gestão da produtividade e controle dos custos e lucros. No caso da agricultura, a gestão é trazida para produzir e cultivar hortaliças folhosas com economia de investimentos, evitando os desperdícios, a falta nos períodos inativos, por ser agravado pelo fato de ser um setor que lida com as adversidades do clima. A pesquisa operacional propõe um conjunto de alternativas para as ações, fazendo a previsão e comparação de valores, de eficiência e de custos. Tendo como princípio a obtenção de soluções ótimas para o controle e planejamento da agricultura. O objetivo desse estudo foi aplicar ferramentas de análise econômica para que haja um controle sobre os custos e lucros das hortaliças. Assim, foram feitos gráficos com todas as informações levantadas sobre o processo de plantação de hortaliças, e mostraram que é possível orientar o agricultor de maneira que ele possa fazer um planejamento dos processos tomando possíveis medidas para sanar os problemas relacionados a gestão e administração do que ele investe na propriedade. No entanto, os modelos propostos, servem como ferramentas de gestão para tomadas de decisões, não descartando o conhecimento tácito e técnico do agricultor.

**Palavras-chave:** Agricultura familiar. Plantação de Hortaliças. Otimização do processo.

## A MOBILIDADE URBANA E O ACESSO AO CAMPUS OLEZIO GALOTTI

**Alunos:** CALIXTO, Danielle Feliciano; PINTO, Bruna Gonçalves da Silva; RODRIGUES, Thaiane da Silva.

**Orientador:** MELLO, Sérgio Ricardo Bastos de.

### RESUMO

A mobilidade urbana é uma questão muito discutida atualmente, pois afeta a qualidade de vida de toda a população. Sendo assim, o objetivo desse trabalho é analisar as causas dos constantes congestionamentos no trecho que liga os bairros Vila Santa Cecília e Três Poços, onde se localiza o *Campus* Olézio Galotti do Centro Universitário de Volta Redonda – UniFOA, na cidade de Volta Redonda – RJ. Com o estudo de caso, foi observada a porcentagem de veículos que tinham como o destino a universidade. Também foi visto na pesquisa de campo que uma grande parcela de alunos utiliza transporte particular ao invés do coletivo devido à baixa qualidade e comodidade. Além disso, foram ponderados, com auxílio de ferramentas da qualidade, fatores que poderiam contribuir com o problema. Também foi utilizado o Teorema de Fluxo que permitiu mensurar o fluxo de veículos, densidade, velocidade média e elaborar gráficos para análise do congestionamento. Com essas ferramentas, foi possível observar que o volume de veículos particulares, a falta de respeito à sinalização, o semáforo presente na BR 393 na entrada do bairro Três Poços e o acesso à entrada do *Campus* são causas do problema estudado. Dessa forma, o presente trabalho estudou e propôs soluções para melhorar o fluxo de veículos no trecho analisado.

**Palavras-chave:** Mobilidade urbana. Congestionamento. Transporte. Qualidade.

## RELAÇÃO ENTRE OS ESTILOS DE LIDERANÇA E A GESTÃO DO CONHECIMENTO NAS ORGANIZAÇÕES

**Alunos:** SANTOS, Gabriel Feliciano; TEIXEIRA, Renan Marques.

**Orientador:** SOUZA, Daniele Santos de Oliveira Archanjo de.

### RESUMO

A sociedade global vem passando por uma mudança drástica, onde os patrimônios materiais passam o posto de protagonistas para o conhecimento, pois ele é considerado o ativo chave para o sucesso organizacional. Por ser um bem intangível, não é fácil gerenciá-lo, portanto, estimular o compartilhamento do conhecimento é desafiador para as lideranças das organizações. Então, é por meio da Gestão do Conhecimento que procura-se criar um modelo de gestão a fim de disseminar tanto o conhecimento tácito, quanto o explícito de forma segura. Porém essa gestão deve ser guiada por uma liderança adequada, sendo assim é preciso adotar um estilo de liderança que influencie a organização de modo que facilite o processo do conhecimento. Portanto, este estudo objetiva analisar a relação entre estilos de liderança e gestão do conhecimento. Para trabalhar os temas realizou-se uma revisão bibliográfica, qualitativa e exploratória buscando as publicações mais recentes sobre o assunto de forma a possibilitar uma avaliação dos modelos atuais e sugestão de novos estudos. Após o estudo dos temas, conclui-se que existe a relação entre liderança e gestão do conhecimento, sendo que a liderança transformacional desponta como o estilo que melhor facilita essa gestão.

**Palavras-chave:** Liderança. Gestão do Conhecimento. Estilo de liderança.

## PROPOSTA PARA OTIMIZAÇÃO DA GESTÃO E ABASTECIMENTO DO AGENTE REAGENTE DESSULFURANTE EM UMA SIDERÚRGICA

**Alunos:** SANTOS, Matheus Henrique; SANTOS, Romero Teixeira; Ferreira, Vinícius

**Orientador:** BUBNOFF, Sirlei Aparecida de Oliveira

### RESUMO

No mercado atual altamente competitivo, as empresas buscam constantemente a melhoria de seus processos para se adaptarem às novas condições do mercado. Um dos setores que vem se tornando imprescindível nas organizações é o de planejamento de estoque e abastecimento. Desta forma, o presente trabalho, tem como pretensão a redução do estoque médio de insumos críticos garantindo a segurança de abastecimento destes, com novas idéias de melhoria de processo, assim como, a proposta de implementar Loja *In Company* numa indústria metalúrgica. A aplicação dessa proposta como estratégia empresarial, gera ganhos de produtividade, pois, mediante a análise de custo e giro de estoque, busca otimizar a quantidade de material estocado, a fim de propor sua redução, bem como otimização do fluxo logístico de abastecimento visando a melhoria contínua na gestão do Reagente Agente Dessulfurante. As informações do estudo de caso do presente trabalho foram extraídas de pesquisas bibliográficas, documentais com análise de gráficos e tabelas com informações reais do processo de gestão de estoque e abastecimento do Reagente Agente Dessulfurante na organização estudada. Por fim, com a implementação de ferramentas de gestão e conceitos atuais, alcançaram-se resultados de melhoria no processo atual com a diminuição de níveis e custos de estoque.

**Palavras-chave:** Planejamento de Estoque e Abastecimento. Lojas *in Company*. Reagente Agente Dessulfurante.

## REDUÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO SETOR DE USINAGEM DE BLOCO E CABEÇOTE AUTOMOTIVO

**Alunos:** SILVA, Felipe Eller; RÊMA, Flávio Sampaio; PEREIRA, Ramon Durço

**Orientador:** BUBNOFF, Sirlei Aparecida de Oliveira

### RESUMO

Assim, com a economia globalizada, o nível de competitividade entre as empresas tem aumentado a cada dia. O investimento em equipamentos que apresentam bons índices de desempenho operacional tem sido uma boa alternativa para o aumento de produção ou até mesmo para se manter a capacidade de produção visando custos cada vez menores. A busca intensiva visando uma eficiência energética faz com que as empresas busquem trabalhos e projetos para implantarem, afim de diminuir os gastos com energia elétrica, e serem bem vistas no mercado pelo seus consumidores e investidores. Através desses projetos podem diminuir de uma forma considerável os desperdícios que antes eram gerados no processo produtivo, o que sempre é bem-vindo por qualquer instituição quando se fala de redução dos custos. É necessário ter um amplo conhecimento do espaço geográfico, do *layout* e do processo em si, para poder analisar e implantar da melhor forma as ideias e as ferramentas de gestão da qualidade que visa a redução e a otimização. O setor de Usinagem irá receber uma proposta de melhoria que busca a eficiência energética na área e através do projeto analisar se é viável ou não se adaptar as transformações impostas. Diante do assunto tratado, o trabalho tem como objetivo realizar um projeto na área de motores do Grupo PSA, localizado no polo-industrial em Porto Real - RJ. Foram levantados os dados através das ferramentas de gestão de qualidade, sendo possível identificar as atividades que geram o maior custo de energia da área, e posteriormente foi apresentada uma solução para a redução do mesmo. Através deste projeto é possível uma redução de gastos de R\$28.201,62 por mês ao setor com um *payback* estimado para 3 meses e 4 dias, o que é considerado um retorno de investimento de curto prazo.

**Palavras-chave:** Eficiência energética. Usinagem. Ferramentas de gestão da qualidade.

## GESTÃO ESTRATÉGICA DE ESTOQUE

**Alunos:** PINTO, Anderson Boaretto Rosa; MARQUES, João Victor Oliveira; ROCHA, Matheus Mautoni Ferreira

**Orientador:** BUBNOFF, Sirlei Aparecida de Oliveira

### RESUMO

A empresa Mama Mya uniformes Ltda. é uma organização que trabalha com a produção de uniformes escolares e profissionais conceituada no município de Volta Redonda, e com a sua grande quantidade de estoque imobilizado gerou uma desvalorização do capital investido, diante do cenário identificado o grupo traçou algumas estratégias para que a empresa possa reaver parte dos recursos para outras necessidades. O objetivo do presente trabalho é elaborar uma proposta para utilização de matéria prima inutilizada na empresa e a desvalorização do estoque parado, a partir da análise das ferramentas de qualidade: Matriz Swot, Diagrama de Pareto, Curva ABC, Matriz BCG, Matriz 5W1H e Balanceamento de Linha de Produção. A partir das ferramentas de gestão qualidade e da realização de um inventário dos tecidos na empresa, foi determinado a estratégia de utilizar os “restos” dos tecidos de acordo com sua importância financeira, depois de decidido a estratégia, foi definido a escolha do produto de fácil venda, o mesmo teve sua produção após a identificação do tempo ocioso através do balanceamento de linha e posteriormente foi estabelecido os preços finais dos produtos.

**Palavras-chave:** Gestão de Estoque. Gestão de Custo. Ferramentas de Gestão de Qualidade.

## OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE *SET UP* DO LAMINADOR DE PERFIS

**Alunos:** CARVALHO, Caroline; NEGRÃO, Larissa

**Orientador:** MELLO, Sérgio

### RESUMO

O presente trabalho de conclusão de curso trata-se de um projeto desenvolvido na área de laminação como meio de realizar o plano estratégico de uma empresa do ramo siderúrgico, com o intuito de solucionar os problemas identificados após análise e levantamento de dados realizados pela gerência de laminação. Dessa maneira, esse trabalho possui como objetivo principal evidenciar oportunidades relevantes de melhorias durante o processo de *set up* do laminador de perfis e sanar os possíveis problemas identificados e mapeados durante o processo, de forma a alcançar a redução adequada do tempo de *set up*. Vale ressaltar, ainda, que o *set up* é uma etapa do processo produtivo no qual ocorre a troca no layout dos principais equipamentos e o acerto dimensional do material para atender as medidas requisitadas. Para isso, foram realizados o mapeamento do padrão existente do processo e das etapas necessárias, a verificação das condições atuais dos equipamentos e *benchmarking* com outros laminadores de forma a possibilitar identificar o caso mais crítico de *set up* do laminador. O ciclo PDCA foi utilizado como ferramenta de gestão de qualidade para auxílio do planejamento, execução e controle no decorrer do projeto.

**Palavras-chave:** *Set up*. Laminação. Mapeamento.

## PROPOSTA DE MELHORIA NO PROCESSO DE USINAGEM DE ELETRODOS VISANDO A OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE SOLDAGEM A PONTO

**Alunos:** BENEDETI, Bárbara; CARVALHO, Letícia.

**Orientador:** DE MELLO, Sérgio.

### RESUMO

O presente trabalho de conclusão de curso tem como objetivo relatar os resultados obtidos no processo após a implementação de uma nova ferramenta de usinagem de eletrodo, a fresadora de eletrodo tipo catraca, nos postos manuais de soldagem a ponto na chaparia, dentro de uma montadora de veículos multinacional, localizada na região. Será abordado, inicialmente, um estudo teórico sobre os processos de soldagem, com foco em soldagem por resistência, abordando os parâmetros envolvidos na atividade. Na sequência será falado sobre o objeto do estudo, o eletrodo, as causas envolvidas no seu desgaste e a solução para esse problema. Por fim, no estudo de caso, será realizada uma coleta de dados dentro da empresa e a aplicação de ferramentas de qualidade para demonstrar os fatores envolvidos no consumo de eletrodo e comprovar o ganho e otimização no processo após a implementação da nova ferramenta.

**Palavras-chave:** Usinagem. Fresadora de eletrodo tipo catraca. Processos de soldagem. Eletrodo. Consumo de eletrodo.

## MÊCANICA DOS FLUIDOS: UM ESTUDO DAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DO SANGUE

**Aluno:** NOVAIS, Artur da Silva Siqueira de Novais

**Orientador:** NOGUEIRA, Elcio

### RESUMO

A mecânica dos fluidos é a ciência encarregada de estudar a interação de forças com os diferentes tipos de fluidos. Porém é a reologia que estuda sobre a deformação que estes sofrem, analisando entre outras propriedades a viscosidade. A viscosidade é basicamente a resistência do fluido à força que o faz escoar. Este trabalho de conclusão de curso tem como objetivo verificar essa propriedade, a viscosidade, em um fluido que é presente na vida de todo o ser humano: o sangue. Uma vez que o sangue é um fluido não-newtoniano e, portanto, tem o seu valor de viscosidade alterado de acordo com a força que atua nele, é importante saber extrair deste o maior número possível de informações para que assim seja feito um diagnóstico correto. Mais do que isso, entender a viscosidade do sangue abre a possibilidade de entender outros processos, entre eles os industriais, que trabalham com fluidos que apresentam características similares. Utilizando de dois estudos experimentais já realizado pelos autores Nobre e Steudner, esse trabalho conclui que a viscosidade do sangue é um importante parâmetro que deve ser levado em conta juntamente com outros parâmetros para se determinar o diagnóstico de determinado paciente.

**Palavras-chave:** Mecânica dos Fluidos. Viscosidade do Sangue. Reologia.



# JORNALISMO

## DE JORNALISTA À CEBEBRIDADE: UM ESTUDO DE CASO DE BRUNO ROCHA, O HUGO GLOSS

**Aluno:** SILVA, Júlia Pereira.

**Orientador:** SILVA, Heitor Luz.

### RESUMO

Os sites de redes sociais, através de seus atores sociais e suas conexões entre eles, são ambientes que auxiliam na valorização de personas na internet. Juntando concepções a respeito de celebridades e o jornalismo especializado sobre as mesmas, e apresentando uma base teórica em relação às redes sociais e sites de redes sociais, buscou-se entender a evolução do jornalista Bruno Rocha à webcelebridade Hugo Gloss. Foi analisado seu perfil no Facebook num período de três meses, uma semana antes e depois da exibição da telenovela Verdades Secretas, na Rede Globo no ano de 2015. Com os resultados que a pesquisa trouxe, concluiu-se que os #ResumoGloss sobre a drama dessa telenovela contribuíram para a ascendência virtual do jornalista, confirmando-se a hipótese postulada no início do projeto.

**Palavras-chave:** Jornalismo de celebridade. Sites de rede social. Capital social. Hugo Gloss.

## WHATSAPP E AS POSSÍVEIS TRANSFORMAÇÕES NA PRÁTICA JORNALÍSTICA: UM ESTUDO DE CASO DO PROGRAMA DÁRIO DE PAULA

**Aluno:** PINHEIRO, Rafaela.

**Orientador:** OLIVEIRA, Eduardo Jorge do Nascimento.

### RESUMO

O advento das novas tecnologias, a velocidade das informações e o grande fluxo de notícias faz com que o jornalista que trabalha em rádio se adapte as novas plataformas que facilitam a sua mobilidade e rapidez de captação das mensagens. Esta pesquisa se destina a analisar a produção da notícia com o suporte do aplicativo *Whatsapp*. De forma específica, o objetivo é entender qual é a contribuição do mensageiro no processo de produção de um noticiário e desenvolver um estudo de caso do Programa Dário de Paula transmitido pela Rádio Sul Fluminense 96,1, na cidade de Volta Redonda, no Estado do Rio de Janeiro. Para o presente trabalho, o programa foi acompanhado durante cinco dias, de modo a identificar como a ferramenta é utilizada.

**Palavras-chave:** Radiojornalismo. Rádio. Produção de notícia. Whatsapp.

## ESTUDO DE CASO SOBRE OS CANAIS INFORMATIVOS RELACIONADOS ÀS PUBLICAÇÕES DE QUADRINHOS NO *YOUTUBE*

**Aluno:** CARVALHO, Tiago Alfano da Mota.

**Orientador:** SILVA, Heitor da Luz.

### RESUMO

A web 2.0 proporcionou novas formas de publicação, compartilhamento e organização de conteúdo, feita por fãs e para fãs, sem a dependência dos meios de comunicação tradicionais como revistas e jornais. Esse conteúdo de nicho primeiramente foi disponibilizado em sites e blogs especializados, porém hoje em dia também pode ser acessado em redes sociais e no Youtube. Esse trabalho tem como enfoque o conteúdo informativo relacionado às publicações de histórias em quadrinhos no Youtube, usando os canais Quadrinheiros, 2 Quadrinhos, Pipoca e Nanquim e Central Hqs como referência. Foi realizada ainda uma pesquisa bibliográfica e documental sobre a história dos quadrinhos no Brasil e no mundo, identificando as mudanças de conteúdos especializados disponíveis sobre o tema após o advento da web 2.0. O objetivo foi avaliar o impacto dos canais do Youtube com conteúdos relacionados às histórias em quadrinhos no mercado, testando a hipótese de que o cenário editorial dos quadrinhos pode ser alterado a partir do conteúdo disponibilizado por esses canais e que eles assumem o papel de imprensa dentro deste nicho. Concluiu-se que o cenário editorial de quadrinhos no Brasil sofreu mudanças a partir desses canais, já com a colaboração do público, foi possível a criação de uma nova editora por membros de um dos canais analisados.

**Palavras-chave:** Web 2.0. YouTube. Histórias em Quadrinhos. Convergência.

## VIOÊNCIA CONTRA A MULHER, “CELEBRIDADES” E ANÔNIMOS EM ESTUDO DE CASO DO PORTAL G1

**Aluno:** MENDES, Livia dos Santos.

**Orientador:** OLIVEIRA, Eduardo Jorge Nascimento de.

### RESUMO

É possível observar que nos últimos anos há uma crescente preocupação no que se refere à violência contra a mulher, seja por meio da criação da Lei Maria da Penha ou pelo destaque midiático que esse tipo de caso tem gerado. Assim como em outras situações, os cuidados éticos no tratamento de notícias sobre esse assunto precisam ser mantidos. Simultaneamente, no caso do grupo Globo, existem pessoas que trabalham para as organizações e que estão envolvidas em denúncias de agressão e assédio. Sendo o portal G1 um veículo noticioso que faz parte das organizações Globo, o trabalho tem como objetivo verificar se existe algum tratamento diferenciado entre as celebridades que estão ligadas ao grupo e pessoas que não fazem parte dele, no que se refere à violência contra a mulher. A proposta é verificar se os critérios de isenção e imparcialidade são mantidos em ambas as situações.

**Palavras-chave:** Violência contra a mulher. Grupo Globo. Celebridades.

## **GOL DO BRASIL: QUANDO O JORNALISTA VIRA TORCEDOR. ANÁLISE DO DISCURSO NOTICIOSO. ESTUDO DE CASO DO DIÁRIO LANCE! NA COPA DAS CONFEDERAÇÕES DE 2013**

**Aluno:** VALIANTE, Vinícius Valim.

**Orientador:** OLIVEIRA, Eduardo Jorge do Nascimento.

### **RESUMO**

Lidar com o “lado torcedor” é um dos principais problemas enfrentados pelos jornalistas esportivos, principalmente quando se trata da Seleção Brasileira, prática que, em boa medida, contraria o fundamento da objetividade e seus princípios de isenção e da imparcialidade, basilares no jornalismo contemporâneo. Surge então a questão sobre o cumprimento destes princípios quando a produção noticiosa refere-se ao futebol – e, mais particularmente, à Seleção Brasileira. Tomando como objeto o diário Lance!, líder no segmento esportivo, este trabalho aplica-se na análise das notícias sobre as partidas da Seleção Brasileira na Copa das Confederações de 2013, tentando verificar, assim, a possível inobservância das técnicas de redação jornalística, avaliando a possível subjetividade no texto noticioso.

**Palavras-chave:** Jornalismo esportivo. Objetividade. Seleção brasileira.

## IMPARCIALIDADE NO JORNALISMO ESPORTIVO: UM ESTUDO DE CASO DO PROGRAMA “OS DONOS DA BOLA”

**Aluno:** SANTOS, Priscila Gonçalves.

**Orientador:** OLIVEIRA, Eduardo Jorge Nascimento de.

### RESUMO

O papel da televisão no cenário informacional brasileiro é extremamente importante, por disseminar conteúdo a um grande contingente de pessoas, além de exercer a função de entreter este público. Dentre os diversos programas desenvolvidos para este meio de comunicação, grande parte deles reúne informação e esporte – principalmente futebol. Este estudo propõe analisar como a parcialidade pode interferir em funções essenciais do jornalismo. Um dos objetivos fundamentais é observar a possível separação entre a “paixão” que envolve o torcedor e a imparcialidade que norteia (ou, ao menos, deveria nortear) a prática jornalística na cobertura de futebol. Para alcançar os objetivos, foi analisado no período de cinco dias, o programa “Os donos da bola”, da Rede Bandeirantes. Além disso, foi realizado um estudo bibliográfico a respeito do telejornalismo esportivo no Brasil, bem como a construção da notícia.

**Palavras-chave:** Telejornalismo. Jornalismo esportivo. Programa “Os donos da bola”.

## OS CAPITAIS SOCIAIS E O JORNALISMO CULTURAL ONLINE: ESTUDO DE CAS JOSÉ NORBERTO FLESCH

**Aluno:** ASSIS, Larissa de Carvalho.

**Orientador:** SILVA, Heitor da Luz.

### RESUMO

Com a inclusão dos meios digitais no processo de produção jornalística, torna-se importante estudar de que forma o jornalismo é produzido a partir da Internet e dos seus sites de redes sociais. Para compreender parte desse novo ambiente, temos como objeto de estudo o jornalista José Norberto Flesch, que produz conteúdo informativo dentro do *Twitter* e a partir dessa rede consegue alcançar grande parte do seu público, dentro e fora do site. Pretende-se entender de que forma as características específicas dos sites de redes sociais influenciaram no seu ganho de reputação, autoridade, visibilidade e popularidade atual. Para isso utiliza-se o recorte temporal do dia 01/04/12 até o dia 30/09/13, espaço de tempo anterior ao Rock In Rio 2013, momento em que se considera como possível estopim do seu poder atual. A partir disso consegue-se compreender o seu processo de evolução como jornalista inserido no meio digital. Analisando os seus números e ilustrando de que forma estes transcenderam o espaço virtual confirma-se o seu ganho de poder e o Rock In Rio 2013 como seu ponto-chave.

**Palavras-chave:** Jornalismo *online*. Capitais sociais. José Norberto Flesch. *Web* jornalismo. *Twitter*.

## O JORNALISMO SENSACIONALISTA NA MÍDIA ONLINE: ESTUDO DO SITE TMZ

**Aluno:** DIAS, Bruna Santos Rio Verde.

**Orientador:** DE SOUZA, Rogério Martins.

### RESUMO

Este trabalho busca analisar o jornalismo online e qual o papel das redes sociais no contexto do jornalismo popular e voltado às celebridades. Se levarmos em conta que a crise de credibilidade nos grandes grupos de comunicação faz com que grande parte da sociedade acredite e consuma informações que muitas vezes fogem dos critérios relacionados aos valores-notícia, a pesquisa teve o objetivo de mostrar como a internet possui um papel fundamental dentro do jornalismo atual. O objeto escolhido foi o portal norte-americano TMZ, o qual, mesmo utilizando de práticas antiéticas, como pagar por informações, conseguiu se destacar no cenário do jornalismo ligado às celebridades. Para tanto, foi feito um estudo de caso dividido em duas partes: primeiro, houve o acompanhamento das notícias do site durante uma semana e a análise das principais notícias de cada dia nas plataformas da empresa no Facebook, Twitter e Youtube. Logo depois, há a análise específica da apuração jornalística sobre a morte do cantor Michael Jackson, em 2009, quando o TMZ se tornou mundialmente conhecido por dar o “furo” da notícia.

**Palavras-chave:** Jornalismo. Sensacionalismo. Redes sociais. Celebridades. TMZ.

## JORNALISMO ESPECIALIZADO, EDUCOMUNICAÇÃO E PODCAST: ESTUDO DE CASO CANAL BIBOTALK

**Aluno:** SOUZA, Liziane Conceição de.

**Orientador:** COUTINHO, Rhanica Evelise Toledo.

### RESUMO

Trata-se de um estudo que visa compreender de que maneira a educomunicação pode ser expandida pelo jornalismo especializado que se se ancora nas mídias sociais para se desenvolver. Para isso, utilizamos como *lócus* de pesquisa o canal Bibotalk, no *podcast*. O referido canal tem como eixo temático a teologia e possibilita para o público diversos quadros. Entre eles destaca-se o BTCast e o Fora do Éden que são, respectivamente, voltados a debates teológicos e conteúdos informativos. Indaga-se: Há estratégias educamunicativas nesses quadros? De que modo eles são tecnicamente produzidos? De que maneira são selecionadas as pautas do programa? A hipótese se baseia na ideia de que façam uso dos princípios da educomunicação e de que, sendo especializado, seja mais adequado para a implantação de estratégias educamunicativas. O estudo se pauta nas Dimensões da Pesquisa Propostas por Novikoff (2010), juntamente com uma apuração bibliográfica e entrevista do tipo padronizada/estruturada com o criador do canal. Foi constatado que apesar de não conhecer o termo “educomunicação” e não se limitar a um único público, o canal possui evidências de que uma mídia especializada é um dos caminhos para o desenvolvimento da educomunicação. Por fim, apresenta-se um produto, que consiste em um programa de *podcast* voltado ao público evangélico a fim de colocar em prática os conceitos apresentados.

**Palavras-chave:** Jornalismo especializado. Educomunicação. Podcast. Redes Sociais. Teologia.

## NA REPERCUSSÃO DA APROVAÇÃO DA IMPORTAÇÃO DO CANABIDIOL NO JORNALISMO BRASILEIRO: UM ESTUDO DE CASO DO JORNAL “O GLOBO”

**Aluno:** SILVEIRA, Lucas Ramalho.

**Orientador:** VIEGAS, Rodrigo Nuñez.

### RESUMO

Com a liberação, em 2015, pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) da importação do canabidiol (CBD), medicamento que contém um dos princípios ativos da maconha (cannabis). O presente trabalho busca analisar o discurso do jornal “O Globo” sobre o tema para avaliar os critérios de noticiabilidade e a capacidade de aprofundamento do assunto por parte da mídia impressa do respectivo meio de comunicação. Buscando assim, entender se existe uma influência da mídia na formação de opinião acerca do tabu que envolve o tema. Para isso, o trabalho trás uma contextualização história da proibição e criminalização da maconha, teorias relacionadas a formação de opinião e critérios de noticiabilidade e analisa separadamente cada uma das notícias do jornal impresso digitalizado, que apresentam a palavra-chave “canabidiol”. A partir disso, reflete sobre as mudanças e a eficácia na criação de uma contextualização para tratar de um tema destacado. Conclui-se que apesar de algumas tentativas do jornal, a falta de contextualização é uma das responsáveis por uma visão fragmentada do público sobre os temas considerados “tabus”.

**Palavras-chave:** Maconha. Canabidiol. Opinião pública.

## EDUCAST: TRANSFORMANDO PESQUISA ACADÊMICA EM PODCAST

**Aluno:** MENEZES, Pedro Henrique.

**Orientador:** COUTO, Alexis Aragão.

### RESUMO

Em meio aos avanços tecnológicos causados pela ascensão da *internet*, uma nova ferramenta surge: o *podcast*. Muitas áreas profissionais aproveitaram o novo recurso comunicacional criado na era da *Web 2.0* e uma delas foi a educação. O objetivo desse estudo é analisar o uso do *podcast* como uma ferramenta de divulgação científica. Como proposta metodológica, o estudo se propôs a realizar um produto prático chamado “Educast”, que transformou a pesquisa “O Infotimento no *Webjornalismo: Estudo de Caso do G1*” em *podcast* e, através de revisão bibliográfica e aplicação de questionário, foi-se analisado a eficácia da ferramenta. O trabalho justifica-se na necessidade de fazer a divulgação científica de forma simplificada, rompendo as barreiras da universidade e sociedade. A pesquisa constatou que o público acha interessante a ideia da utilização do *podcast* para divulgação científica e, também, que é possível aprender através do mesmo.

**Palavras-chave:** Podcast. Internet. Divulgação científica. Entrevista.

## ASSESSORIA DE IMPRENSA: O FACEBOOK DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA- UNIFOA

**Aluno:** NASCIMENTO, Júlia Graziella Machado.

**Orientador:** ARIEIRA, Angélica Aparecida da Silva.

### RESUMO

O uso das redes sociais, como estratégia de Assessoria de Imprensa, vem sendo adotado em vários ramos de atuação do jornalista. O *Facebook* como meio de comunicação com o público alvo tem sido uma das saídas encontrada pelos assessores de imprensa na intenção de manter um laço mais estreito entre organização e público-alvo. Em pesquisa aplicada com alunos do Centro Universitário de Volta Redonda-UniFOA e por meio de análise de conteúdos postados no mês de fevereiro de 2017, pretendeu-se entender como é feito esse trabalho da assessoria da instituição e como a informação jornalística é aplicada na *fanpage* do Centro Universitário. A análise se baseou em engajamento, repercussão e visão dos alunos sobre o modo com que os *posts* são feitos. Como conclusão desta pesquisa, percebe-se que o *Facebook* é eficiente enquanto meio de comunicação entre instituição e aluno, porém não é a primeira opção enquanto fonte de informação. Coloca-se, sobretudo, como uma fonte de entretenimento e descontração, que vem sendo pouco explorada para potencializar as reais mídias informativas

**Palavras-chave:** Jornalismo. Assessoria. UniFOA; *Facebook*

## TUDO AO MESMO TEMPO AGORA: O JORNALISTA MULTITAREFA NO CENÁRIO ATUAL

**Aluno:** SILVA, Cintia Miranda.

**Orientador:** SOUZA, Rogério Martins.

### RESUMO

Levando em conta as diversas ferramentas e tecnologias usadas pelos veículos de comunicação para a produção de conteúdo atualmente, o presente trabalho busca compreender qual é o perfil do jornalista multitarefa (aquele que atua em várias funções, analógicas ou digitais) nos dias de hoje e de que forma esse acúmulo de atividades influencia no exercício da profissão. Para entender o cotidiano desses comunicadores, foi realizada primeiramente uma pesquisa bibliográfica da história da imprensa até a chegada da internet, além de uma análise sobre como a chegada das mídias digitais alterou o trabalho jornalístico. Para a pesquisa, foram entrevistados dez jornalistas formados ou em formação que atuam na região do Vale do Paraíba em veículos impressos, de TV, rádio e também online. Posteriormente, foi realizada uma análise das narrativas e apresentados os resultados, que mostram a realidade das redações e as expectativas da profissão no olhar jornalístico.

**Palavras-chave:** Imprensa. Jornalismo. Jornalista Multitarefa. Internet. Crise.

## O JORNALISMO ESPECIALIZADO E AS MÍDIAS DIGITAIS: UMA ANÁLISE DO SITE IGN BRASIL E SUAS MULTIPLATAFORMAS

**Aluno:** ALVES, Matheus da Cunha.

**Orientador:** SOUZA, Rogério Martins de.

### RESUMO

O intenso avanço da tecnologia nas últimas décadas influenciou diversos setores presentes na nossa sociedade, inclusive na área de comunicação. Com as diversas plataformas disponíveis na web atualmente como sites, aplicativos e redes sociais, os meios de comunicação estão aderindo a vários suportes – o chamado jornalismo multiplataforma - a fim de conquistar o público presente na web. Sendo assim, esta pesquisa acadêmica teve como objetivo analisar por quais motivos as multiplataformas são utilizadas nos veículos especializados para produzir conteúdo jornalístico online, tendo como base o site IGN Brasil. Foi constatado, por meio desta análise que o jornalismo multiplataforma é utilizado por se adequar mais a esse novo público, que não depende mais da mídia tradicional para se informar, e que busca conteúdo quando e onde desejar. Além disso, a produção jornalística multiplataforma consegue se complementar, disponibilizando o conteúdo ao consumidor de diversas maneiras.

**Palavras-chave:** IGN Brasil. Jornalismo multiplataforma. Webjornalismo. Internet.

## NOVOS PAPÉIS DA ASSESSORIA DE IMPRENSA: ANÁLISE DO CASE “SE LIGA BONITA”

**Aluno:** OLIVEIRA, Michelli Teixeira.

**Orientador:** OLIVEIRA, Eduardo Jorge do Nascimento.

### RESUMO

A web 2.0 é caracterizada por tornar a internet mais dinâmica e possibilitar maior interação entre os internautas. Um exemplo dessa interação é o site *youtube*. Fundado em 2005 ele possibilita o compartilhamento e também a hospedagem de vídeos por qualquer pessoa ou organização. A possibilidade de divulgar conteúdo sem ter a obrigatoriedade de seguir padrões da televisão criou novos perfis de usuários, os chamados “youtubers”. Muitos deles chegam se tornam celebridades, adquirindo espaços na tv, revistas e jornais. Esse crescimento dentro das redes sociais e mídia faz com que esses produtores de conteúdos recorram aos serviços de um profissional para prestar assessoria. Utilizando como objeto de estudo o canal “Se Liga Bonita”, a problemática desta monografia questiona quais as principais mudanças necessárias nas funções de um assessor de imprensa, para atender a essa nova demanda do mercado. Acredita-se que apenas o papel tradicional do assessor não é o suficiente para obter resultados significativos nesses casos. Ao analisar os resultados obtidos através de sua AI na mídia local onde a youtuber está inserida, que é a região Sul Fluminense, foi possível entender a importância de o profissional estar introduzido e atento às novas tendências midiáticas. Os resultados apontados mostram que o canal e sua fundadora Wesliane Ziane, não tiveram grandes resultados na mídia perante as diversas possibilidades existentes dentro do segmento, que é moda e beleza.

**Palavras-chave:** YouTube. Assessoria de Imprensa. Youtubers. Redes Sociais. Web 2.0.

## GERENCIAMENTO DE CRISE: ANÁLISE DA ATUAÇÃO DA COMPANHIA SIDERÚRGICA NACIONAL

**Aluno:** OLIVEIRA, Deniara Hanrriely Maia.

**Orientador:** GONÇALVES, Douglas Baltazar.

### RESUMO

A alta complexidade do meio corporativo faz com que seja inevitável, em algum momento, as empresas passarem por períodos de crise. A crise se refere a um momento de falha, que imediatamente pode causar conflitos internos e ameaçar a imagem e a reputação da empresa, resultando diversos problemas ao negócio. O presente trabalho tem por objetivo comparar a ação da CSN perante a divulgação pela imprensa de dois acidentes ocorridos no ano de 2016: um incêndio, que causou a morte de quatro operários, e um acidente que deixou um operário ferido. Foram selecionados portais de notícia online para análise, que visa perceber os procedimentos adotados pela Assessoria de Imprensa da empresa em ambos os casos.

**Palavras-chave:** Assessoria de Imprensa. Gerenciamento de crise. CSN. Incêndio. Mortes. Volta Redonda.

## O IMPEACHMENT DE DILMA ROUSSEFF NO JORNAL FOLHA DE SÃO PAULO

**Aluno:** ROCHA, Libânia Nogueira.

**Orientador:** OLIVEIRA, Eduardo Nascimento de.

### RESUMO

A objetividade na imprensa, apesar de ser um dos fundamentos do modelo de jornalismo adotado no Brasil atualmente, é tido como controverso diante da presença de elementos entendidos como subjetivos e parciais. Quando o assunto é política, a produção da notícia pode estar repleta de elementos que enquadram o fato à maneira com que o veículo deseja que o leitor receba aquele conteúdo. Tomando como objeto o jornal Folha de São Paulo, veículo que ocupa o terceiro lugar no ranking de maior circulação entre os impressos nacionais, este trabalho aplica-se na análise de notícias sobre etapas importantes do processo de impeachment de Dilma Rousseff, que tramitou entre dezembro de 2015 e agosto de 2016, com o objetivo de identificar características subjetivas no texto noticioso.

**Palavras-chave:** Jornalismo. Política. Impeachment. Parcialidade. Imprensa.

## JORNALISMO INTERNACIONAL: O JORNAL BRASILEIRO NA COBERTURA DA CRISE HUMANITÁRIA MUNDIAL

**Aluno:** DUARTE, Bruna Silva.

**Orientador:** SILVA, Heitor da Luz.

### RESUMO

A recente crise humanitária mundial eclodiu no início de 2017 e foi anunciada pela ONU como a pior crise desde o fim da Segunda Guerra. Cerca de vinte milhões de pessoas enfrentam uma situação de extrema fome no Iêmen, Sudão do Sul, Nigéria e Somália. Nesse contexto, o jornalismo tem um importante papel na repercussão das notícias e na forma com que estas são produzidas e divulgadas, já que a mídia é determinante na formação da perspectiva de mundo do leitor. O jornalismo internacional é uma editoria criada que, genericamente, abrange todo conteúdo informativo sobre o exterior de cada país de origem. As agências de notícia são uma das fontes para esta apuração a longa distância, assim como os correspondentes e jornalistas locais. Desta forma, o trabalho tem como objetivo avaliar a atuação da imprensa brasileira, visando compreender o seu nível de autonomia na produção de tais conteúdos. Partiu-se da hipótese de que o jornalismo brasileiro não possui voz própria na cobertura da atual crise humanitária. Para tanto, optou-se como recorte metodológico a análise do jornal O Estado de São Paulo, um dos maiores em tiragem no Brasil. O desenvolvimento deste estudo permitiu a realização de uma pesquisa acerca de seu discurso jornalístico, que apresentou um direcionamento relativamente baixo ao tema da crise, assim como pouca profundidade na exploração de um assunto que se mostra tão atual e relevante socialmente.

**Palavras-chave:** Jornalismo Internacional. Crise Humanitária. Imprensa Brasileira.

**RIMA DELAS: UM DOCUMENTÁRIO SOBRE O ESPAÇO OCUPADO PELA MULHER NO RAP DE VOLTA REDONDA**

**Alunos:** MEDEIROS, Pâmela Silva.

**Orientador:** SILVA, Heitor da Luz.

**RESUMO**

O gênero musical *rap* surgiu nos Estados Unidos na década de 1970 e logo se tornou uma ferramenta de luta contra a repressão racial vivida pelos afro-americanos. Porém, apesar de ser reconhecido como um movimento de minorias, o *rap* é também historicamente conhecido pelo seu teor machista quando, através de algumas letras, retrata a figura da mulher utilizando termos pejorativos – fator este que o torna um ambiente hostil à presença feminina. Sendo assim, o presente trabalho se propõe a produzir um documentário, intitulado *Rima Delas*, investigando o espaço ocupado pela mulher no *rap* da cidade de Volta Redonda. Para tanto, foi feito um levantamento bibliográfico sobre a questão da identidade cultural, destacando a cultura da mídia como meio de veiculação de novas identidades no mundo pós-moderno, sendo o *rap* uma destas formas de identificação, além de destacar também o histórico do gênero musical do movimento *hip hop*. Buscou-se ainda apresentar a história, teoria e técnicas do gênero cinematográfico de não ficção denominado documentário para fundamentar a produção de *Rima Delas*. Através das entrevistas realizadas durante a produção do produto, confirmou-se a hipótese inicial de que, apesar dos esforços para combater o machismo presente no *rap*, os avanços ainda são pequenos. Porém, o surgimento de coletivos que fomentam a participação feminina neste meio pode, a médio e longo prazo, mudar este cenário.

**Palavras-chave:** Rima Delas. Documentário. Rap. Cultura da Mídia. Volta Redonda.



# NUTRIÇÃO

## RAZÃO CINTURA/ESTATURA ASSOCIADA AO IMC EM CRIANÇAS DO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA - RJ

**Aluna:** LOPES, Christiane Alves da Silva.

**Orientador:** SOUZA, Elton Bicalho.

### RESUMO

O índice de massa corporal é o método mais utilizado para avaliar o estado nutricional. Mesmo sendo considerado confiável para estudos populacionais, é um método que não diferencia a composição corporal, podendo não estimar de fato riscos inerentes ao excesso de peso. Outros métodos são utilizados, dentre eles a razão cintura/estatura, muito utilizada por avaliar o risco cardiovascular em todas as idades. O estudo teve como objetivo verificar o estado nutricional de escolares, e analisar a correlação entre o índice de massa corporal e relação cintura/estatura. Estudo com delineamento transversal, com 579 escolares de Volta Redonda – Rio de Janeiro, apresentando idade média de  $8,57 \pm 1,04$  anos. As variáveis avaliadas foram peso, estatura, índice de massa corporal, circunferência da cintura e relação cintura/estatura. As crianças foram diagnosticadas em sua maioria eutróficas (55,8%), e observou forte correlação entre o índice de massa corporal e a razão cintura/estatura (0,8;  $p < 0,001$ ). Conclui-se que obtiveram uma correlação significativa, mostrando que este método pode ser empregado em estudos para mensurar o risco cardiovascular em crianças.

**Palavras-chave:** Estado nutricional. IMC. Antropometria.

## AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS DE PADARIAS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRAL-RJ

**Aluna:** SANTOS, Dammiana.

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

### RESUMO

Atualmente a fabricação de alimentos seguros que não ameacem a saúde dos consumidores pode ser considerada um dos maiores desafios para as indústrias e estabelecimentos produtores de alimentos. As padarias hoje em dia vêm perdendo suas características originais e adquirindo características de centros de convivência e gastronomia, deixando de ser apenas estabelecimentos comercializadores de pão e admitindo uma tendência de aglutinação de serviços. Diante do apresentado o presente estudo teve por objetivo avaliar a adequação físico-estrutural e de boas práticas de fabricação no processo de produção e/ou manipulação de alimentos, em padarias na cidade de Pinheiral-RJ. O estudo foi realizado em 8 padarias que possuíam alvará sanitário e para avaliar a adequação das padarias foi preenchida em cada estabelecimento, uma lista de verificação de boas práticas de fabricação, elaborada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Os resultados encontrados revelaram que nenhuma das padarias analisadas foram classificadas como deficiente, em relação a porcentagem de adequação estabelecido pela legislação, sendo que 12,5% das padarias foram classificadas como excelente e outros 87,5% dos estabelecimentos foram classificados como regular. Notou-se a falta de documentação e registro, ausência de um responsável técnico devidamente capacitado em 100% das padarias. Contudo os blocos que obtiveram o maior percentual de conformidade foram os de manejo de resíduos e o de controle de matéria-prima com 82,35% e 80,95% de conformidades, respectivamente. Assim pode-se concluir que nenhuma das padarias analisadas encontrou-se em total adequação com a legislação vigente.

**Palavras-chave:** Padarias. Higiênico-sanitária. *Check list*.

## POTENCIAL DOS INSETOS NA ALIMENTAÇÃO HUMANA: UMA REVISÃO

**Aluno:** TORRES, David da Costa.

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

### RESUMO

O consumo de insetos como alimento é uma prática histórica e cercada de aspectos culturais. Essa prática ocorre até os dias atuais e vem cada vez mais ganhando impulso, principalmente após as publicações da *FAO* que demonstram os benefícios desse consumo para a segurança alimentar. Em virtude dessas recentes publicações, objetivou-se nesta pesquisa abordar sobre o potencial dos insetos na alimentação. Os insetos podem ser uma significativa fonte de nutrientes, por exemplo, 100g de bicho-da-farinha em peso seco pode conter 50,7g de proteínas, 40,45g de lipídios com quantidade de ácido linoléico maior que em carne bovina e de porco, além de conter uma quantidade considerável de minerais. Por serem nutritivos contribuem para a nutrição de algumas populações e seu consumo ocorre principalmente devido ao seu sabor e o hábito tradicional que é transmitido através da família. Na Europa, a União Europeia se posicionou legalmente sobre os insetos serem um novo recurso alimentar e recomendou a adoção do regulamento de outros alimentos como critério para a comercialização de insetos até que sejam elaborados critérios específicos. Apesar dos benefícios em consumi-los, é importante destacar a necessidade de se abordar os aspectos culturais das populações que não possuem esse hábito, antes que possam ser introduzidos na alimentação destas.

**Palavras-chave:** Entomofagia. Antropoentomofagia. Insetos na Alimentação.

## AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE BICARBONATO DE SÓDIO EM PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO

**Aluno:** MOTTA, Érico dos Santos.

**Orientador:** SOUZA, Elton Bicalho.

### RESUMO

Uma das principais causas da fadiga muscular decorrente de esforço é o aumento da concentração de hidrogênio no meio intracelular, acidificando-o e, conseqüentemente, influenciando negativamente na performance. A literatura científica diz que a suplementação de bicarbonato de sódio é capaz de atenuar o desequilíbrio do pH na prática esportiva, diminuindo a fadiga e melhorando o desempenho. O presente estudo buscou avaliar os efeitos da suplementação de bicarbonato de sódio no desempenho de praticantes de musculação. Os participantes receberam a suplementação contendo 0,3 g/kg de massa corporal de bicarbonato de sódio e foram submetidos ao treinamento. Analisou-se o lactato sanguíneo e a percepção subjetiva de esforço em dois momentos: sem a suplementação e com a suplementação. Os níveis de lactato sanguíneo aumentaram em todos os participantes, e a maioria relatou redução na percepção subjetiva de esforço. A suplementação de bicarbonato de sódio se mostrou eficaz em melhorar o desempenho físico na amostra avaliada.

**Palavras-chave:** Bicarbonato de Sódio. Alcalose. Treinamento de Resistência.

## FREQUÊNCIA DE ORTOREXIA EM ALUNOS INGRESSANTES DO CURSO DE EDUCAÇÃO FÍSICA

**Aluno:** MELO, Felipe Santos de.

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

### RESUMO

Descrita como um comportamento obsessivo patológico, a ortorexia nervosa caracteriza-se pela fixação por saúde alimentar, qualidade dos alimentos e pureza da dieta. O quadro ainda não foi oficialmente reconhecido como um transtorno alimentar, mas discute-se o conceito, suas características, interações e sintomas. No presente trabalho foi realizada uma pesquisa transversal, exploratória com coleta de dados para verificar a prevalência de Ortorexia Nervosa entre os estudantes do primeiro ano do curso de Educação Física de uma Instituição de Ensino Superior na Região Sul Fluminense, bem como verificar o nível de conhecimento desses estudantes em relação a esse comportamento alimentar. Foi aplicado um questionário autoaplicável adaptado e traduzido do Orto-15, na qual 105 estudantes participaram da pesquisa, sendo considerados apenas 103 pelos critérios de desclassificação especificados no termo de consentimento livre e esclarecido. Foram apontadas semelhanças e diferenças entre o comportamento alimentar observado na ortorexia nervosa e nos transtornos alimentares mais frequentes (anorexia e bulimia nervosa), bem como a relação entre os transtornos alimentares e atividade física e grupos considerados vulneráveis. Foram observados alta especificidade para o diagnóstico de ortorexia nervosa em 45,6% dos participantes, dos quais, 27,2% sobre os homens e 18,4% sobre as mulheres; Para o diagnóstico de alta sensibilidade, 33,9% dos entrevistados apresentaram pré disposição ao comportamento ortorexico, destes 17,4% eram homens e 16,5% mulheres. Apenas 20,3% da população estudada não apresentou risco em sua atual situação. A ortorexia nervosa é situada a partir de uma análise dos conceitos de atitude alimentar e alimentação saudável, procurando um foco biopsicossocial para a alimentação adequada e não apenas um foco fisiológico. Após os resultados, verificou-se que a maior parte dos estudantes entrevistados apresentaram sinais de ortorexia nervosa, desta mesma forma, existiu também elevado grau para o risco de desenvolvimento desse comportamento.

**Palavras-chave:** Ortorexia Nervosa. Comportamento Alimentar. Transtorno Obsessivo-compulsivo. Dieta. Saúde.

## SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL ATRELADA A NUTRIÇÃO EM UMA ESCOLA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PIRAI – RJ

**Aluna:** SILVA, Ginna Carla Belarmino.

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

### RESUMO

O desperdício de alimentos está diretamente ligado à sustentabilidade e pode acontecer de diversas formas, seja pela produção em excesso, descarte inadequado no pré-preparo ou falta de planejamento de cardápio. Uma gestão sustentável com estratégias eficazes deve ser aplicada a fim de proporcionar um ambiente sustentável e consequente diminuição do desperdício de alimentos. Diante do relatado, os objetivos deste artigo foram quantificar o resto ingesta, verificar o conhecimento das funcionárias sobre o aproveitamento integral do alimento e investigar existência de práticas de sustentabilidade ambiental em uma unidade de alimentação escolar. O estudo foi descritivo, observacional e quantitativo realizado em uma escola municipal em Pirai, RJ. Utilizou-se para coleta de dados dois questionários, um destinado às funcionárias e o outro para verificar adoção de sustentabilidade ambiental. Os resultados mostraram que o índice de resto ingesta teve uma variação de 17% a 30% e houve um baixo aproveitamento integral dos alimentos como por exemplo, o descarte de talos que é feito por todas as funcionárias entrevistadas. Há um déficit em relação ao treinamento das funcionárias sobre o aproveitamento integral de alimentos e sustentabilidade ambiental. Alguns fatores não favoráveis à prática ambiental foram encontrados, como torneiras sem acionamento automático, inexistência de programa sobre desperdício de água e energia, ausência de gerenciamento de resíduos, entre outras práticas. Pode-se concluir que o índice do resto ingesta foi elevado e com baixo aproveitamento integral do alimento e baixa adesão de práticas ambientais sustentável.

**Palavras chave:** Sustentabilidade. Nutrição. Escola. Desperdício. Alimento.

## AVALIAÇÃO DA MERENDA ESCOLAR OFERECIDA AOS ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL DE UMA ESCOLA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA –RJ FRENTE AS RECOMENDAÇÕES DO PNAE

**Aluna:** BARBOSA, Janaína do Nascimento Coimbra.

**Orientador:** SOUZA, Elton Bicalho.

### RESUMO

O Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE é uma política pública direcionada a atender estudantes da educação infantil, ensino fundamental, ensino médio e educação de jovens e adultos, matriculados em escolas públicas, filantrópicas e comunitárias, que possui uma série de exigências nutricionais. O estudo teve como objetivo analisar a qualidade nutricional e a aceitação da merenda escolar oferecida aos alunos do ensino fundamental de uma escola municipal de Volta Redonda – RJ. Foram analisados um total de 558 respostas em quatro dias de pesquisa consecutivos, os quais foi aplicado o teste escala hedônica facial mista para aceitação. A qualidade nutricional foi avaliada por meio dos cardápios das refeições oferecidas na escola. Os resultados encontrados para aceitação foram de 88,4% ficando de acordo com o estipulado pelo PNAE em relação a qualidade nutricional. Em relação aos nutrientes, observou-se uma adequação de proteína, vitamina A e vitamina C, enquanto que o cálcio estava deficitário em todos os dias. Pode-se concluir que o cardápio ofertado aos estudantes, deve ser avaliado para uma adequação nas escolhas dos alimentos, visto que a deficiência de nutrientes pode ocasionar danos à saúde e ao aprendizado.

**Palavras-chave:** Alimentação escolar. Crianças. Saúde escolar.

## ANÁLISE SENSORIAL, MERCADOLÓGICA E NUTRICIONAL DE PICOLÉS VEGANOS

**Aluna:** MORAES, Kelly Silva.

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

### RESUMO

O vegetarianismo é um regime alimentar que objetiva a exclusão de carnes. Entre suas correntes tem o vegetarianismo estrito ou veganismo como a que mais cresce atualmente. Essa vertente vai além da alimentação e propõe excluir todas as formas de exploração e tratamento cruel aos animais, o que inclui não consumir ovos e laticínios por não apoiar a indústria da carne. Muitos de seus adeptos não os consomem pelas condições em que são produzidos, talvez incidindo como maior causa de adoção ao veganismo, o repúdio a tais práticas. É uma filosofia que vem ganhando cada vez mais simpatizantes e, apesar de crescente, ainda é um mercado deficitário, visto que a demanda é maior que a oferta de mercado. Diante do exposto, os objetivos do presente trabalho foram propor, a partir da filosofia vegana, duas preparações de picolés dos sabores coco e cacau, ambos com extratos de amêndoas e amaranto, que reunissem paladar e praticidade; analisar sensorialmente os produtos propostos; analisar o potencial de compra e elaborar os seus rótulos. Tanto as formulações de cacau e coco quanto a obtenção dos extratos de amêndoas e amaranto foram desenvolvidos no Laboratório de Técnica Dietética do UniFOA, assim como a realização da Análise Sensorial e Avaliação da Intenção de Compra dos produtos. As informações nutricionais dos picolés foram obtidas por meio dos rótulos dos ingredientes, Tabela de Composição de Alimentos – TACO – e no banco de dados de produtos alimentares do departamento de agricultura dos Estados Unidos – USDA. As amostras obtiveram valores estatisticamente iguais nas variáveis analisadas e ambos os picolés apresentaram resultados satisfatórios em todos os atributos avaliados, sendo que o picolé de coco apresentou melhor índice de aceitação, com 84,55% para sabor, 83,22% para textura, 81,22% em aroma e 81,77% no atributo aparência. Já o picolé de cacau apresentou melhor índice de intenção de compra, obtendo nota de 47% em uma escala que varia de 0 a 50%. Visto que as preparações atingiram os objetivos inicialmente propostos na elaboração dos picolés, reunindo paladar e praticidade, e que ambos atingiram bom potencial de compra, concluiu-se, ainda, após elaboração dos rótulos, que os picolés apresentaram bom valor nutricional.

**Palavras-chave:** Dieta vegana. Amaranto. Amêndoa. Análise de Alimentos. Composição de Alimentos.

## CONSUMO DE ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS E ESTADO NUTRICIONAL DE ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA, RJ

**Aluna:** SILVA, Leticia de Paula Corvino.

**Orientador:** SOUZA, Elton Bicalho.

### RESUMO

A identificação das características alimentares, bem como o estado nutricional de crianças, é de grande importância, visto que podem determinar a qualidade de vida até a fase adulta. Chama a atenção o consumo excessivo de produtos industrializados, que são ricos em carboidratos refinados, gorduras saturadas e trans e sódio, que corroboram para o surgimento de doenças crônicas não transmissíveis, dentre elas a obesidade. O objetivo deste estudo foi verificar o estado nutricional e o consumo de alimentos industrializados por alunos da rede municipal de Volta Redonda, Brasil. Foram avaliadas 579 crianças, de ambos os sexos, as quais foram submetidas a avaliações antropométricas e um questionário socioeconômico e de frequência alimentar. A população era majoritariamente feminina (55,09%), eutrófica (55,8%) e com elevado consumo diário de alimentos industrializados, principalmente achocolatado (40,41%), suco industrializado (23,83%) e iogurte (14,16%). Conclui-se que a população estudada possui alto consumo de alimentos industrializados, em especial achocolatado e sucos, e torna-se necessário a tomada de medidas que promovam a cultura alimentar saudável.

**Palavras-chave:** Alimentos industrializados. Estado nutricional. Consumo de alimentos.

**DESENVOLVIMENTO DE IOGURTES COM PROPRIEDADES FUNCIONAIS  
ADICIONADOS DE PSYLLIUM (*Plantago ovata*)**

**Aluna:** ALVES, Luciane Monteiro.

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

**RESUMO**

A crescente preocupação com as questões relacionadas à saúde e qualidade de vida tem elevado a procura por alimentos saudáveis e com características funcionais. A indústria de produtos lácteos são as que mais se enquadram dentro desta perspectiva, tendo como produto destaque os iogurtes. Diante deste contexto o objetivo do presente estudo foi elaborar iogurtes nos sabores natural, morango e ameixa reunindo os benefícios da presença do Psyllium (*Plantago ovata*), e avaliar suas características sensoriais, físico-químicas e nutricionais. O teste de aceitação foi realizado de forma monádica, e avaliado por provadores não treinados, utilizando a escala hedônica estruturada de 9 pontos, os atributos analisados foram aparência, sabor, textura e aroma. Avaliou-se, ainda, a intenção de compra por meio de escala estruturada mista de 5 pontos. A caracterização físico-química baseou-se no pH, na acidez titulável e na viscosidade. As informações nutricionais do produto foram obtidas por meio do cálculo de nutrientes presentes nas amostras, segundo Tabela de Composição de Alimentos (TACO). O percentual de valores diários (%VD) foi determinado por média do valor energético total para adultos, com base em 2.000 Kcal. As análises sensoriais demonstraram uma aceitação global de 80% para o iogurte natural e 78% do iogurte de morango. Em relação à acidez, apenas o iogurte de morango apresentou o valor de acordo com os requisitos exigidos pela Instrução Normativa Brasileira para o produto. Entretanto, no que tange os resultados do pH nota-se que os iogurtes não encontraram-se na faixa recomendada. Neste estudo pôde-se verificar que os iogurtes formulados com Psyllium apresentam alteração da sua viscosidade rapidamente, com valores expressos no seu tempo de 60 minutos após a adição da fibra. Conclui-se que os iogurtes adicionados de Psyllium nos sabores natural e morango são opções de alimentos nutritivos, de caráter funcional e com sabor agradável.

**Palavras-chave:** Aceitabilidade. Funcional. Iogurte. Psyllium.

## **AÇÃO EDUCATIVA PARA PROMOÇÃO DO NOVO GUIA ALIMENTAR PARA A POPULAÇÃO BRASILEIRA EM ESCOLA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PINHEIRAL – RJ**

**Aluna:** SILVA, Maiara Patrícia Santana Francisco de Andrade.

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

### **RESUMO**

Devido as crianças passarem uma importante parte do dia no ambiente escolar este pode ser considerado um local favorável para a pratica alimentar adequada, e um ambiente adequado para despertar o interesse dos escolares sobre uma alimentação saudável. Sendo assim, o objetivo do trabalho foi implementar ações educativas com vistas à sensibilização sobre os níveis de processamento dos alimentos, analisar e avaliar a aprendizagem sob viés construtivista. Realizou-se um estudo descritivo e experimental com abordagem e qualitativa, foram realizadas atividades lúdicas e educativas com grupo de alunos para a importância de uma alimentação saudável, evitando os alimentos processados. Num primeiro momento as crianças mostraram-se confusas classificando as gravuras nos níveis de processamentos que não correspondiam aos alimentos. Pode-se concluir que o ambiente familiar e a mídia tem grandes influencias na escolha alimentar.

**Palavras-chave:** Guia alimentar. Educação. Escolares.

## TRANSTORNOS ALIMENTARES EM ESTUDANTES INGRESSANTES DO CURSO DE NUTRIÇÃO

**Aluna:** PAULA, Maria Eduarda Barbier de.

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

### RESUMO

Transtornos alimentares são distúrbios psiquiátricos que ocasionam danos emocionais e sociais que impactam no sistema metabólico e endócrino, e muitas vezes relacionados à perda da qualidade de vida. Dentre eles, os que mais se destacam são a anorexia nervosa e a bulimia nervosa. Pessoas que apresentam esses distúrbios, tem a distorção da imagem como um fator sensível na busca para o diagnóstico. O presente estudo tem como objetivo verificar a frequência de comportamentos alimentares e atitudes em relação a percepção corporal, que indiquem a possibilidade de desenvolvimento de transtornos alimentares. Foram aplicados dois questionários, o EAT-26 (*Eating Attitudes Test*), para identificar a presença de distúrbios de atitudes alimentares, e para avaliar os níveis de insatisfação com a imagem corporal foi utilizado o questionário de imagem corporal BSQ-34 (*Body Shape Questionnaire*). O resultado do teste EAT-26, mostrou que 69,5% (n=41) não possuem risco de desenvolverem transtornos alimentares, e 30,5% (n=18) apresentaram risco de desenvolverem transtornos alimentares. O BSQ, mostrou que 71,2% (n=42) demonstraram ter nenhuma preocupação, 11,9% (n=7) preocupação leve, 8,5% (n=5) preocupação moderada, e 8,5% (n=5), preocupação grave com seus corpos. Conclui-se que a maioria das alunas entrevistadas não demonstra resultados positivos para o desenvolvimento de transtornos alimentares e nem apresentam preocupação com a imagem corporal. Porém 17% das estudantes revelaram ter preocupação moderada ou grave e que 30,5% obtiveram resultados positivos para o desenvolvimento de transtorno alimentares.

**Palavras-chave:** Transtornos alimentares. Percepção corporal. Estudantes. Nutrição.

## RISCO DE VIGOREXIA EM PRATICANTES DE POLE DANCE

**Aluna:** MALZAC, Marie Caroline.

**Orientador:** SOUZA, Elton Bicalho.

### RESUMO

A vigorexia é um transtorno alimentar caracterizado por percepção distorcida da imagem corporal, com obsessão por resultado estético. Em consequência de uma insatisfação com a imagem corporal, são realizadas diversos tipos de dietas, treinos, uso de substâncias variadas e procedimentos estéticos. O objetivo do estudo foi realizar o diagnóstico do estado nutricional e verificar o risco do desenvolvimento de vigorexia em praticantes de pole dance. Trata-se de um estudo observacional com praticantes de pole dance da cidade de Volta Redonda - RJ. Para diagnóstico do estado nutricional, optou-se pelo uso do Índice de Massa Corporal (IMC) e circunferência abdominal. Para o risco de vigorexia, foi aplicado um instrumento validado e desenvolvido para mensurar o risco de desenvolvimento de vigorexia. A maioria (n=13) estava classificada como eutrófica segundo o IMC e todas estavam dentro das recomendações para circunferência abdominal. A maioria das participantes (n=10) não demonstrou padrões considerados vigoréxicos. Mesmo não sendo encontrado risco de desenvolvimento do transtorno na maioria, de acordo com o instrumento utilizado, ressalta-se que existe uma tendência de comportamento exagerado por parte das participantes na busca de uma imagem corporal tida como ideal.

**Palavras-chave:** Antropometria. Transtorno alimentar. Exercício físico.

## DETERMINAÇÃO DOS PONTOS CRÍTICOS DE CONTROLE DE UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PIRAÍ-RJ

**Aluna:** SANTOS, Nathane Nogueira.

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

### RESUMO

A preservação dos alimentos consiste em manter a qualidade sanitária e sanidade do alimento por maior tempo possível. Para que isso ocorra é necessário adotar procedimentos e medidas preventivas em todas etapas desde aquisição de matéria-prima até a distribuição do alimento pronto para o consumidor. A determinação e identificação dos pontos críticos de controle durante esse processo de produção propicia que ações sejam realizadas no ponto exato para impedir que os perigos se potencializem. Desta forma, este trabalho teve como objetivo determinar os pontos críticos de controle durante o pré-preparo, cocção e armazenamento de refeições produzidas em uma unidade de alimentação. Durante 15 dias foi feito o acompanhamento da produção de refeições, identificados os pontos críticos de controle e elaborados fluxogramas das preparações. Os resultados mostraram que não eram realizadas a seleção e higiene dos grãos, adequações das temperaturas de armazenamento e cocção dos produtos cárneos, a higienização correta das mãos e utensílios, favorecendo a proliferação de microrganismos. Pode-se então concluir que foram encontrados vários pontos críticos de controle nas preparações desta unidade de alimentação, o que torna importante a implementação de ações para prevenir e controlar os riscos potenciais.

**Palavras-chave:** Pontos Críticos de Controle. Refeição. Fluxograma.

## AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL E HIDRATAÇÃO DE ATLETAS DE FUTEBOL AMERICANO

**Aluna:** BARBOSA, Sarah C. Morgado.

**Orientadora:** OLIVEIRA, Cyntia Ferreira de.

### RESUMO

O futebol americano caracteriza-se por ser uma atividade de resistência no qual o jogador exercita-se, em média, 2 horas com sobrecarga dos equipamentos de proteção pesados. Neste contexto, o atleta exposto a tal carga de esforço e adversidades ambientais experimenta alterações agudas em seus sistemas biológicos, inclusive distúrbios hidroeletrolíticos. Assim, objetivou-se neste estudo avaliar estado nutricional e as alterações hídricas encontradas em atletas de futebol americano do sul fluminense, após um dia de treino. Foram avaliados 11 atletas voluntários antes e imediatamente após o jogo-treino realizado em Volta Redonda-RJ, com análise antropométrica, valor da densidade urinária. Em relação ao estado nutricional (determinado pelo IMC) 50% dos jogadores de ataque e 40% dos jogadores de defesa estão com sobrepeso. Referente ao percentual de gordura (%G) 50% dos jogadores de ataque e 40% dos de defesa estavam acima da média. A desidratação foi definida como aqueles que tiveram a densidade urinária igual ou maior que 1,020g/dL. Apenas um jogador (defesa) apresentou valores altos de densidade urinária (1.030) antes do treino. Após o treino sete jogadores, 3 de defesa e 4 de ataque, apresentaram valores acima de 1.020 g/dL. Conclui-se que a desidratação foi incidente nesta modalidade esportiva.

**Palavras-chave:** Avaliação nutricional. Futebol americano. Desidratação.

## PREVALÊNCIA DO CONSUMO DE ARROZ E FEIJÃO PELOS ACADÊMICOS DE NUTRIÇÃO DE UM CENTRO UNIVERSITÁRIO NA CIDADE DE VOLTA REDONDA – RJ

**Aluna:** MOREIRA, Tamires Silva dos Reis

**Orientadora:** SARON, Margareth Lopes Galvão

### RESUMO

O arroz e feijão é a tradicional combinação brasileira. O arroz é do grupo dos carboidratos e o feijão do grupo das leguminosas, um complementa o outro bioquimicamente, além de ser preconizado o seu consumo pelo Guia Alimentar para a População Brasileira. O objetivo deste trabalho foi investigar a quantidade e a frequência do consumo de arroz e feijão pelos universitários, no município de Volta Redonda, RJ. Tratou-se de um trabalho descritivo e quantitativo na qual participaram 179 universitários do curso de nutrição de um centro universitário, sendo o instrumento de coleta de dados um questionário. Os resultados foram apresentados na forma de média, desvio padrão e percentual. Observou-se que a maioria dos universitários (67,68%) tinha idade entre 17-22 anos, consumia a refeição no domicílio (79,33%), consumia nas refeições principais (almoço e/ou jantar) o arroz e feijão (83,80%). A frequência de consumo diário para o arroz foi de 63,69% e para o feijão foi de 47,49%. O tipo de arroz e feijão mais consumido pelos universitários foi arroz branco com 72,63% e o feijão preto com 69,27%. A maioria dos entrevistados (83,49%) relata não substituir as refeições por alimentos ultraprocessados. Pode-se concluir que o consumo do arroz e feijão continua presente nos pratos dos universitários.

**Palavras-chave:** Arroz. Feijão. Consumo. Ultraprocessados. Universitários.

## USO DE IMUNOMODULADORES EM TERAPIA NUTRICIONAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

**Aluna:** FONSECA, Vanessa Maciel Sampaio.

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

### RESUMO

O câncer é a doença que mais mata no mundo e o câncer gastrointestinal é o terceiro no ranking de maior incidência. A evolução da doença e seu tratamento causam desgastes a saúde do indivíduo acometido por ela, alguns como desnutrição proteico-calórica e alguns tipos de infecções nos casos cirúrgicos. Alguns nutrientes são conhecidos como imunonutrientes, são eles: arginina, glutamina, ômega-3, nucleotídeos, dentre outros, algumas de suas capacidades benéficas são a melhora da função imunológica e diminuição da resposta inflamatória. O objetivo deste trabalho foi determinar se o uso de imunomoduladores produz desfechos benéficos para o indivíduo no perioperatório de câncer gastrointestinal. Revisão sistemática com busca por artigos nas plataformas eletrônicas PubMed, Central, SciElo, Google Scholar e Lilacs, retrospectivamente até o ano de 2007, buscando as seguintes palavras-chave: imunomoduladores, imunonutrição, câncer gastrointestinal, pós-operatório, pré-operatório, perioperatório, glutamina, arginina, nucleotídeos e ômega-3. A busca se limitou a artigos da língua portuguesa, inglesa e espanhola. Foram incluídos 8 artigos com uma amostra total de 1665 pacientes. Principais resultados obtidos foram: diminuição do tempo de internação, preservação da massa muscular, diminuição de infecções, morbidades e mortalidade, aumento na contagem de linfócitos e monócitos, aumento nos níveis séricos de albumina, diminuição do tempo da SIRS, diminuição dos casos de deiscência/ fístula de anastomose, melhora na classificação PG-SGA, diminuição a contagem de CD4+ no pós-operatório, diminuição de linfócitos no pré e pós-operatório, diminuição dos níveis séricos de albumina, aumento de PCR no pós-operatório e aumento de IL-6 no pré-operatório. O uso de imunomoduladores na terapia nutricional foi efetivo na preservação de massa muscular, diminuição nos casos de complicações por infecções, redução de morbimortalidade e consequente encurtamento no tempo de internação, em relação a resposta inflamatória e imunológica, a revisão sistemática não foi capaz de demonstrar efeitos concretos da dieta imunomoduladora.

**Palavras-chave:** Imunomoduladores. Terapia nutricional. Câncer gastrointestinal. Cirurgia.



# **ODONTOLOGIA**

## PLANEJAMENTO INTEGRADO DE REABILITAÇÃO ESTÉTICA - RELATO DE CASO

**Aluno:** PEREIRA, Tatiane Roberta de Souza e FERREIRA, Josiane Silva.

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

**Coorientador:** ARAÚJO, Fábio Amaral de.

### RESUMO

Ter um sorriso estético e harmônico tem se tornado cada vez mais almejado pelos pacientes, com toda essa procura pelo sorriso “perfeito”, os materiais estéticos evoluíram muito, e se tornaram cada vez mais resistentes, com uma longevidade muito grande, devido a isso, deve-se realizar um planejamento integrado com uma equipe interdisciplinar, munindo-se de diversas ferramentas para melhorar a visualização dos problemas estéticos, e propor soluções que sejam possíveis esteticamente e funcionalmente para se obter resultados agradáveis tanto para o profissional, quanto para o paciente. O presente estudo buscou apresentar o relato de um caso clínico de uma paciente do sexo feminino, 24 anos, que queixava-se de possuir dentes muito pequenos e separados a partir disso foi realizado todo um planejamento integrado para a reabilitação estética da paciente em questão, em que realizou-se a anamnese, exame clínico, moldagem, fotografias, DSD, enceramento diagnóstico, mock-up e planejamento da cirurgia periodontal. Concluiu-se que o planejamento é imprescindível no tratamento reabilitador estético, deve ser realizado de forma integrada e multidisciplinar, utilizando-se todas ferramentas possíveis para se ter um resultado de excelência. Sem planejamento as chances de erro e insatisfação são muito grandes.

**Palavras-chave:** Planejamento. Estética. Reabilitação oral.

## SELAMENTO IMEDIATO EM PREPAROS INDIRETOS

**Aluno:** ALMEIDA, Jéssica de Sousa Hermosilla de.

**Orientador:** SILVA, Tereza Cristina Favieri de Melo.

**Coorientador:** SILVA, Claudio Luís de Melo.

### RESUMO

A técnica do Selamento Imediato Dentinário, consiste no condicionamento e posterior aplicação do sistema adesivo á dentina recém-exposta após a realização de um preparo indireto. O objetivo deste trabalho foi avaliar, in vitro, a resistência de união do agente cimentante à dentina, utilizando selamento imediato e tardio em dentina humana. Para este trabalho foram utilizados quatro molares inclusos seccionados separando a face vestibular da lingual, com obtenção de oito corpos-de-prova. As amostras foram divididas em dois grupos: G1 – com hibridização prévia e G2- sem hibridização prévia na dentina. A seguir foi simulado a moldagem com silicone de adição e aplicado resina provisória sobre a dentina. Após sete dias foram adaptados tubos plásticos com 1 mm de diâmetro na superfície da dentina e preenchidos com cimento resinoso convencional e levados ao ensaio de microcissalhamento. Os valores obtidos foram avaliados estatisticamente. Os resultados da resistência de união da dentina ao agente cimentante foram similares para os dois grupos. Pode-se concluir que não houve diferença entre as técnicas utilizadas.

**Palavras-chave:** Dentina. Adesivos dentinários. Hibridização dentinária.

## TRATAMENTO ORTOPÉDICO DA CLASSE III EM PACIENTE COM SÍNDROME DE DOWN: RELATO DE CASO

**Aluno:** CORRÊA, Luanna Silva e NASCIMENTO, Érica Silva do.

**Orientador:** CAETANO, Roberta Mansur.

**Coorientador:** HABIBE, Carolina Hartung.

### RESUMO

A Síndrome de Down ou Trissomia do cromossomo 21 é uma alteração genética que gera um déficit no desenvolvimento físico e cognitivo, frequentemente ocorre um hipodesenvolvimento do terço médio da face, elevado índice de má oclusões, alta incidência de agenesia dentária, doença periodontal e menor número de lesões de cárie dentária. Podem apresentar particularidades orofaciais e comprometimento das funções do sistema estomatognático, que podem interferir no seu desenvolvimento físico, psicológico e social. O objetivo desse estudo foi abordar a Síndrome de Down, no que se refere as características físicas e orofaciais, com um relato de caso apresentando o tratamento ortodôntico de um paciente do gênero masculino, leucoderma, com Trissomia do 21 simples, 13 anos e 1 mês de idade. O tratamento ortodôntico foi realizado na Clínica de Pacientes com Necessidades Especiais do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Volta Redonda. Após exame físico intra e extra-oral, avaliação radiográfica, de modelos de estudo e avaliação funcional observou-se má oclusão esquelética e dentária Classe III, hipodesenvolvimento do terço médio da face, palato ogival, mordida cruzada total das arcadas, apinhamento severo, com alteração na deglutição, respiração e fonação. O paciente encontra-se no pico do surto de crescimento puberal, de acordo com a radiografia de mão e punho. O tratamento foi realizado com disjuntor de McNamara e máscara facial de Petit e posteriormente ortodontia fixa para o alinhamento dos incisivos e caninos superiores. Os objetivos foram alcançados obtendo-se a correção da mordida cruzada total das arcadas. Foi utilizado aparelho quadrihélice como forma de contenção transversal e ântero-posterior da maxila. A colaboração do paciente e dos responsáveis foi fundamental para os resultados alcançados que permitirão melhorias na qualidade de vida do paciente.

**Palavras-chave:** Trissomia 21. Síndrome de Down. Má oclusão.

## PLACA PALATINA DE MEMÓRIA: TRATAMENTO DA HIPOTONIA OROFACIAL E PROTRUSÃO LINGUAL

**Aluno:** RODRIGUES, Raphael Cândido

**Orientador:** CAETANO, Roberta Mansur.

**Coorientador:** HABIBE, Carolina Hartung.

### RESUMO

A placa palatina de memória é indicada para pacientes com diagnóstico de hipotonia orofacial, protrusão lingual e permanência de boca aberta, características presentes no quadro clínico de várias síndromes. Deve ser utilizada preferencialmente entre 2 meses a 2 anos de idade, associada a um programa de estimulação tátil da região orofacial. A placa palatina de memória pode ser confeccionada em vinil, resina termo polimerizável ou resina autopolimerizável, com um botão de acrílico na porção mediana e posterior, voltada para a língua, para estímulo da mesma e ranhuras verticais na borda vestibular para estímulo do lábio superior. O uso diário deve aumentar gradativamente até no mínimo de 2 horas, sob a supervisão de um responsável, com a criança acordada. Este estudo teve o objetivo de descrever o tratamento empregando a placa palatina de memória. Foi relatado um caso de uma paciente com 1 ano e 1 mês de idade, com síndrome de Down, trissomia simples, com hipotonia orofacial, protrusão e sucção lingual, sem obstrução das vias aéreas superiores, cujo tratamento foi realizado na Clínica de Pacientes com Necessidades Especiais do Curso de Odontologia do UniFOA. Foi confeccionada moldeira com cera de articulação e a moldagem realizada com silicóna de adição. A placa palatina foi confeccionada com resina autopolimerizável. Na instalação houve reação favorável imediata, confirmada nas consultas subsequentes, com retroposicionamento da língua, selamento labial e conseqüentemente respiração nasal, que tem sido mantidas a maior parte do tempo, mesmo sem o uso da placa, de acordo com o relato dos pais. Concluiu-se que a terapia utilizando a placa palatina de memória associada a um programa de estimulação tátil da região orofacial proporciona uma respiração nasal e melhoria das funções do sistema estomatognático, relevantes benefícios para a qualidade de vida do paciente.

**Palavras-chave:** Placa palatina. Hipotonia orofacial. Protrusão lingual.

## FISSURAS OROFACIAIS

**Aluno:** ESTEVÃO, Maria Tereza Oliveira Silva e PEREIRA, Eduarda Cristina do Vale.

**Orientador:** HABIBE, Carolina Hartung.

**Coorientador:** CAETANO, Roberta Mansur.

### RESUMO

As fissuras orofaciais são uma das principais má formações da face, podendo ser divididas em dois grupos: fissura palatina e fissura labial podendo estar associadas ou não. Ainda não se tem uma etiologia definida para sua existência, mas é sabido que essa anomalia é formada embriologicamente e que existem alguns fatores predisponentes como o fumo, alcoolismo, uso de drogas, hipovitaminoses, viroses, radiações ionizantes, trauma, estresse emocional, uso de corticoesteróides e também a hereditariedade. Os indivíduos fissurados necessitam de uma equipe multiprofissional para a realização de sua reabilitação e esta vai desde o acompanhamento psicológico até recuperação da função e estética para que o tratamento apresente o resultado esperado. Através do exame de ultrassonografia, podemos descobrir precocemente as fissuras no bebê ainda no segundo trimestre de gestação, e este fato torna-se importante pois essa mãe receberá as devidas orientações antes mesmo do nascimento, como formas de amamentação e alimentação e terapias indicadas. Embora o tratamento dos pacientes fissurados apresente alta complexidade, este estudo teve como objetivo apresentar de forma sucinta os fatores etiológicos, classificação e possíveis terapias para a resolução dos casos.

**Palavras-chave:** Fissura palatina. Anormalidades congênitas. Fissura labial.

## CLAREAMENTO EM DENTES MANCHADOS POR TETRACICLINA: RELATO DE CASO

**Aluno:** SILVA, Vivian de Oliveira Chagas

**Orientador:** HABIBE, Carolina Hartung.

**Coorientador:** SANTOS, Luciana Machado dos.

### RESUMO

No tratamento das anomalias de esmalte é de suma importância estabelecer uma harmonia estética, funcional e psicológica dos pacientes portadores desta alteração, associando o conhecimento do profissional com os materiais odontológicos existentes no mercado. O escurecimento causado pela ingestão de tetraciclinas incomoda o indivíduo, levando-o ao tratamento estético não invasivo, clareamento dentário. As técnicas de clareamento dental apresentam vantagens e desvantagens. O antibiótico de amplo espectro é usado no tratamento de infecções e outras, entretanto, no período de gestação, lactação e em crianças abaixo de oito anos de idade é contraindicado o uso da tetraciclina, pois pode causar defeitos no esmalte dentário. O escurecimento causado pela ingestão da tetraciclina em casos mais severos possui prognóstico desfavorável. Dentes anteriores geralmente apresentam maior alteração de cor provocada pela ingestão deste antibiótico com coloração de castanho a cinza escuro ou marrom, sendo no terço cervical a coloração mais intensa. O objetivo deste trabalho foi realizar revisão bibliográfica sobre o mecanismo de ação da tetraciclina e suas consequências nos elementos dentários. Foi realizado um relato de caso de paciente, masculino, leucoderma, 57 anos, com grau II de manchamento por tetraciclina, com reversão cromática utilizando duas sessões de clareamento de consultório com peróxido de hidrogênio 35% em um Pode-se concluir que o efeito obtido foi satisfatório dentro da técnica aplicada, alcançando alto nível de clareamento nos dentes com manchamento por tetraciclina.

**Palavras-chave:** Tetraciclina. Clareamento dental. Cromática dos dentes.

## **ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO EM PACIENTE ONCOLÓGICO: PROTOCOLO PERIODONTAL**

**Aluno:** MOURA, Natália Maria de e CARVALHO, Simone Aparecida Araújo de.

**Orientador:** LOBO, Sérgio Luiz Manes.

**Coorientador:** NETTO, Alcemar Gasparini.

### **RESUMO**

O câncer é uma doença que se desenvolve a partir do crescimento anormal e fora de controle das células, invadindo tecidos e órgãos. Não só a doença, mas o tratamento influencia diretamente no sistema imune do paciente. Devido a este fator, qualquer tratamento odontológico, especificamente o periodontal, deve ser feito tendo em vista regras para tal. O objetivo desse estudo é apresentar um protocolo para atendimento odontológico (Periodontal) em pacientes oncológicos, levando sempre em consideração a influência tanto da quimioterapia quanto da radioterapia no sistema imune do paciente, que consta na literatura. Foi concluído que existem prioridades e severidades de problemas odontológicos, especificamente periodontais que o cirurgião-dentista precisa intervir para que o paciente não sofra com infecção paralela.

**Palavras-chave:** Câncer. Doença Periodontal. Oncologia.

## RECOBRIMENTO DE RECESSÃO GENGIVAL ATRAVÉS DA TÉCNICA DE ENXERTO CORONARIAMENTE POSICIONADO UTILIZANDO TECIDO CONJUNTIVO SUBEPITELIAL

**Aluno:** ALMEIDA, Gabriella Gomes de e FERRAZ, Laíz Elias.

**Orientador:** CURY, Sérgio Elias Vieira

**Coorientador:** ROCHA, Guilherme Mercante.

### RESUMO

A recessão gengival é um deslocamento da margem gengival em direção à junção muco gengival, ela pode apresentar-se isolada ou múltipla, proporcionando uma hipersensibilidade dentinária, lesões de cárie, abfração além do comprometimento estético. Sua etiologia é considerada multifatorial podendo ser causada por trauma de escovação, deiscência óssea, doença periodontal. Para o tratamento da recessão gengival é importante considerar sua classificação e assim estabelecer o prognóstico do tratamento. Segundo Miller a recessão pode apresentar em classe I, II, III e IV, com ou sem envolvimento dos tecidos interproximais. O objetivo deste trabalho de revisão bibliográfica foi avaliar as vantagens e desvantagens da técnica de reposicionamento coronário associado ao enxerto de tecido conjuntivo. Concluiu-se que esta técnica é considerada padrão ouro, apresenta uma formação em altura e espessura de gengiva queratinizada, 80 a 90% de sobrevivência do enxerto, ótima estética e custo-benefício muito favorável, porém é uma técnica complexa, com dor no pós-operatório da área doadora.

**Palavras-chave:** Recessão Gengival. Doença Periodontal. Enxerto de tecido conjuntivo subepitelial.

## TÉCNICAS PARA RECONSTRUÇÃO DA PAPILA INTERDENTAL

**Aluno:** PRAVATO, Cláudia da Costa.

**Orientador:** CURY, Fernando dos Reis.

**Coorientador:** NAPOLI, Dimitri Roberto.

### RESUMO

Ter um sorriso estético, com dentes brancos e gengiva harmônica, tem se tornado cada vez mais almejado pelos pacientes, os produtos estéticos e as técnicas cirúrgicas evoluíram muito, existem diversas técnicas para reconstrução da papila interdental, uma vez que reconstruir a papila interdental tem apresentado ser uma das cirurgias de menor previsibilidade dentro da periodontia. O objetivo deste trabalho foi mostrar que existem técnicas não cirúrgicas para a reconstrução, utilizando por exemplo, o preenchedor a base de ácido hialurônico, e também técnicas de reconstrução papilar cirúrgica. A reconstrução papilar interdental é indicada quando existirem os chamados 'triângulos negros', que são espaços entre dois dentes que não foi totalmente preenchido pela papila interdental, com etiologia multifatorial. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura e a apresentação de um caso clínico de reconstrução papilar, utilizando uma técnica cirúrgica usando retalho dividido reposicionado, onde não houve enxerto, apenas reposicionamento tecidual, o caso foi acompanhado até noventa dias após a cirurgia e obteve-se reconstrução quase total da papila interdental, necessitando apenas de restauração para criar um ponto de contato mais cervical e dar uma aparência mais uniforme à papila interdental. Conclui-se que embora a reconstrução papilar ainda seja um dos procedimentos periodontais mais imprevisíveis, existem diversas técnicas viáveis e atuais.

**Palavras-chave:** Papila Interdental. Reconstrução. Triângulos Negros.

## **AUMENTO DE COROA CLÍNICA: RECONSTITUIÇÃO DO ESPAÇO BIOLÓGICO, INTERRELAÇÃO PERIODONTIA E ODONTOLOGIA RESTAURADORA**

**Aluno:** PONTES, Yasmin da Costa e COSTA, Isabelle Ovídio da.

**Orientador:** LOBO, Sérgio Luiz Manes.

**Coorientador:** NAPOLI, Dimitri Roberto.

### **RESUMO**

O espaço biológico é uma entidade anatômica que corresponde à distância compreendida entre a crista óssea alveolar e a margem gengival livre. Formado de sulco gengival, epitélio juncional e inserção conjuntiva. Em algumas situações, o espaço biológico tem seu perímetro invadido, seja por microrganismos ou por fraturas dentárias. Como a saúde do periodonto está ligada diretamente a integridade do espaço biológico, reconstituí-lo é fundamental para realizarmos a conduta denominada aumento de coroa clínica. O aumento de coroa clínica tem como objetivo a reconstituição do espaço biológico, preparando o elemento dentário para receber tratamentos restauradores. Nesse estudo foi realizada uma revisão bibliográfica atualizada com o objetivo de mostrar a interrelação entre a periodontia e a odontologia restauradora, e o resultado do aumento de coroa clínica, reestabelecendo assim, o espaço biológico. Concluiu-se que tal procedimento se resume em uma técnica de grande valia para o cirurgião-dentista, apresentando resultados adequados e satisfatórios ao processo restaurador.

**Palavras chave:** Espaço biológico. Aumento de coroa clínica. Cirurgia periodontal.

## DISPLASIA CEMENTO-ÓSSEA: DIAGNÓSTICO E POSSÍVEIS LIMITAÇÕES DE TRATAMENTOS ODONTOLÓGICOS

**Aluno:** LEITE, Júlio Cesar Régnier.

**Orientador:** CAETANO, Roberta Mansur.

**Coorientador:** NETTO, Alcemar Gasparini.

### RESUMO

A displasia cemento-óssea é uma lesão fibro-óssea benigna, de origem mesenquimal, assintomática que possui substituição de tecido ósseo por tecido conjuntivo fibroso e posteriormente formação de tecido ósseo e partículas semelhantes ao cimento. Sua etiologia é indefinida e representa um processo reativo ou displásico decorrente do ligamento periodontal, tecido ósseo ou do cimento. O padrão radiográfico é representado por imagens circulares, centradas ou próximas ao ápice radicular de um ou vários elementos, que apresentam três fases ou estágios de maturação: osteolítica, com imagem radiolúcida; cementoblástica, com imagens radiolúcidas e radiopacas e maturação, com imagem radiopaca. De acordo com a extensão das lesões, características clínicas e radiográficas, existem três tipos de displasia cemento-óssea: focal, periapical e florida. Normalmente é um achado radiográfico por ser assintomática, com vitalidade pulpar dos dentes envolvidos, portanto, o diagnóstico é realizado com as características clínicas e radiográficas, e o teste de sensibilidade pulpar. O objetivo dessa revisão bibliográfica sobre displasia cemento-óssea foi apresentar os riscos de procedimentos odontológicos em áreas acometidas por essa lesão fibro-óssea. A hipovascularização das lesões ósseas é o fator que predispõe à ocorrência de infecções secundárias, como a osteomielite, quando expostas a cavidade oral, nos casos de ulceração da mucosa por prótese, doença periodontal, intervenções cirúrgicas, como biópsia, exodontia e instalação de implante. O tratamento ortodôntico pode ser realizado sem riscos de exacerbação das lesões, entretanto, exodontias devem ser evitadas. A preservação dos pacientes portadores de displasia cemento-óssea deverá ser realizado com acompanhamento clínico, radiográfico e ainda com orientações relacionadas a higienização oral, minimizando a instalação de doença periodontal e o risco de exposição do osso displásico.

**Palavras-chave:** Displasias ósseas. Doenças ósseas. Diagnóstico por imagem.

## IMPORTÂNCIA DOS TESTES DE SENSIBILIDADE E VITALIDADE PULPAR PARA O DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES PULPARES

**Aluno:** MACHADO, Maíra Grechi.

**Orientador:** BARROSO, Leonardo dos Santos.

**Coorientador:** NUNES, Adriana Marques.

### RESUMO

Para obtenção do sucesso dos tratamentos endodônticos é necessário que se estabeleça um correto diagnóstico inicial. Levando em consideração os desafios para a interpretação dos sintomas do paciente, o cirurgião dentista tem a possibilidade de utilização dos recursos semiotécnicos disponíveis no mercado com o objetivo de vencer os desafios de interpretação dos sintomas do paciente facilitando o diagnóstico necessário. Este trabalho teve como objetivo fazer uma revisão de literatura, com base dados em artigos publicados no google acadêmico e Pudmed nos anos de 1966 até ano 2017 esclarecendo a importância clínica dos testes de sensibilidade e vitalidade no diagnóstico das condições pulpares de forma metódica, clara e simples de forma que facilite o dia-a-dia do cirurgião dentista clínico geral, bem como apresentar o estado atual e as direções futuras do presente recurso de diagnóstico. No momento atual da odontologia, os testes de sensibilidade são os únicos recursos disponíveis no mercado comercial para os cirurgiões dentistas, sabemos que estes testes são subjetivos e dependem de diversos fatores para serem executados e interpretados corretamente, o que pode resultar em resultados de falso positivo ou negativo. Diante disso, podemos concluir que profissionais devem estar cada vez mais capacitados para a correta seleção, aplicação e interpretação dos mesmos, bem como a necessidade da realização de novos estudos desenvolvendo e aprimorando uso da Fluxometria Doppler Laser e da oximetria de pulso.

**Palavras-chave:** Vitalidade Pulpar. Testes térmicos. Fluxometria doppler laser.

## USO DO CIMENTO BIOCERÂMICO NO TRATAMENTO DE REABSORÇÃO EXTERNA COM ENVOLVIMENTO PULPAR: RELATO DE CASO

**Aluno:** PAULINO, Letícia Martins e MARTINS, Anny Julie Barboza.

**Orientador:** NUNES, Adriana Marques.

**Coorientador:** BARROSO, Leonardo dos Santos.

### RESUMO

**Introdução:** A reabsorção externa cervical com envolvimento pulpar é uma reabsorção inflamatória progressiva, indolor, que ocorre na superfície radicular cervical, abaixo da inserção epitelial do dente que deve ter uma intervenção endodôntica e cirúrgica reparadora. **Objetivo:** Motivados pelas excelentes propriedades do cimento obturador e reparador biocerâmico, este trabalho tem como objetivo o relato de um caso clínico com tratamento endodôntico convencional e reparação cirúrgica da reabsorção radicular externa utilizando o material biocerâmico. **Dados principais do caso:** Paciente do sexo masculino de 29 anos de idade, com antecedentes de anodontias dentárias, tratamento ortodôntico e bruxismo severo, apresentou no palato um abscesso agudo na região de pré-molares superiores esquerdo. Após a radiografia observou uma imagem sugestiva de reabsorção no elemento 25, sendo diagnosticado, com auxílio da tomografia computadorizada e exame clínico, a reabsorção externa com envolvimento pulpar. Foi decidido realizar uma intervenção endodôntica, com medicação intra-canal, e após a regressão do abscesso fez-se a obturação endodôntica e na mesma sessão realizou o procedimento cirúrgico com selamento da reabsorção externa. **Principais comentários:** Técnica que propicia o tratamento com grande eficiência devido as excelentes propriedades do material biocerâmico.

**Palavras-chave:** Endodontia. Cimento. Reabsorção externa.

**REABILITAÇÃO ESTÉTICO FUNCIONAL EXTENSA NO SEGMENTO  
POSTERIOR – ABORDAGEM ADESIVA DIRETA E INDIRETA**

**Aluno:** LAVRINI, Murilo Mayer e MARTINS, Yasmin Telles.

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

**Coorientador:** SILVA, Tereza Cristina Favieri de Melo.

**RESUMO**

O objetivo do presente estudo foi avaliar a influência de dois fotopolimerizadores na microdureza de três resinas compostas comerciais, uma convencional e duas Bulk Fill. Foram confeccionados 2 corpos de prova de cada resina estudada, medindo 10mm x 5mm x 4mm e os mesmos foram divididos em 6 grupos experimentais. O ensaio de dureza *Vickers* foi realizado utilizando o Microdurômetro Shimadzu HMV-2. Foram realizadas 10 penetrações em cada superfície (topo e base) em todos os grupos experimentais, respeitando 200 micrometros de distância entre cada penetração. O equipamento foi programado para exercer uma força de 100gf (ou 980,7mN), com um *hold time* 10 segs. A seguir os valores obtidos foram analisados estatisticamente. Os resultados mostraram que para todas as resinas os valores de dureza foram maiores no topo, em relação à base. O aparelho fotopolimerizador *polywave* apresentou maiores valores que o aparelho convencional, para todas as resinas estudadas. Entre as resinas compostas analisadas, a convencional apresentou valores de dureza mais elevados que as resinas compostas Bulk Fill, tanto para os dois aparelhos fotopolimerizadores, quanto para topo e base. O presente trabalho permite concluir que a resina composta Z350 Filtek XT (3M Espe) apresentou os melhores resultados dentre as analisadas, apresentando a maior dureza no topo e na base, tendo a menor discrepância de valores entre elas.

**Palavras-chave:** Resina composta. Bulk Fill. Microdureza.

## PERSPECTIVA DAS MÃES: AMAMENTAÇÃO COMO PREVENÇÃO DA MÁ OCLUSÃO

**Aluno:** NETO, Amado Martim de Faria e ALMEIDA, Luíza Nascimento de.

**Orientador:** CAETANO, Roberta Mansur.

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

### RESUMO

O objetivo desse estudo foi avaliar o grau de conhecimento das mães sobre a importância do aleitamento materno para promover o desenvolvimento harmônico dos maxilares e conseqüentemente uma boa oclusão na criança, e ainda, sobre a higiene bucal do bebê, enfatizando a ação do cirurgião-dentista nessas orientações. Foi realizada uma entrevista com 18 perguntas objetivas a 50 mães de bebês de 0 a 12 meses, na Policlínica do Centro Universitário de Volta Redonda, na cidade de Volta Redonda, estado do Rio de Janeiro. Após a entrevista foram entregues folhetos com informações sobre amamentação e higiene oral do bebê, com as devidas explicações. Das 50 mães entrevistadas, 44% amamentavam naturalmente, 26% artificialmente e 30% utilizavam ambas formas de amamentação. Durante o período de amamentação natural 26% das mães relataram alguma dificuldade para realizá-la. Com relação ao tempo que amamentaram ou pretendiam amamentar, apenas 6,9% por menos de seis meses. A relação com o crescimento dos maxilares e a oclusão é desconhecida por 30% delas. Das mães que conheciam essa relação, apenas 37,1% receberam essa informação, dentre eles apenas um cirurgião-dentista. Foi relatado por 78% das mães que o mau posicionamento pode desenvolver respiração bucal no bebê. Com relação a higienização dos dentes e/ou cavidade oral do bebê, 72% das mães a realivam, entretanto, apenas 4% utilizavam escova e creme dental fluoretado. Com relação ao momento ideal para iniciar a higiene oral do bebê, 60% das mães acreditavam ser quando o bebê nasce. Concluiu-se nessa pesquisa que todas as mães reconheceram os benefícios do aleitamento natural, contudo 30% desconheciam sua relação com o crescimento dos maxilares e oclusão. Com relação a higiene oral do bebê observou-se falta de conhecimento. Ressalta-se a necessidade do cirurgião-dentista transmitir as respectivas orientações.

**Palavras-chave:** Amamentação. Odontologia para bebês. Má oclusão.

## PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL PARA CRIANÇAS CARDIOPATAS: RELATO DE CASO

**Aluno:** MOURA, Kathellen.

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

**Coorientador:** FARIA, Máira Tavares de.

### RESUMO

A saúde bucal é de fundamental importância para uma melhor qualidade de vida dos indivíduos, em especial das crianças com necessidades especiais, como as cardiopatas. A presença de doenças bucais como cárie dentária e doença periodontal, podem fazer que bactérias atinjam a corrente sanguínea podendo causar a Endocardite Infecciosa. Além disso, a maioria dos casos de endocardite desencadeados por patógenos bucais tem início nas bacteremias espontâneas, causadas pela escovação dentária e pela mastigação. O objetivo desse estudo foi relatar um caso clínico de uma criança cardiopata com cárie precoce na infância, seu tratamento, os cuidados preventivos à endocardite bacteriana e a necessidade de uma atenção precoce à saúde bucal das crianças cardiopatas. Pode-se observar que crianças portadoras de cardiopatias congênitas necessitam de um rigoroso acompanhamento odontológico, especialmente pelo risco de endocardite bacteriana. Por isso, é muito importante estabelecer programas odontológicos de promoção de saúde bucal para orientação aos responsáveis quanto aos cuidados adequados de higiene bucal e controle de dieta, evitando assim, o desenvolvimento da doença cárie, que é muito prejudicial para a saúde dessas crianças.

**Palavras-chave:** Cardiopatia. Crianças. Saúde bucal. Endocardite bacteriana.

## FATORES DE RISCO ASSOCIADOS AO DESENVOLVIMENTO DO BRUXISMO INFANTIL

**Aluno:** SANTOS, Rutiele Maria dos e BARCELOS, Maria Paula Borges.

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

**Coorientador:** BITTENCOURT, Pedro Augusto Peixoto.

### RESUMO

O bruxismo é caracterizado pelo ato de apertar ou ranger os dentes, podendo ocorrer durante o sono ou em vigília de forma inconsciente. Pode provocar desgastes nos dentes, dores nos músculos mastigatórios, dores na articulação temporomandibular (ATM), dores de cabeça e, em casos mais graves, traumas dentários. Vários fatores etiológicos podem estar associados ao desenvolvimento do bruxismo, como fatores sistêmicos, psicológicos, ocupacionais, hereditários ou, ainda, estar relacionado a distúrbios do sono. Embora o bruxismo possa ocorrer em diversas idades, grande parte dos indivíduos que apresentam bruxismo são crianças. O objetivo desse estudo foi avaliar a prevalência do bruxismo e os fatores de risco associados em crianças de 4-10 anos atendidas na Clínica Integrada Infantil do UniFOA. Após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa, foi aplicado um questionário aos responsáveis que assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e realizado exame clínico bucal nas crianças em busca de desgastes dentários compatíveis com o bruxismo e alterações na musculatura da mastigação. Foram avaliadas 67 crianças e 34,3% delas apresentavam bruxismo; a maioria bruxismo noturno. Os fatores de riscos mais encontrados neste estudo foram sono agitado (78,26%), hábitos bucais (73,91%) e problemas respiratórios (60,87%). Além disso, 69,57% das crianças com bruxismo apresentavam marcas de mordidas intra oral. Em relação a má oclusão, a mais prevalente foi a mordida aberta (21,74%). Das 23 crianças bruxômanas, 30% possuíam responsáveis também com bruxismo.

**Palavras-chave:** Bruxismo. Bruxismo Infantil. Crianças.

## MEDO E ANSIEDADE PRÉVIOS AO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO INFANTIL: FATORES ETIOLÓGICOS

**Aluno:** MUNIZ, Adriane Leal.

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

**Coorientador:** CAETANO, Roberta Mansur.

### RESUMO

**Objetivo:** Avaliar o medo e a ansiedade de crianças em atendimento na Clínica de Odontopediatria do UniFOA e de seus responsáveis, relacionando com o comportamento das mesmas durante o atendimento. **Método:** Foram avaliadas 32 crianças de ambos os gêneros, pertencentes a dois grupos diferentes de faixa etária (grupo A: 4 a 6 anos e grupo B: 7 a 9 anos) e seus respectivos responsáveis durante os meses de maio e junho de 2017. Foi aplicado o teste Venham Picture Test Modificado (VPTM) nas crianças e um questionário aos responsáveis. **Resultados:** As crianças com idades mais baixas apresentaram maiores níveis de ansiedade em relação às crianças mais velhas. Comparando o nível de ansiedade das crianças com o de seus responsáveis, 47% dos responsáveis ansiosos têm filhos ansiosos. Ao analisar o comportamento das crianças de acordo com sua ansiedade, dentre as 17 crianças com ansiedade classificada em moderada e grave, apenas 1(6%) criança apresentou comportamento definitivamente positivo, 5(29%) apresentaram comportamento positivo, 9(53%) comportamento negativo e 2(12%) definitivamente negativo. **Conclusão:** A ansiedade dos responsáveis pode interferir na ansiedade de suas crianças. Em relação ao comportamento, as crianças classificadas com ansiedade moderada e grave foram as que obtiveram pior desempenho comportamental, concluindo que a ansiedade interfere no tipo de comportamento que a criança vai apresentar durante a consulta odontológica.

**Palavras-chave:** Medo e ansiedade; Fatores etiológicos; Comportamento Infantil.

## PROMOÇÃO DE SAÚDE EM CRIANÇAS DE ATÉ 6 ANOS NO CENTRO ESPÍRITA IRMÃ ZILÁ

**Aluno:** GONÇALVES, Aryane de Freitas.

**Orientador:** HABIBE, Rosiléa Chain Hartung.

**Coorientador:** HABIBE, Carolina Hartung.

### RESUMO

A cárie dentária é uma doença que pode acometer crianças na fase da dentição decídua, comprometendo sua fonação, causando dificuldade de mastigação, trauma psicológico entre outros. A doença é determinada por três fatores etiológicos: dieta cariogênica, microorganismos cariogênicos e hospedeiro suscetível, associados ao fator tempo. A higiene bucal inadequada, a experiência de uso de flúor, as condições socioeconômicas e a educação familiar, consideradas fatores moduladores, podem interferir no curso da doença. O objetivo desse trabalho foi avaliar o índice de cárie dentária das crianças em idade pré-escolar do Lar Espirita Irmã Zilá, localizado na cidade de Volta Redonda, RJ e, a partir dos resultados, propor ações de promoção de saúde oral para essas crianças, com o intuito de interferir no perfil da doença em seu acometimento precoce. Foram analisadas um total de 87 crianças de 3 à 6 anos de idade. O índice usado foi o ceo-d, de acordo com as regras preconizadas pela OMS. Os dados foram coletados através de exame clínico utilizando-se espátula de madeira e luz natural. Da amostra estudada, 38 indivíduos eram do sexo feminino e 49 do sexo masculino. Observou-se um total de 213 elementos cariados, nenhum elemento extraído ou com extração indicada e 07 elementos obturados. A população estudada apresentou prevalência de cárie de 54% e índice ceo-d 2,52. Concluiu-se que a saúde bucal dessas crianças carece de maior atenção e ações de promoção de saúde com as crianças através de instrumentos lúdicos como fantoches, filmes e brincadeiras deverão ser instituídas e estendidas aos responsáveis com o objetivo de interferir no curso da doença.

**Palavras-chave:** Ceod. Cárie dentária. Promoção de saúde.

## ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO EM PACIENTES LEUCÊMICOS

**Aluno:** FIGUEIREDO, Tamara Pereira e MACHADO, Thaianne Silva.

**Orientador:** FARIA, Maíra Tavares de.

**Coorientador:** HABIBE, Carolina Hartung.

### RESUMO

A leucemia é uma doença que se inicia na medula óssea, acometendo os glóbulos brancos, diminuindo progressivamente produção de células normais. A doença pode ser acompanhada de diversas complicações orais, tais como: hiperplasia gengival, gengivites, infecções oportunistas, sangramentos gengivais espontâneos e alterações radiográficas nos ossos alveolares. Nos dias atuais há uma grande dificuldade de encontrar profissionais qualificados dentro da área odontológica, pois existe ainda falta de entendimento em relação ao atendimento do paciente com leucemia, se existem preocupações quanto ao quadro clínico, se o tratamento pode ser realizado de modo geral ou se tem alguma restrição. Por meio de pesquisas e de estudos as dúvidas foram sanadas, hoje sabe-se que pode fazer um tratamento não muito invasivo no paciente leucêmico para aliviar a dor ou incômodo, antes, durante ou depois da quimioterapia. O objetivo é analisar através de uma revisão de literatura a importância do cirurgião dentista no acompanhamento de um paciente com leucemia durante o tratamento quimioterápico. O cirurgião dentista deve realizar a preparação do paciente antes de iniciar a quimioterapia visando a eliminação de focos de infecção prevenindo ou melhorando a saúde bucal, mas deve estar sempre atento as taxas de plaquetas e neutrófilos para a realização dos procedimentos. Durante o tratamento quimioterápico o paciente pode apresentar algumas manifestações orais importantes onde pode realizar procedimentos odontológicos, sempre amparados pelos exames hematológicos do paciente e quando necessário sob supervisão médica. O cirurgião dentista tem um papel muito importante e que deve trabalhar em conjunto com a equipe médica, melhorando a qualidade de vida desse paciente para que ele possa suportar as dificuldades da quimioterapia de uma forma mais amenizada.

**Palavras-chave:** Odontologia. Leucemia. Tratamento Quimioterápico. Tratamento Dentário.

## AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS SALIVARES E PERIODONTAIS DURANTE A GESTAÇÃO

**Aluna:** COSTA, Gabrielle Feitoza Bassi.

**Orientador:** HABIBE, Rosiléa Chain Hartung.

**Coorientador:** HABIBE, Carolina Hartung.

### RESUMO

A grande maioria dos recém-nascidos prematuros evolui para o óbito, e aqueles que sobrevivem enfrentam limitações e incapacitações ao longo da vida, como problemas respiratórios, neurológicos e psíquicos, déficit de atenção, dificuldade de aprendizagem e hiperatividade. O parto pré termo apresenta-se como um problema econômico e de saúde pública, elevando os custos com os cuidados necessários com o recém nascido e ao longo da sua vida. A doença periodontal tem apresentado forte correlação, não só com partos prematuros, mas também com o baixo peso ao nascimento, pré eclampsia, eclampsia e hipertensão gestacional. A investigação entre doença periodontal e desfechos indesejáveis no nascimento de bebês mostra-se como um fator importante para gestantes, devendo o tratamento da doença periodontal ser realizado ainda no período do pré natal, de maneira efetiva e direcionada. O objetivo deste trabalho foi relatar o caso de uma gestante que procurou o serviço odontológico da Clínica Integrada do UniFOA e após a anamnese da paciente foi observado, através do exame clínico, que a paciente possuía doença periodontal. Com 33 semanas a mesma apresentou um pico hipertensivo onde foi classificada com hipertensão gestacional, necessitando de internação hospitalar e intervenção médica com prescrição de anti-hipertensivos. Deu a luz a um bebê do sexo feminino com 37 semanas. Houve uma associação positiva entre a doença periodontal e a hipertensão gestacional materna.

**Palavras-chave:** Doença periodontal. Nascimentos prematuros. Hipertensão gestacional.

## SALA DE ESPERA: FERRAMENTA DE EXCELÊNCIA NA PROMOÇÃO EM SAÚDE BUCAL

**Aluno:** FARIA, Caroline Motta.

**Orientador:** PEREIRA, Miriam Salles.

**Coorientador:** CAETANO, Roberta Mansur.

### RESUMO

A Promoção da saúde está relacionada a realização de diversas atividades e em ambientes diferentes. Nesse mesmo olhar se encontra a saúde bucal a qual está relacionada à práticas de saúde coletiva. Portanto, é necessário educar para se fazer a prevenção, uma vez que esta é econômica e eficaz, sendo assim, é relevante levar o indivíduo a mudar comportamentos e hábitos. Nesse seguimento é relevante tratar a saúde bucal a qual está relacionada à qualidade de vida das pessoas, porém por se tratar de um serviço de alto custo fica sempre em segundo plano. Haja vista que muitos procuram o dentista quando estão com dor e desconforto, quando isso acontece, aguardam seu atendimento em uma sala denominada “sala de espera”, e na maioria das vezes estão ali contra sua vontade. Apesar disso, é na sala de espera que inicia a interação entre o paciente com o profissional que irá atendê-lo. O presente trabalho teve como objetivo mostrar a importância de se promover a saúde bucal. Para tanto foi elaborado um trabalho de sala de espera na Clínica Odontológica do UniFOA para trabalhar com as crianças e familiares, por se tratar de um ambiente onde se inicia a interação entre o paciente e o profissional que irá atendê-lo e utilizou-se de instrumentos educativos demonstrando a importância de se prevenir doenças bucais. Em seguida os participantes responderam uma pesquisa de satisfação referente a atividade realizada. Com as respostas consolidadas, foi realizada uma análise e observou-se que a atividade contribuiu com a aprendizagem de forma significativa, por se tratar de uma atividade dinâmica, que associou o aprender, o fazer o conviver e o ser.

**Palavras-chave:** Sala de espera. Educação em saúde. Cárie.

## ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO CORRELACIONANDO PERIODONTITE COM INFECÇÃO RESPIRATÓRIA EM PACIENTES INTERNADOS EM UTI

**Aluno:** RODRIGUES, Daniele Torres e SOUZA, Eron Sargento.

**Orientador:** PEREIRA, Miriam Salles.

**Coorientador:** HABIBE, Rosiléa Chain Hartung.

### RESUMO

As fissuras orofaciais são uma das principais má formações da face, podendo ser divididas em dois grupos: fissura palatina e fissura labial podendo estar associadas ou não. Ainda não se tem uma etiologia definida para sua existência, mas é sabido que essa anomalia é formada embriologicamente e que existem alguns fatores predisponentes como o fumo, alcoolismo, uso de drogas, hipovitaminoses, viroses, radiações ionizantes, trauma, estresse emocional, uso de corticoesteróides e também a hereditariedade. Os indivíduos fissurados necessitam de uma equipe multiprofissional para a realização de sua reabilitação e esta vai desde o acompanhamento psicológico até recuperação da função e estética para que o tratamento apresente o resultado esperado. Através do exame de ultrassonografia, podemos descobrir precocemente as fissuras no bebê ainda no segundo trimestre de gestação, e este fato torna-se importante pois essa mãe receberá as devidas orientações antes mesmo do nascimento, como formas de amamentação e alimentação e terapias indicadas. Embora o tratamento dos pacientes fissurados apresente alta complexidade, este estudo teve como objetivo apresentar de forma sucinta os fatores etiológicos, classificação e possíveis terapias para a resolução dos casos.

**Palavras-chave:** Fissura palatina. Anormalidades congênitas. Fissura labial.

**HARMONIZAÇÃO OROFACIAL: BICHECTOMIA RELATO DE CASO CLÍNICO**

**Aluno:** SOUZA, Livia Maria Avelar de.

**Orientador:** SOARES, Marcela Ventura.

**Coorientador:** PEREIRA, Wesley Luís Rodrigues.

**RESUMO**

Bichectomia ou simplesmente cirurgia da bochecha, é um procedimento cirúrgico que remove uma estrutura conhecida como Bola de Bichat, que em alguns casos, faz com que uma pessoa apareça com o excesso de volume na face. O corpo adiposo da bochecha é uma massa esférica de gordura, encapsulada por uma fina camada de tecido conjuntivo, situada externamente ao músculo bucinador e a frente da margem anterior do músculo masseter. Esse estudo teve como objetivo abordar, a anatomia regional, da bola gordurosa de Bichat e descrever a técnica cirúrgica para a remoção da mesma, bem como apresentar indicação e caso clínico. Foi relatado um caso de uma paciente do gênero feminino, 25 anos, apresentando assimetria facial devido ao aumento de volume da Bola Adiposa de Bichat, cujo o diagnóstico baseou-se na anamnese, características clínicas e nas imagens. A cirurgia foi conduzida de acordo com a técnica descrita na literatura. A cirurgia foi realizada sob anestesia loco-regional com remoção parcial do tecido adiposo. Nas consultas de controle pós-operatório, a paciente relatou melhora na sua estética facial. Concluiu-se que, para que haja o sucesso, o paciente deve ser bem avaliado, as devidas indicações respeitadas e a técnica cirúrgica realizada de forma criteriosa.

**Palavras-chave:** Bichectomia. Estética. Bochecha. Corpo adiposo.

## PRIMEIRO ATENDIMENTO DE FRATURA DE MANDÍBULA POR PROJÉTIL DE ARMA DE FOGO

**Aluno:** JÚLIO, Iasmim de Souza.

**Orientador:** VIANA, Cláudio Valente.

**Coorientador:** SOARES, Marcela Ventura.

### RESUMO

O aumento da violência e o avanço tecnológico aplicado ao desenvolvimento de projéteis de arma de fogo proporcionam uma maior agressividade traumas faciais complexos de emergência, podendo atingir qualquer área facial. O terço inferior da face, onde a ossificação endocondral e mandíbula visível requerem atenções mais especiais pela menor vascularização, é a área mais afetada. Em muitos casos, o paciente com esses ferimentos em face ocorre risco de morte, e o tratamento inicial é realizado de acordo com as prioridades. Objetiva-se o estudo, através de uma revisão de literatura, mostrar tratamento desses pacientes. Para o presente estudo foram utilizados artigos de atendimento de fratura mandibular após injúria por arma de fogo, em que se considera um comparativo cirúrgico entre conservador e invasivo como forma de tratamento do primeiro atendimento do paciente com apresentações de casos clínicos. Apesar de muitas controvérsias e discussões entre aqueles que defendem o tratamento conservador, através de bloqueio intermaxilar, e o tratamento cirúrgico invasivo imediato, através da colocação de placa de reconstrução em fixação interna rígida com enxerto ósseo ou não, conclui-se que ambas as situações possuem suas indicações.

**Palavras-chave:** Fratura de mandíbula. Arma de fogo. Cirurgia Maxilo-Facial.

## MUCOSITE ORAL INDUZIDA POR TRATAMENTO ANTINEOPLÁSICO

**Aluno:** AZEVEDO, Bárbara de Souza e COUTO, Denise Nascimento.

**Orientador:** CAETANO, Roberta Mansur.

**Coorientador:** NETTO, Alcemar Gasparini.

### RESUMO

As neoplasias malignas de cabeça e pescoço têm como tratamento, a cirurgia, radioterapia e quimioterapia. A mucosite oral consiste em uma inflamação na mucosa oral com ulceração dolorosa, principal efeito colateral dos tratamentos quimioterápicos e radioterápicos. O objetivo dessa revisão bibliográfica foi abordar as características clínicas e o tratamento da mucosite oral decorrente desses tratamentos. Essa reação inflamatória é consequência da toxicidade e mielosupressão da quimioterapia e radioterapia, que pode ocorrer na mucosa oral e/ou trato gastrointestinal. Esses tratamentos diminuem o índice de renovação celular epitelial, com atrofia e ulceração da mucosa e exposição do tecido conjuntivo, que podem ser exacerbadas por infecções secundárias por bactérias, fungos e vírus. Sua prevalência e sua severidade aumentam quando esses dois tratamentos são associados. Na mucosite oral ocorre um eritema, formação de placa esbranquiçada descamativa, ulceração e formação de uma pseudomembrana. O paciente apresenta dor, ardência e desconforto, principalmente durante a alimentação e higienização. O tratamento compreende o alívio dos sintomas e a prevenção de infecções secundárias, com uma boa higienização oral, remoção de agentes irritantes locais, utilização de anestésicos tópicos, analgésicos, anti-sépticos bucais, associações de antibióticos e antifúngicos, laserterapia e crioterapia. O cirurgião dentista deve estar apto para identificar e tratar as complicações orais decorrentes dos tratamentos antineoplásicos.

**Palavras-chave:** Mucosite Oral; Quimioterapia; Radioterapia.

## OCORRÊNCIA SIMULTÂNEA DE LIPOMA E FIBROMA TRAUMÁTICO NA CAVIDADE ORAL: RELATO DE CASO

**Aluno:** ANDRADE, Nathália Camargo Bruno de e SILVA, Christiane Manoela Sousa.

**Orientador:** HABIBE, Rosiléa Chain Hartung.

**Coorientador:** CARVALHO, Marcus Vinícius Ribeiro.

### RESUMO

O fibroma traumático é uma das lesões mais comuns encontradas na mucosa oral, é uma lesão proveniente de uma reação hiperplásica do tecido conjuntivo fibroso em resposta a um trauma crônico de baixa intensidade. O lipoma consiste em uma neoplasia benigna de tecido mesenquimal, raramente encontrada na cavidade oral, é um tumor composto principalmente de tecido adiposo e não apresenta sintomatologia. O objetivo do presente trabalho, é relatar um caso clínico incomum, no qual o paciente foi diagnosticado com duas neoplasias ocorrendo simultaneamente na cavidade oral: fibroma e lipoma. O caso apresentado refere-se a de um paciente do gênero masculino, 40 anos de idade, que procurou o serviço de estomatologia do centro de especialidades odontológicas, da prefeitura municipal de Barra Mansa, Rio de Janeiro, Brasil. Após a revisão de literatura, relato e manejo clínico do caso, é possível concluir que as características clínicas e histopatológicas são semelhantes as descritas na literatura.

**Palavras-chave:** Fibroma traumático. Lipoma. Neoplasia. Cavidade oral.

## AVALIAÇÃO COMPARATIVA DA RESISTÊNCIA ADESIVA DE TRÊS SISTEMAS ADESIVOS UNIVERSAIS FRENTE A CERÂMICA A BASE DE DISSILICATO DE LÍTIO

**Aluno:** ARAÚJO, Márcia Cristina Tavares de e LEAL, Sara vieira.

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

**Coorientador:** CAETANO, Roberta Mansur.

### RESUMO

O objetivo deste trabalho foi avaliar a resistência de união entre uma vitrocerâmica de dissilicato de lítio e um agente cimentante resinoso, utilizando três sistemas adesivos Universais. Para o experimento, foram confeccionadas 16 pastilhas da vitrocerâmica E-max Press®, medindo aproximadamente 9mm de diâmetro e 2mm de espessura. A seguir, as amostras foram embutidas em resina acrílica autopolimerizável. Separado o grupo controle, os demais foram condicionados com ácido fluorídrico a 10% e a seguir aplicado em todas as amostras o agente silano e divididos nos grupos: G1- controle; G2- Aplicação do sistema adesivo Single Bond Universal® (3M); G3- Aplicação do sistema adesivo Âmbar Universal® (FGM) e G4- Aplicação do sistema adesivo Futurabond U® (VOCO). Após o tratamento de superfície, foram inseridos cilindros com 2 mm de diâmetro do cimento resinoso Allcem Dual® (FGM). Após, os grupos foram submetidos ao ensaio de cisalhamento e os resultados analisados estatisticamente. Os resultados mostraram que os grupos em que foram utilizados os sistemas adesivos Single Bond Universal® ( $40,28 \pm 1,76$  MPa), Âmbar Universal® ( $40,88 \pm 2,28$  MPa) e Futurabond U® ( $37,51 \pm 3,35$  MPa), apresentam valores de resistência de união superiores ao grupo controle ( $11,32 \pm 0,82$  MPa). Os grupos dos sistemas adesivos que têm em sua composição o monômero fosfatado 10 MDP (G2 e G3) apresentaram maiores valores de união que o que não possui este monômero (G4). Os autores concluíram que o condicionamento com ácido fluorídrico, associado à utilização do silano e dos sistemas adesivos Universais aumentaram substancialmente a resistência de união do agente cimentante resinoso à vitrocerâmica e que o monômero funcional 10-MDP, tornou esta adesão mais efetiva.

**Palavras-chave:** Adesivos Universais. Cerâmica a base de dissilicato de lítio. Resistência de união.

## ANÁLISE DO EFEITO DE DIFERENTES TRATAMENTOS DA SUPERFÍCIE DO DISSILICATO DE LÍTIO NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO A UM CIMENTO RESINOSO

**Aluno:** FERNANDES, Vanessa da Silveira e MORAES, Fernanda Imthon.

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

**Coorientador:** SILVA, Claudio Luiz de Melo.

### RESUMO

O objetivo deste trabalho foi analisar o efeito de diferentes condicionamentos da superfície de uma vitrocerâmica à base de o dissilicato de lítio utilizada em prótese odontológica, na resistência de união a um cimento resinoso. Foram confeccionadas amostras de dissilicato de lítio medindo 2 x 1,7 x 3 mm e divididas em grupos conforme o tratamento superficial, G1: Controle- sem tratamento; G2: Condicionamento com ácido fluorídrico à 10% por 20 segundos; G3: Condicionamento com ácido fluorídrico à 5% por 20 segundos. Foram cimentados cilindros de cimento resinoso na superfície das amostras, e este conjunto foi submetido ao ensaio de cisalhamento em uma máquina universal de ensaios mecânicos (EMIC) para quantificar a resistência de união. As médias dos valores de resistência de união dos grupos foram comparadas entre si através da análise estatística ANOVA e tratadas pelo teste Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Os maiores valores de resistência de união apresentados foram do G2:  $30 \pm 2,83$  MPa diferindo estatisticamente dos demais grupos. Concluiu-se que o tratamento de superfície com ácido fluorídrico à 10% por 20s foi o mais eficiente no aumento da resistência de união do dissilicato de lítio a um cimento resinoso.

**Palavras chave:** Dissilicato de lítio. Tratamento de superfície. Resistência de união.

## AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE MORDIDA ABERTA ANTERIOR NA CLÍNICA DE ODONTOPEDIATRIA DO UNIFOA

**Aluno:** SOUZA, Renata Rodrigues de e ARANTES, Lívia Netto de Souza.

**Orientador:** BITTENCOURT, Pedro Augusto Peixoto.

**Coorientador:** TAVARES, Maria Lívia Salles.

### RESUMO

A mordida aberta anterior é caracterizada pela ausência de trespasse vertical nos dentes anteriores, quando a mandíbula é levada em relação cêntrica. Sua etiologia é multifatorial e está quase sempre associada a ação prolongada de hábitos bucais deletérios. O objetivo deste trabalho foi de avaliar a incidência de mordida aberta anterior na clínica de odontopediatria do UniFOA e pesquisar sua etiologia, considerando que o estabelecimento do diagnóstico precoce dessa má oclusão é capaz de propiciar um tratamento menos invasivo e uma terapêutica mais simples. Para essa pesquisa foi realizada a observação clínica, de prontuários e entrevista aos responsáveis de cada criança. Durante o exame clínico realizado pelas autoras foi possível verificar má oclusões e a incidência da mordida aberta anterior. A prevalência de mordida aberta anterior foi de 21,7% e pode-se concluir que em 92,3% das crianças a mordida aberta estava associada a presença de um ou mais hábito de origem deletéria.

**Palavras-chave:** Mordida aberta anterior. Hábitos bucais deletérios. Má oclusão.

## VANTAGENS DO APARELHO AUTOLIGADO NA APLICAÇÃO CLÍNICA

**Aluno:** TEIXEIRA, Samuel Júdice e PACHECO, Francisco Robson da Silva.

**Orientador:** TAVARES, Maria Lívia Salles.

**Coorientador:** BITTENCOURT, Pedro Augusto Peixoto.

### RESUMO

Considerando o desenvolvimento tecnológico a Ortodontia evoluiu muito nas últimas décadas, surgiram os braquetes autoligados, com novos acessórios, a fim de diminuir a hora clínica, o tempo de tratamento e proporcionar maior conforto ao paciente. O especialista, ajudado pelo comércio industrial, busca conhecer os efeitos biológicos, vantagens e desvantagens dos braquetes autoligados, o que torna ponto chave para realizar um bom diagnóstico, alcançando o sucesso do tratamento ortodôntico através da individualização de cada paciente. A biodinâmica do autoligado traz como atrativo o baixo atrito entre o sistema e o fio garantindo movimentação mais rápida; características que são excelentes para solucionar apinhamentos, fechamentos de espaços e diminuir a incidência de exodontias. Apesar das vantagens atrativas do braquete autoligado: modo de ligação mais simples e rápida, menor intensidade de dor, menor acúmulo de biofilme, menor número de consultas, eficiência melhorada na fase de alinhamento, nivelamento e deslizamento suas desvantagens: o custo elevado, risco de fraturar do clipe, pouca comprovação científica evidenciada, há também dois pontos a serem mencionados. O primeiro é aceitação dos especialistas em ortodontia quanto a utilização do braquete autoligado e outro em relação às evidências científicas quanto a estabilidade dos diversos tipos de tratamentos. Este trabalho tem como objetivo relacionar as características, tipos, vantagens, desvantagens, biomecânica da movimentação dentária do Sistema autoligado, por meio de revisão da literatura. Através da revisão bibliográfica os braquetes autoligados apresentam uma evolução na terapia ortodôntica, sendo o atrito o ponto chave para revolucionar o conceito da modelação biológica onde suas vantagens sobressaem as suas desvantagens. A tendência demonstra que o clínico, através de um tratamento individualizado, pode aproveitar com máxima eficiência as características propostas pelo sistema autoligado.

**Palavras-chave:** Braquetes autoligados. Biomecânica Ortodôntica. Atrito.

# **PUBLICIDADE E PROPAGANDA**

## COMUNICAÇÃO EMPRESARIAL E A GESTÃO DE IMAGEM NA INTERNET: A SALA DE IMPRENSA VIRTUAL DA UNIMED VOLTA REDONDA

**Aluno:** BARIZON, Alan Baptista.

**Orientador:** SOUSA, Rogério Martins.

### RESUMO

Com os avanços da tecnologia nos últimos anos, novas oportunidades surgem na internet como estratégias diferenciais para as empresas transformarem a forma de comunicação com o seu público. Nesse cenário, surgem as salas de imprensa virtuais, ambientes online destinados a divulgar dados e notícias sobre as empresas de forma clara e objetiva. Com essa nova oportunidade de assessoria na internet, este trabalho objetiva estudar o papel da assessoria na comunicação social e suas recentes transformações no meio online na gestão da imagem das empresas, para isso questionasse: A sala de imprensa virtual da Unimed atende os requisitos básicos de uma assessoria online? Diante disso, acredita-se que as salas de imprensa virtual se tornaram uma nova e valiosa ferramenta para a comunicação externa, sendo um diferencial estratégico para organizar de forma clara e objetiva as informações e notícias sobre a empresa para demais órgãos ou instituições. Metodologicamente utiliza-se de estudo de caso da sala de imprensa virtual do hospital Unimed Volta Redonda, e se ela cumpre a função básica de informação, com base nos critérios estabelecidos por Duarte e Carvalho (2011). Concluiu-se que os principais pontos que diferenciam a assessoria de imprensa virtual da tradicional são a rapidez e a facilidade de interação com o público. Quanto à sala de imprensa da Unimed Volta Redonda oferece uma navegação incompleta desse serviço, pela falta de uma maior interação com seus usuários e, principalmente, na atualização de seu conteúdo.

**Palavras-chave:** Comunicação. Empresas. Assessoria. Internet.

## ESTRATÉGIAS DE AÇÃO SOCIAL: UMA PROPOSTA DE CALENDÁRIO DE EVENTOS PARA O LAR DOS VELHINHOS EM VOLTA REDONDA

**Aluna:** PALMEIRA, Alexandra Danielly Chagas; AGUIAR, Rebeca Carlos de.

**Orientador:** MOUTINHO, Afranio Teodoro.

### RESUMO

Caracterizada por ser uma cidade com população idosa de número significativo, Volta Redonda conta com algumas casas de repouso para cuidar de parte deste público, sendo uma delas o Lar dos Velhinhos, escolhido para este trabalho por ser um dos mais conhecidos, localizado no bairro Monte Castelo, onde os idosos residem e recebem cuidados básicos. O trabalho em questão propõe elaborar um roteiro de evento como instrumento de ação social, promovendo a participação de empresas e voluntários da região voltados para a responsabilidade social, e demonstra ainda que o profissional de publicidade pode agir de forma socialmente responsável e se tornar referência nessa área. Busca compreender de que forma as estratégias de eventos poderiam ser atreladas à proposta de ação voluntariada voltada para o público idoso. Neste trabalho, primeiramente, utilizou-se fonte primária, através de pesquisas online de censo no site do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) como meio de adquirir dados estatísticos da cidade de Volta Redonda. Outra forma de pesquisa utilizada foi a bibliográfica para a definição de termos e aprofundamento no assunto abordado no estudo. Uma vez que estes eventos buscam uma interação do público interno com o externo mirando maior visibilidade e conseqüentemente um crescente número de doações, observou-se a possibilidade de usar datas comemorativas como dia das Mães, Natal etc., que são períodos em que as pessoas se sensibilizam um pouco mais que em outras épocas do ano e realizam ações voluntárias, para promover os eventos propostos.

**Palavras-chave:** Responsabilidade Social. Voluntariado. Evento. Idoso.

## SUSTENTABILIDADE POR MEIO DA LINGUAGEM PUBLICITÁRIA DA COCA-COLA

**Aluna:** RUFINO, Amanda de Souza.

**Orientadora:** COUTINHO, Rhanica Evelise Toledo.

### RESUMO

Trata-se de um estudo que visa compreender como a sustentabilidade pode ser utilizada na linguagem publicitária da Coca-Cola, servindo de ponto de partida para ações de comunicação baseadas no Relatório de Sustentabilidade da marca referente ao ano de 2016, visando alcançar a confiança e credibilidade de quem a consome. Visto que o consumo de seus produtos, se destacam no quesito vendas e imagem, quais são as estratégias de comunicação utilizadas pela Coca-Cola, visando atender as questões prioritárias e preconizadas em seu relatório de sustentabilidade? Como a linguagem publicitária faz referência à sustentabilidade nos filmes publicitários veiculados na TV e na internet? A hipótese se baseia na ideia de que, a fim de fomentar questões associadas à sustentabilidade apresentadas em seu relatório, a marca utilize estratégias de comunicação por meio de filmes publicitários veiculados na Internet, explorando a linguagem publicitária com textos estrategicamente elaborados, somada a recursos visuais e sonoros que os vídeos possibilitam, com a intenção de criar uma relação entre suas estratégias de comunicação e os temas voltados à valores como respeito às pessoas, comunidades, ao meio ambiente. Com os resultados alcançados, foi possível perceber que a Coca-Cola usa de estratégias de comunicação para tratar de assuntos relativos ao relatório.

**Palavras-chave:** Publicidade. Sustentabilidade. Relatório de Sustentabilidade. Coca-Cola.

## MARKETING DE GUERRILHA COMO ESTRATÉGIA DE POSICIONAMENTO: ESTUDO DE CASO CAMPANHA DE HALLOWEEN DO BURGER KING

**Aluna:** LIMA, Beatriz Paula de.

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

### RESUMO

O presente estudo analisou a campanha de *halloween* do Burger King em relação ao concorrente McDonald's, como também descreveu o conceito e as ferramentas do marketing de guerrilha. Pôde identificar, ainda, possíveis estratégias de posicionamento e como a sazonalidade foi utilizada pelo Burger King para uma ação de marketing de guerrilha contra a concorrência. Para que o estudo fosse realizado, foram adotados a pesquisa bibliográfica a partir da leitura de livros, artigos, blogs e sites, além do estudo de caso para validar que o marketing de guerrilha tem sido cada vez mais utilizado por grandes empresas para posicionamento de suas marcas no mercado. A análise crítica foi feita por meio dos comentários selecionados na publicação da campanha, que foi veiculada através da página da agência responsável pela conta do Burger King nos Estados Unidos. Todas as pessoas que tiveram seus comentários classificados como "relevantes", conseguiram demonstrar que a campanha atingiu o objetivo esperado: utilizar o marketing de guerrilha para se posicionar perante o mercado e atacar a concorrência. Foram comentários bastante positivos e que faziam menção aos "ataques" que o Burger King e o McDonald's sempre tiveram um com o outro, demonstrando que o objetivo do marketing de guerrilha de criar ações inusitadas e de baixo custo é válido, também, para empresas líderes de mercado.

**Palavras-chave:** Marketing. Marketing de guerrilha. Estratégia. Posicionamento e Burger King.

## ESTUDO DE CASO DA CAMPANHA ELEITORAL DO CANDIDATO À PREFEITURA DE VOLTA REDONDA SAMUCA SILVA

**Aluna:** MARINS, Caroline Cristina Gonçalves.

**Orientador:** MOUTINHO, Afranio Teodoro.

### RESUMO

O presente estudo consiste em compreender como se desenvolveram as estratégias de marketing utilizadas na campanha do candidato Samuca Silva, apresentando conceitos e resultados obtidos por meio do mapeamento de sua página no Facebook. Diante do exposto, questiona-se: Quais estratégias de marketing ancoraram a campanha eleitoral do candidato Samuca Silva nas eleições municipais de Volta Redonda no ano de 2016? De que forma as estratégias do candidato em questão influenciaram no resultado das eleições? Para tanto, os procedimentos metodológicos empregados foram as revisões bibliográficas e o estudo de caso dentro do espaço virtual no Facebook do candidato. Por meio destas, foram identificadas as estratégias e ferramentas de marketing adotadas pelo candidato em sua campanha. Observa-se que as ferramentas utilizadas pelo candidato em sua campanha podem ser aplicadas em diversas áreas de atuação envolvendo o marketing. Em se tratando de política, esta é uma área pouco explorada no meio acadêmico, mas que merece um olhar mais atento por parte dos envolvidos no sentido de torná-la um assunto de interesse comum. Foi possível assim concluir que os diferenciais da campanha interferiram de forma positiva no resultado das eleições de 2016 levando o candidato a vencer sua primeira eleição como prefeito de Volta Redonda.

**Palavras-chave:** Marketing Político. Marketing Eleitoral. Eleições Municipais. Samuca Silva.

## OS PSEUDOEVENTOS COMO ESTRATÉGIA DE COMUNICAÇÃO: ESTUDO DE CASO SOBRE A CANTORA ANITTA

**Aluna:** PIMENTA, Douglas da Silva.

**Orientadora:** FERREIRA, Salete Leone.

### RESUMO

A técnica de “pseudoevento” configura uma estratégia de divulgação contemporânea desenvolvida de forma planejada para conquistar e manter a notoriedade de produtos/serviços ou pessoas públicas. Trata-se de um evento fabricado para ser veiculado, que não ocorreu espontaneamente ou de fato. Tendo por base que os pseudoeventos representam estratégia de comunicação para divulgação de artistas da atualidade, o estudo apresenta como objetivo geral analisar a influência dos pseudoeventos na carreira da cantora Anitta. Questiona se a utilização de pseudoeventos como estratégia de posicionamento é apropriado para cativar e manter os diferentes públicos da artista. Acredita-se que a cada momento do cotidiano da cantora uma parte do público a está observando e o uso adequado dos pseudoeventos pode garantir a exposição e manutenção de sua carreira. Além da fundamentação teórica por meio de pesquisa bibliográfica, fez-se necessário a apresentação de exemplificações e relatos da utilização de pseudoeventos. Para elucidá-los optou-se pelo estudo de caso da cantora Anitta, sujeito desta pesquisa. Observou-se no estudo de caso que quando a ação de pseudoevento é estruturada o resultado surge trazendo a esperada notoriedade para a personalidade pública, atestando a contínua manutenção de sua imagem. Assim, a estratégia de comunicação pseudoevento é eficaz na propagação da imagem de uma figura pública, como foi para a cantora Anitta. Portanto, conclui-se que o pseudoevento pode ser muito eficaz, porém requer um bom planejamento e cuidados em sua execução para que seus resultados sejam efetivamente positivos.

**Palavras-chave:** Pseudoeventos. Publicidade. Estratégia. Celebridade.

**PERSUASÃO E CIBERPUBLICIDADE: ESTUDO DE CASO DO YOUTUBE / ANAL  
NIINA SECRETS**

**Aluna:** SILVA, Felipe Brum de Araujo.

**Orientadora:** ARIEIRA, Angélica Aparecida Silva.

**Coorientador:** VENTURELLI, Edilberto.

**RESUMO**

Esse trabalho apresenta o *Youtube* e algumas experiências de *Ciberpublicidade* e psicologia da persuasão contidas no mesmo. Apresenta também um estudo de caso da vlogueira Bruna Santana, mais conhecida como Niina Secrets, e as estratégias de persuasão utilizadas em seu vlog e qual a reação que os conteúdos causam em seus seguidores, revelando-se através de curtidas e comentários. Buscou-se verificar se na linguagem da vlogueira havia recursos de persuasão. Para isso utilizou-se como método de verificação o estudo estabelecido pelo autor Robert Cialdini. Apresenta-se também a *ciberpublicidade*, que pode ser vista atualmente como uma nova forma de fazer publicidade no meio digital e a popularidade do *YouTube* bem como o seu papel diante dos consumidores. Os objetivos do trabalho consistem em mapear as marcas e as estratégias de *ciberpublicidade* usadas pela vlogueira, identificar a reação de seus seguidores e explorar o discurso persuasivo que acompanha as publicações das vlogueiras no meio midiático, levando em conta estratégias pontuadas por teóricos que abarcam a temática de persuasão. Quanto aos resultados alcançados, percebe-se a presença de merchandising nos vlogs, em decorrência da repetição, por diversas vezes, o nome das marcas. No estudo de caso pode-se observar que há nos vlogs a presença dos 6 princípios da persuasão segundo Cialdini (2012), fatos que corroboram para a hipótese desta pesquisa de que os vlogs tornaram-se mecanismos de vendas e que os textos das “profissionais” estão, por tanto, carregados de intencionalidade publicitária.

**Palavras-chave:** *Ciberpublicidade*. Mídias Sociais. Redes Sociais. YouTube. Persuasão.

## MARKETING DIGITAL E ESTRATÉGIAS PUBLICITÁRIAS NA PRODUÇÃO DE SENTIDO: PROJETO PRADA 365

**Aluno:** RAIMUMDO, Filipe Silva.

**Orientador:** MOUTINHO, Afranio Teodoro.

### RESUMO

Este estudo trata da importância da publicidade no universo da moda e apresenta como objeto as mudanças nas estratégias de marketing e comunicação durante a campanha primavera-verão 2017 da marca Prada, que deu origem ao “Projeto Prada 365”. Desde 2015, a Prada vinha apresentando baixos resultados em seu varejo, mas foi observado que as vendas por lojas virtuais (*e-commerce*) aumentaram. Diante dessa situação, foram realizadas mudanças estratégicas para reverter esse quadro, incluindo a criação de um novo modelo de comunicação e expansão dos negócios para o mercado digital, alterando o mix de marketing da marca. Diante disso o estudo questiona quais as possíveis influências para concepção do projeto “Prada 365”. Acredita-se que a alteração do ambiente de compra da marca Prada (praça) influenciou a maneira de comunicar seus produtos (promoção). Apresenta como objetivo geral compreender a influência que a ascensão do mercado digital exerce sobre a mudança na estratégia de comunicação de uma marca de renome internacional, por meio de pesquisa bibliográfica, utilizando livros, artigos e sites e posterior análise dos dados. Concluiu-se que a principal influência para a concepção do projeto Prada 365 foi o baixo desempenho no varejo tradicional, o que levou a marca a investir no mercado digital e criar uma série de estratégias voltadas para o varejo *on-line* e compreende-se que o mercado digital exerce grande influência nas estratégias de uma marca de renome internacional, por meio da popularização dos meios eletrônicos e vendas via *e-commerce*.

**Palavras-chave:** Marketing; Marketing digital; Marca; Moda; Publicidade.

## ENDOMARKETING: ESTUDO DE CASO UNIMED BARRA MANSA

**Aluno:** BERALDO, Gabriel Maia.

**Orientador:** CANAVEZ, Leonardo Simões.

**Coorientadora:** COUTINHO, Rhanica Evelise Toledo.

### RESUMO

A pesquisa apresentada delimita como objeto o Endomarketing e trata de estudo de caso da organização Unimed Barra Mansa, observando atentamente as estratégias e ações utilizadas internamente pelo endomarketing. O objetivo foi analisar a estrutura interna e suas funções, mapeando as ações do endomarketing e comparando-as com a ancoragem teórica e conceitos. Diante disso, observamos atenciosamente as atitudes tomadas pela empresa, suas diretrizes seguidas e seu relacionamento com o cliente interno. Acredita-se que o estudo poderá se aprofundar nos conceitos do endomarketing utilizados pela organização, detalhando suas ações e comparando-as com as sugeridas pela Diretriz Nacional do Endomarketing e a ancoragem teórica. Foi realizado um levantamento teórico do endomarketing da Unimed Brasil e sua Diretriz Nacional do Endomarketing para coletar informações acerca dos conceitos e ações realizadas referentes. Além disso foram estudados os teóricos sobre o assunto. Em seguida, foi realizada um levantamento de dados das ações e conceitos que são praticados pela Unimed Barra Mansa. Por último foi feita uma análise crítica observando as semelhanças entre os conceitos levantados. Os conceitos de endomarketing são essências para que uma empresa faça uma boa gestão e se mantenha no mercado, buscando sempre melhor relacionamento com os funcionários para que ambos os lados saiam na valorizados e satisfeitos com a atuação.

**Palavras-chave:** Endomarketing. Marketing Interno. Unimed.

**PUBLICIDADE COM REFERENCIAL DE ARTE: ESTUDO DE CASO RAY-BAN.**

**Aluno:** LOURENÇO, Gabriel da Silva.

**Orientador:** VENTURELLI, Edilberto.

**RESUMO**

Este trabalho procurou compreender como a publicidade e propaganda busca na arte as referências para aplicar em seus anúncios e delimitou como objeto de estudo a campanha “Colorize” da marca Ray-Ban que apresentou em suas peças as citações das técnicas de Andy Warhol ícone da PopArt. Foi abordado o modo de como a arte influenciou a comunicação para melhor compreender o uso dessas técnicas que estão em constante uso nas peças publicitárias e como influencia a visão do consumidor. Com isso o que se questiona é o modo como às referências de Andy Warhol foram introduzidas na campanha da marca, e para chegar ao resultado proposto pela pesquisa foi necessário embasamento por meio de livros, artigos, dentre outros, como também realizar um estudo de caso para investigar alguma situação e em seguida uma análise interpretativa entre os dados expostos por teóricos junto do estudo de caso. A “Colorize” foi usada como exemplo das diversas campanhas que utilizam arte como tema, a fim de se apresentar ao consumidor informações que ele já possui conhecimento. Assim, a empresa Ray-Ban demonstra como esse repertório relacionado com o cliente facilita a persuasão no momento de compra.

**Palavras-chave:** Publicidade. Criação. PopArt. Andy Warhol. Ray-Ban.

## MARKETING DIGITAL E DE RELACIONAMENTO: ESTUDO DE CASO NO CIBERESPAÇO

**Aluna:** GOMES, Janaína Athayde.

**Orientadora:** COUTINHO, Rhanica Evelise Toledo.

### RESUMO

A pesquisa aborda as estratégias de marketing digital e de relacionamento presentes nas empresas Melissa e Petite Jolie, objeto desse estudo. Como objetivo geral, o estudo apresenta compreender a execução do marketing de relacionamento e do marketing digital em sites de marcas de sapatos femininos. Diante disso, considerando que ambas as marcas têm grande potencial no cenário das mídias sócias, questiona-se: de que forma as empresas em questão desenvolvem ações no âmbito do marketing digital e de relacionamento? Nesse sentido, as empresas mantêm um padrão quanto ao uso de estratégias ou elas se diferenciam? Parte-se da hipótese de que o marketing digital e de relacionamento passaram a ser utilizados por empresas para trazerem diferenciais no mercado em que estão inseridas, visando destacar em meio à concorrência em tamanho cenário, a fim de manter a sua posição no mercado atual. Definiu-se como metodologia para esse estudo a pesquisa qualitativa do tipo descritiva, relacionadas as Dimensões da Pesquisa Propostas por Novikoff (2010). Foi compreendido que o marketing digital e de relacionamento tem a função de persuadir o cliente para o consumo de tal produto ou serviço. Percebeu-se que o marketing é abrangido por diversas vertentes, sugerem-se estudos futuros com outros tipos de marketing em outras redes sociais além dos sites oficiais das empresas. Por fim, cabe em estudo futuro analisar as outras redes sociais para poder saber como as empresas Melissa e *Petite Jolie* se comportam com os seus clientes.

**Palavras-chave:** Marketing. Marketing Digital. Marketing de Relacionamento. Mídias Sociais.

## PUBLICIDADE E COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR: ANÁLISE DE CAMPANHAS PUBLICITÁRIAS QUE UTILIZARAM O NEUROMARKETING

**Aluna:** SANTOS, Joana Carolina Brizola.

**Orientador:** SOUZA, Rogério Martins de.

### RESUMO

Trata-se de um estudo que visa ressaltar a importância e a eficiência do Neuromarketing no que tange à publicidade, a fim de entender o neuromarketing como elemento essencial para compreender o comportamento do consumidor. Neuromarketing é a união entre a neurociência e o marketing, vendo o ser humano como um indivíduo único, buscando entender razões específicas que o levam a consumir. Qual seria a melhor estratégia de neuromarketing para atingir a mente do público-alvo, considerando os fatores que o levam à compra? Seria o neuromarketing uma estratégia indicada na atualidade para aprimorar as pesquisas de comportamento do consumidor? Para compreender estas razões, foram analisados, em dois estudos de caso, as diferentes abordagens do comportamento do consumidor analisando, primeiramente, uma campanha que contou com uma análise técnica, e outra na qual foi utilizada uma consultoria de neuromarketing. A hipótese se baseia no fato de que neuromarketing é realmente importante para o estudo do comportamento do consumidor pois conta com resultados específicos sobre o mapeamento cerebral, no que diz respeito aos estímulos de marketing. Foi constatado que o neuromarketing pode vir a aprimorar as pesquisas de comportamento do consumidor, através do resultado de aprimoramento nas vendas, melhorias no ambiente de compra e promoção um bem-estar social que atinge a sociedade como um todo.

**Palavras-chave:** Publicidade. Comportamento. Neuromarketing. Cérebro. Consumo.

## COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR: ANÁLISE DO PROCESSO DECISÓRIO DE COMPRA DE UM VEÍCULO DE LUXO

**Aluno:** NETO, José Emir Nery Solano.

**Orientador:** MOUTINHO, Afranio Teodoro

### RESUMO

O estudo trata-se, de uma análise do processo decisório de compra de um veículo de luxo. Foram avaliadas as possibilidades do mercado de automóveis de luxo no Brasil, apresentando os resultados das técnicas de marketing utilizadas para fidelizar e cativar o público deste produto, procurando responder como este setor se comporta e qual a sua importância para a publicidade. Diante do exposto e considerando fatores mercadológicos, sociais e financeiros, questionou-se: Quais recursos de venda são preponderantes para sua escolha? Quais valores o consumidor atribui a um veículo de uma determinada marca de luxo? Acredita-se que o consumidor de veículos de luxo seja apenas um pequeno nicho no mercado brasileiro, as estratégias utilizadas pelas montadoras direcionadas ao marketing de luxo se dão em boa parte de forma indireta. O presente estudo se justifica pelo fato de que o mercado de veículos de luxo está em ascensão, e para a realização deste trabalho foi utilizada como metodologia a pesquisa bibliográfica e documental. Considerando os dados obtidos, pode-se perceber que as novas técnicas de marketing adotadas pela marca Audi foram também responsáveis pelo seu crescimento no Brasil, alavancando suas vendas no período estudado.

**Palavras-chave:** Comportamento do consumidor. Marketing. Marketing de relacionamento. Luxo.

## OS TRANSGÊNEROS E SUA VISIBILIDADE NA MÍDIA IMPRESSA ESTUDO DE CASO: THE SHEMALE CALENDAR

**Aluna:** SANT'ANNA, Júlia Emanuelle Sineiro

**Orientador:** VENTURELLI, Edilberto

### RESUMO

O presente estudo consiste em observar a forma como a mídia impressa faz uso da imagem dos transgêneros e em específico analisar a campanha elaborada pela agência Leo Burnier Taylor que foi premiada pela campanha do *The Shemale Calendar*. O objetivo geral do estudo buscou compreender como vem sendo utilizado os recursos publicitários, em mídias impressas, para abordar as questões de gênero e dar maior enfoque no que diz respeito à transexualidade e aderir um posicionamento que revele um contexto do aspecto social, jurídico e ético. Para isso inicialmente foi necessário adotar uma pesquisa bibliográfica em livros e artigos que esclarecesse primeiramente os conceitos de publicidade, dissertar sucintamente sobre o surgimento da mídia e a ascensão da mídia impressa, além de buscar esclarecer a definição de gênero desde os seus primórdios, buscando entender a homossexualidade e suas derivações, para chegar a definição mais recente da sigla LGBT's que levaria mais especificamente a separação da letra T e buscou o esclarecimento do que ela representa nessa sigla, para assim compreender de forma mais clara o objeto de estudo em questão, que seriam os transgêneros. Para chegar a uma conclusão foi necessário mapear a legislação em busca das leis que defendem as minorias, tendo de compreender primeiramente sobre direitos humanos. Esse estudo se justifica por sua relevância no contexto acadêmico, social e profissional será de extrema importância, para maior aprimoramento sobre este tema que está cada vez mais presente.

**Palavras-chave:** Publicidade. Mídia. Gênero. Transexualidade. Legislação.

## REFORMULAÇÃO DA LOGOTIPO DA MARCA *YVES SAINT LAURENT*: ESTUDO DE CASO

**Aluna:** PIRES, Julia Senna de Brito Pires

**Orientador:** CANAVEZ, Leonardo Simões

**Coorientadora:** COUTINHO, Rhanica Evelise Toledo.

### RESUMO

Buscou-se analisar a mudança de logotipo da *Yves Saint Laurent*, objeto desse estudo. Marca de moda de luxo francesa, que sob o comando do estilista e diretor criativo Hedi Slimane, tornou-se *Saint Laurent Paris* com um novo logotipo. Além disso, possui como objetivos estudar os conceitos de marketing e identidade visual. A *Yves Saint Laurent* é uma marca de luxo francesa, que se tornou o legado do estilista de mesmo nome, falecido em 2008, que para sempre revolucionou a vestimenta da mulher moderna e a moda. Diante desse cenário e de acordo com o estudo sobre a reformulação do logotipo da marca, questiona-se: o que motivou a mudança do logo da marca? Para tanto, foi realizado um estudo de caso onde se analisou os logotipos da marca, bem como pesquisa bibliográfica para melhor entender os conceitos de marketing, marketing de moda, posicionamento e identidade visual usados em sua reformulação. Além do estudo de caso, como metodologia foi realizado uma pesquisa do tipo qualitativa onde foi observada a evolução do logotipo. Por meio destas, foi possível perceber que com a mudança de logotipo a marca passou por uma modernização e progrediu no mercado de moda. Quanto à questão da memória da marca e o legado de Yves, pode-se perceber que ao voltar a usar a fonte já usada por Yves, Hedi Slimane além de preservar a memória do criador, também voltou às origens e modernizou a marca, e que antes estagnada, voltou a crescer e ser desejada pelos amantes de moda.

**Palavras-chave:** Marketing. Logotipo. Moda. *Yves Saint Laurent*.

## PLANO ESTRATÉGICO DE MARKETING PARA O LANÇAMENTO DA EMPRESA LUDICUS NO MERCADO DIGITAL.

**Aluno:** SILVA, Juliano Pereira da.

**Orientador:** COUTO, Alexis Aragão.

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

### RESUMO

Com o avanço da internet, os negócios realizados por meio de transações eletrônicas cresceram e vem se aperfeiçoando, de maneira que as pessoas estão comprando mais produtos no mercado virtual. O *e-commerce*, como são chamados os diversos tipos de negócios realizados virtualmente tem atraído cada vez mais consumidores, fazendo surgir sites que englobam diversos tipos de comércio de bens e serviços dentre outras organizações. Assim, surgiu a oportunidade de lançar uma empresa (Ludicus) voltada para o comércio eletrônico destinada a atender e vender roupas e acessórios para o público infantil. Para isso, seria necessário elaborar um Plano Estratégico de Marketing Digital. Dessa maneira o presente trabalho tem como objetivo geral desenvolver um plano estratégico de marketing para o lançamento da empresa Ludicus e **questiona-se** quais etapas deverão ser identificadas e consideradas para compor o plano estratégico de marketing digital para a abertura de uma empresa no mercado virtual? Acredita-se que o plano estratégico de marketing desenvolvido neste trabalho permitirá que a empresa Ludicus obtenha informações relevantes sobre os negócios e sobre o mercado infantil, podendo assim se preparar para o lançamento da marca. Realizou-se revisão bibliográfica e pesquisa na internet. A pesquisa confirmou a hipótese e ao construir o plano de marketing auxiliou a Ludicus a conhecer melhor os seus consumidores, o mix de marketing e os concorrentes. Além de identificar as forças, as fraquezas, as ameaças e as oportunidades que o mercado oferece ao novo Empreendimento.

**Palavras-chave:** Marketing. Marketing Digital. *E-commerce*. Plano Estratégico.

**ASCENSÃO DA POSTURA GAY FRIENDLY: ESTUDO DE CASO DA  
PROPAGANDA NAMORADOS RESERVA VICTOR E JOÃO**

**Aluna:** AZEVEDO, Kevlin Paiva de Almeida.

**Orientador:** VIÉGAS, Rodrigo Nuñez.

**Coorientador:** MOUTINHO, Afrânio Teodoro.

**RESUMO**

O presente trabalho apresenta análise das crescentes discussões acerca da ascensão da postura *Gay Friendly*. Considerando o alto poder de consumo dos homossexuais, e a escassez de pesquisas de marketing no Brasil dispostas a compreendê-los, a pesquisa apresenta estudo de caso de um dos filmes publicitários da campanha “#namoradosreserva” do Grupo Reserva veiculada na página do Facebook da empresa. Foi feita análise qualitativa de caráter exploratório dos principais comentários positivos e relevantes ao assunto e as reações com a publicação, onde um filme publicitário conta a história do casal homo afetivo Victor e João, a fim de comprovar e identificar que a atitude *Gay Friendly* da Reserva trouxe reações positivas para a imagem e construção da marca da empresa, respondendo qual foi esse impacto da postura empresarial *Gay Friendly* em um filme publicitário voltado para o público homossexual e que sentimentos ideias e valores positivos são exaltados pelo público gay e/ou simpatizantes que teve contato com o filme publicitário. Pôde-se comprovar com o estudo a crescente tendência à postura *Gay Friendly* por parte das empresas levando em conta as recentes discussões que consideram importantes que as marcas sejam amigáveis aos homossexuais, a sua grande participação na sociedade como produtores de significado e seu alto poder de consumo, destacando a grande quantidade de reações positivas obtidas na publicação, comprovando que essa tendência trouxe impactos positivos, tanto para o Grupo Reserva quanto para o próprio consumidor homossexual, dando retorno a essa postura *Gay Friendly* por meio do consumo e propagação da marca.

**Palavras-chave:** Sociedade de Consumo. Consumidor Homossexual. Vestuário. *Gay Friendly*. Reserva.

## PUBLICIDADE E COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR: ANÁLISE DE CAMPANHAS PUBLICITÁRIAS QUE UTILIZARAM O NEUROMARKETING

**Aluna:** OLIVEIRA, Laís Marina.

**Orientador:** MOUTINHO, Afranio Teodoro.

### RESUMO

Trata-se de um estudo que visa analisar o conteúdo publicitário realizado pela blogueira Bianca Andrade para a marca Maybelline em suas redes sociais, a fim de compreender a prática e a aceitação dos seguidores a ela. A internet trouxe diversas novidades, entre elas as redes sociais, na quais pessoas viram uma possibilidade de autopromoção. São esses os influenciadores digitais, pessoas que possuem um grande número de seguidores e exerce alguma influência sobre eles. Os influenciadores tornaram-se ícones a serem seguidos e dessa forma, atrativos para grandes marcas. De que forma uma marca pode obter sucesso ao associar-se a um influenciador? Quais recursos foram utilizados pela blogueira para a divulgação da marca Maybelline? Como foi a aceitação das seguidoras mediante a publicidade? Para analisar o conteúdo publicitário da marca nas redes sociais Instagram e no *blog* da influenciadora digital Bianca Andrade, utilizamos o método de pesquisa bibliográfico, que busca embasamento em material já publicado e o método monográfico, o estudo de caso. A hipótese se baseia no fato de essa é uma nova forma de fazer publicidade que tende a conquistar um espaço ainda maior no meio publicitário. Constatou-se que a aceitação das seguidoras ao conteúdo foi positiva e que diversas marcas também utilizaram a blogueira para falar a respeito de produtos ou serviços, mostrando assim a competência da blogueira para a realização de publicidades. Percebeu-se também que a área carece de material para embasamento, por isso, espera-se que esse trabalho contribua para que novas pesquisas relacionadas ao tema sejam feitas.

**Palavras-chave:** Marketing de Influência. Influenciadores Digitais. Blogs. Boca Rosa.

## JORNALISMO ESPECIALIZADO, EDUCOMUNICAÇÃO E PODCAST: ESTUDO DE CASO CANAL BIBOTALK

**Aluna:** CARVALHO, Luciana Candioto.

**Orientador:** VENTURELLI, Ediberto.

### RESUMO

Este estudo aborda a utilização do termo empoderamento feminino pela Avon, objeto de estudo, por meio de análise do hotsite “Beleza que faz sentido”, onde a marca lançou sua nova campanha e posicionamento. A problemática consiste nas discussões geradas pelo uso do termo empoderamento pela marca, utilizando do discurso publicitário para possível convencimento de seu novo posicionamento. Questiona-se nesse estudo, a maneira pela qual a AVON utiliza do discurso para se afirmar uma empresa que empodera mulheres, e ainda, se apenas a independência financeira pode de fato lhe dar esse poder. Foi realizado estudo de caso por meio das imagens retiradas do hotsite. Nesse sentido, buscou-se identificar como é passada a imagem da mulher por meio do discurso contido no hotsite “Beleza que faz sentido”. O caminho metodológico se desenvolveu por meio da revisão bibliográfica, e análise descritiva e de conteúdo com base em material já publicado. O presente estudo justifica-se por ser um tema atual e de relevância para a sociedade. Importa frisar que empoderar mulheres é muito mais do que seguir um modelo imposto pela marca, já que o empoderamento é um processo no qual envolve reflexões além do ganho financeiro. Mesmo com toda representação na mídia sobre o empoderamento, e levando o assunto para diversos lugares, é importante que a empresa passe a imagem real do que se trata o termo em toda sua complexidade. É controverso usar o discurso ideológico de beleza como forma para qualquer mudança social em relação à mulher.

**Palavras-chave:** Publicidade. Discurso. Avon. Empoderamento e Beleza.

## MARCAS QUE CONTAM HISTÓRIAS A NARRATIVA NA PUBLICIDADE

**Aluno:** PEREIRA, Luiz Eduardo.

**Orientador:** MOUTINHO, Afranio Teodoro

### RESUMO

Na medida em que o ser humano evolui na sociedade, a sua forma de consumir se torna cada vez mais um caminho repleto de simbologias e imaginações, onde a comunicação responde com novas ferramentas, entre elas, encontra-se o *Storytelling*. A estrutura narrativa de histórias, vem ganhando cada vez mais espaço, além de relevância entre marcas e empresas que buscam um diferencial competitivo no mercado. Essa monografia é um trabalho que tem como objetivo analisar a prática do *Storytelling*, que tem contribuído para que as marcas possam se aproximar de seu público e atrair a atenção por meio de histórias. Serão analisadas algumas das estruturas básicas na construção de narrativas, abordando os aspectos da Jornada do Herói e como ele pode ser absorvido para a construção de mensagens e produtos midiáticos na publicidade. Será apresentado também, a aplicabilidade de uma estrutura e sequência narrativa no cinema, por meio da trilogia Batman o Cavaleiro das Trevas. Além disso, para apresentar os aspectos do *Storytelling* na publicidade, será utilizado o filme Todo Minuto Conta da empresa Itaú. A presente monografia aborda teorias relacionadas ao desenvolvimento da sociedade que é formada e constituída por meio de histórias que ultrapassam gerações, onde em um mundo cada vez mais globalizado e multimídia a narrativa tornou-se um troféu nas mãos de marcas que fazem um bom uso dessa tendência para estabelecer relacionamento com seu público.

**Palavras-chave:** *Storytelling*. Publicidade. História. Narrativa. Comunicação.

**BANALIZAÇÃO SOCIAL DO AMOR UM ESTUDO DO VIDEOCLÍPE “BAD ROMANCE” DA CANTORA LADY GAGA**

**Aluno:** MOTA, Marlon Pacheco da.

**Orientador:** VENTURELLI, Edilberto.

**Coorientadora:** COUTINHO, Rhanica Evelise Toledo.

**RESUMO**

O estudo aborda a “banalização social do amor”, com base no conceito de Amor Líquido estabelecido por Bauman, de acordo com o autor, pode-se considerar que na atualidade a ação de amar tornou-se algo frágil, desprendido e sem vínculo, ao contrário do que supostamente deveria acontecer. Desse modo, o estudo propõe o objeto “Banalização Social do Amor” estudada no videoclipe “Bad Romance” da cantora Lady Gaga, veiculado no ano de 2009. No estudo questiona-se: O videoclipe da cantora apresenta em seu teor, conteúdos que favorecem a banalização social do amor? Quais são os tipos de linguagens utilizadas em sua abordagem? Acredita-se que a cantora faz uma crítica à banalização social do amor em seus vídeos demonstrando em algumas situações como as pessoas se comportam nos relacionamentos sociais. Suas letras e o enredo ilustram cenários de enfrentamentos dessa convivência. Assim, a cantora utiliza dos métodos de linguagem verbal e não verbal em seus vídeos, retratando mensagens de crítica a essa banalização social do amor. O objetivo geral visa analisar de que forma a cantora Lady Gaga aborda o conceito de banalização social do amor em seus vídeos. Metodologicamente utiliza-se de pesquisa bibliográfica e estudo de caso da cantora Lady Gaga, mais especificamente do videoclipe “Bad Romance”. Concluiu-se que as técnicas utilizadas pela cantora Lady Gaga não favorecem a banalização social do amor, pois de acordo com a letra da canção, as imagens contidas no videoclipe apresentam um enredo no qual a cantora, por meio de sua personagem, é vítima desse comportamento.

**Palavras-chave:** Banalização Social. Amor Líquido. Lady Gaga. Videoclipe. Sociedade.

## CAMPANHA DE INTRODUÇÃO DE MERCADO DO APLICATIVO “VOLEVÁ”

**Aluno:** SILVEIRA, Mateus de Senne.

**Orientadora:** FERREIRA, Salete Leone.

**Coorientador:** VENTURELLI, Edilberto.

### RESUMO

O estudo tem como objetivo demonstrar a elaboração de uma campanha de introdução de mercado de um aplicativo, que funcionará como uma plataforma de descontos para peças de roupas na cidade de Volta Redonda. Porém, como introduzir um aplicativo desconhecido para consumidores e anunciantes de roupas na cidade, gerando interesse em ambos os grupos? Para isso, este projeto demonstra como identificar o público-alvo do aplicativo e a descrição completa da campanha de marketing digital pensada para a nova plataforma. Será apresentada e aplicada a técnica de personas, demonstrando como se comunicar melhor com seu público-alvo e também, a metodologia de “*Design Thinking*”, que auxilia no desenvolvimento do layout do aplicativo. Serão apresentados os resultados obtidos do aplicativo e da campanha a partir do sexto capítulo desse projeto.

**Palavras-chave:** Marketing. Marketing Digital. Planejamento de campanha. Redes Sociais. Personas. Design Thinking.

## O MARKETING SENSORIAL E SUA INFLUÊNCIA NA DECISÃO DE COMPRA DO CONSUMIDOR

**Aluna:** SANTOS, Milena Aparecida dos.

**Orientadora:** FERREIRA, Salete Leone.

**Coorientador:** VENTURELLI, Edilberto.

### RESUMO

Esse estudo refere-se ao marketing sensorial e sua influência na decisão de compra dos consumidores. Tem como objetivo geral demonstrar a importância do marketing sensorial para as ações de Publicidade e como objetivos específicos: analisar como esse tipo de marketing interage com os consumidores; apresentar e analisar três casos de marketing sensorial desenvolvidos para o consumo. Visa responder as seguintes questões: qual o impacto do marketing sensorial na decisão de compra e de que forma o marketing sensorial aproxima o consumidor da marca? Acredita-se que o marketing sensorial por produzir experiências diferenciadas e mexer diretamente com os cinco sentidos básicos do ser humano, olfato, paladar, visão, audição e tato, consegue transformar a experiência do consumidor com a marca em algo inesquecível favorecendo consideravelmente o ato de compra. Metodologicamente utiliza-se de pesquisa bibliográfica e estudo de três casos de marketing sensorial relacionado ao odor característico da sandália Melissa; a influência das cores das páginas de um catálogo de lingerie, cosméticos e produtos para bebês; estilos musicais e a percepção do consumidor no interior da loja. Os casos abordados referem-se a três sentidos humanos e suas influências no processo de compra. Concluiu-se que o marketing sensorial apesar de pouco explorado no campo da publicidade, se configura em estratégia de grande importância e eficácia para esse meio.

**Palavras-chave:** Jornalismo especializado. Educomunicação. Podcast. Redes Sociais. Teologia.

## ESTEREÓTIPO E PROPAGANDA: ESTUDO DE CASO DA CERVEJA PROIBIDA

**Aluna:** FERNANDES, Renata Barreto de Castro.

**Orientador:** VENTURELLI, Edilberto.

### RESUMO

Esse trabalho buscou proporcionar uma melhor compreensão sobre estereótipos de gênero utilizados em propagandas, usando um comercial de cerveja como exemplo. A análise se deu pelo estudo das influências coercitivas da sociedade e de como o profissional de publicidade se rende à utilização de estereótipos em prol da adequada realização de seu trabalho. Tratou-se de estudo de caso, realizado por meio de pesquisa bibliográfica e pesquisa descritiva. Desse modo, estudaram-se as linguagens, tanto do discurso como da imagem, utilizadas no comercial da Cerveja Proibida, a fim de identificar a presença de estereotípias por gênero. Constatou-se a presença desses estereótipos na propaganda e averiguou-se que o uso dos mesmos, além de prejudicar a imagem da marca entre o público, pode contribuir para uma sociedade desigual e intolerante, quando limita os indivíduos a comportamentos adequados preestabelecidos socialmente. No entanto, esta última seria uma hipótese para outro estudo, já que este não se debruçou sobre esta questão. O discurso publicitário pode atuar como veículo para ditar comportamentos, impor estilos de vida, é o primeiro passo para entender a importância da realização de um trabalho mais responsável. Em seguida, a conscientização e estudo sobre o tema, de modo que estes profissionais saibam como o uso de técnicas publicitárias, como a inserção de estereótipos no discurso, pode afetar negativamente os comportamentos humanos enquanto sociedade, e até mesmo acerca da imagem da marca. Dessa forma, conscientizados, os publicitários estariam contribuindo com uma sociedade menos desigual ao passo que propagariam seus discursos com maior responsabilidade.

**Palavras-chave:** Publicidade e Propaganda. Filme Publicitário. Estereótipo. Gênero. Linguagem.

## PUBLICIDADE E EDUCOMUNICAÇÃO PARA AUTOFORMAÇÃO DOCENTE: OFICINA DE PRODUTOS PUBLICITÁRIOS E MÍDIAS

**Aluna:** SILVA, Rhariany Mitrof Alves da.

**Orientadora:** COUTINHO, Rhanica Evelise Toledo.

### RESUMO

A Educomunicação, objeto deste estudo, pode ser uma grande aliada no processo de ensino-aprendizagem tanto das escolas públicas quanto privadas. A publicidade e propaganda impõem certos valores, atitudes e condutas no contexto social, e com isso, poderá acrescentar valor à Educomunicação. Buscou-se compreender como os produtos publicitários e as mídias podem ser usados como estratégias de metodologias ativas na Educomunicação, e isso, por meio da oferta de oficina intitulada PEAD: Publicidade e Educomunicação para Autoformação Docente, destinada à profissionalização docente. Indagou-se: O uso de materiais publicitários, comunicação midiática e mídias sociais são percebidos pelos docentes investigados como ferramenta para o ensino-aprendizagem? Eles sabem identificar como as peças publicitárias e as mídias poderão ser utilizadas no processo de ensino-aprendizagem? O que vem sendo apresentado como metodologia de ensino no contexto da Educomunicação associada à publicidade? O desenvolvimento e a aplicação de uma oficina pedagógica voltada para autoformação docente poderá contribuir com a autonomia e a profissionalização? Trata-se de pesquisa-ação de natureza mista do tipo exploratória pautada nas Dimensões da Pesquisa Propostas por Novikoff, Levantamento de Estado do Conhecimento, entrevista semiestruturada e desenvolvimento de projeto prático. Confirmou-se ausência dos conhecimentos basilares dessa pesquisa no âmbito profissional e acadêmico, denotando seu ineditismo. Constatou-se por parte dos docentes investigados a viabilidade do uso de materiais publicitários e midiáticos como metodologia ativa que poderá ser usada como estratégia de Educomunicação. A referida Oficina, ação extensionista, originou produtos como: material didático de apoio, vlogs, canal no YouTube e grupo no Facebook.

**Palavras-chave:** Educomunicação. Publicidade e Propaganda. Mídias Sociais. Autoformação Docente. Metodologias Ativas.

## CARTAZES DA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL: IDENTIFICANDO ELEMENTOS DE PATRIOTISMO

**Aluna:** SCATOLINO, Suellen Alves

**Orientador:** VENTURELLI, Edilberto

**Coorientador:** COUTINHO, Rhanica Evelise Toledo

### RESUMO

No período da Segunda Guerra Mundial foi utilizado um forte discurso nacionalista por parte dos países envolvidos, a fim de conseguir o apoio da população no conflito que viria a seguir. Grande parte dessa propaganda era veiculada por meio de cartazes, sendo este um meio de comunicação muito popular na época. Este estudo tem como objetivo geral compreender os elementos gráficos que compunham estes cartazes, utilizando cartazes alemães e norte americanos como objeto de estudo, bem como realizar uma comparação do discurso feito pelos Estados Unidos da América e pela Alemanha Nazista. Também são objetivos específicos do presente estudo identificar os elementos específicos utilizados para representar cada uma das duas nações. Nesse sentido, questiona-se: Quais os elementos visuais presentes nesses cartazes podem ser classificados como sendo nacionalistas? Quais os signos utilizados por ambos os países para simbolizar a sua pátria? Este estudo utilizou-se de pesquisa descritiva e qualitativa e as informações coletadas para o mesmo foram tiradas de material já existente disponível na internet. Depois foi feita uma análise dos cartazes nazistas e norte-americanos pré-selecionados para o estudo, do ponto de vista gráfico e teórico, realizando então uma comparação do discurso dos dois países. Durante o estudo, observou-se que os cartazes possuem vários elementos que promova o patriotismo, bem como elementos peculiares, utilizados para representar o país de origem. Conclui-se que o discurso nacionalista utilizado nos cartazes ajudou a promover o engajamento da população nos movimentos políticos e sociais da época.

**Palavras-chave:** Nazismo. Cartazes. Segunda Guerra mundial. Patriotismo.

## O TEASER NO LANÇAMENTO DO CANAL BREAKBR TV

**Aluno:** SILVA, Tácio Matheus Fidelis da.

**Orientador:** SILVA, Heitor da Luz.

### RESUMO

O teaser, ou teaser trailer como também pode ser chamado, foi escolhido para este trabalho devido a sua dinâmica rápida de transmissão de informações, além de ser um formato atraente de audiovisual. O trabalho tem como proposta a produção de um teaser para o lançamento de um canal que aborda a temática da dança Break no site YouTube. Por meio de pesquisa bibliográfica sobre os temas Dança, Teaser, Marketing Digital, Redes Sociais e o site YouTube, foi possível desenvolver a fundamentação teórica do projeto. A produção do teaser foi descrita em três etapas, sendo elas a pré-produção, produção e pós-produção. As etapas apresentam o processo de produção do teaser na ordem em que foram executados. O vídeo, que tem aproximadamente um minuto, expressa a proposta estética do canal, além de informar por meio de legendas o conteúdo que será veiculado futuramente em termos de categorias a serem disponibilizadas nas playlists do Youtube. Ao abordar a dança Break, o canal se propõe a dialogar com esse segmento, o que fica claro na comunicação do teaser. No vídeo é possível entender ainda a proposta estética do canal, além de informar por meio de legendas o conteúdo que será veiculado futuramente em termos de categorias a serem disponibilizadas nas playlists do YouTube.

**Palavras-chave:** Danças Urbanas. Teaser. YouTube. Marketing Digital.

## DISCUSSÃO DE GÊNERO NA PROPAGANDA INFANTIL: ESTUDO DE CASO PROPAGANDA MOSCHINO BARBIE

**Aluna:** RIBEIRO, Talita Cler.

**Orientador:** VENTURELLI, Edilberto.

### RESUMO

Este estudo trata-se da publicidade infantil e a sua exposição na utilização de gêneros nas propagandas direcionadas a este público. Foi destacada neste estudo a discussão de gênero na propaganda infantil onde se identificam as diferenças no papel na sociedade dos produtos ligados ao consumidor de acordo com o sexo feminino ou masculino. Para identificar estas questões de gênero, foi escolhida a campanha da marca de moda Moschino com a empresa de brinquedos Mattel, onde esta situação ocorre na propaganda infantil, e, assim, sendo o objeto principal deste estudo. Por isso, este trabalho comprova que existe uma diferença na sociedade no comportamento entre o menino e a menina, pois no mercado os produtos direcionados ao público feminino são diferenciados pela cor rosa e para o público masculino pela cor azul, assim, com esse pensamento, gera-se a discriminação e preconceito.

**Palavras-chave:** Publicidade. Propaganda. Publicidade Infantil Infância. Gênero. Estereótipos.

## CUSTOMIZAÇÃO DA MARCA MCDONALD'S NO MERCADO CHILENO

**Aluna:** SILVA, Thamiris Rodrigues Theodoro da.

**Orientadora:** FERREIRA, Salete Leone.

### RESUMO

Com a abertura e expansão do mercado mundial, pode-se observar que algumas empresas conquistaram novos espaços em países com culturas diferentes de suas sedes. Porém, para que essa expansão ocorra com sucesso, é considerável que seja feito um estudo por parte da empresa para que se adapte a essa nova realidade, bem como os consumidores a ela. A customização é de grande importância para esse processo. Tem-se como objetivo geral verificar os benefícios do uso da customização como estratégia de fidelização da marca em mercados com culturas diferentes da origem da marca. O presente trabalho tem por objeto a customização do McDonald's no Chile. A partir dessas considerações levanta-se a seguinte questão: Quais são os princípios teóricos que apontam a utilização da customização como uma estratégia satisfatória para a adaptação da marca McDonald's no mercado chileno? O comportamento de compra é influenciado por diversos fatores, mas o fator que exerce maior e mais profunda influência é o fator cultural. Cada cultura é composta de subculturas que fornecem identificação e socialização mais específicas para seus membros, uma subcultura é a nacionalidade. Portanto, acredita-se que o McDonald's ao adotar a customização de seus produtos para se inserir em uma cultura com particularidades distintas das de sua origem, adotou estratégia relevante para aceitação do mercado Chileno. Concluiu-se que uma empresa por mais tradicional que seja, precisa se adaptar ao mercado em que está se inserindo, sobre tudo, identificando o consumidor-alvo, suas necessidades e desejos, para que assim conquiste resultados satisfatórios diante desse mercado.

**Palavras-chave:** Marketing. Customização. McDonald's.



# **RECURSOS HUMANOS**

## OS DESAFIOS DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS NO MUNDO VUCA

**Nome:** SILVA, Kelita Jorge de Oliveira. MEIRA, Leisilaine Dias Leandro. PIRES, Mariana da Silva. ROSA, Wanessa Santos Goulart.

**Orientador:** LIMA, Rafael de Paiva.

### RESUMO

Atualmente as mudanças estão em um ritmo acelerado, as organizações visualizando estas mudanças e competitividade investe na gestão de pessoas como uma estratégia de manter a empresa no patamar desejado, mesmo com as dificuldades encontradas no mundo considerado hoje a era VUCA, pela complexidade em que vivenciamos as mudanças e necessidade das pessoas serem adaptáveis exigindo muitas vezes uma mudança de comportamento e no modelo mental. Para tanto a gestão de recursos humanos vem se tornando de suma relevância para a organização com técnicas necessárias para gerir as pessoas de forma a atingir os objetivos com visão no presente e no futuro para que o negócio seja viável e permanente no mercado. Sabendo que as influências externas atingem ou alavancam o negócio é necessário prestar atenção no mercado externo e aplicar as práticas necessárias internamente para alcançar o sucesso e se manter no mercado. Este artigo teve como objetivo apresentar o tema “Os desafios do departamento de Recursos Humanos no mundo VUCA” com a finalidade de mostrar que área de recursos humanos na organização neste cenário inconstante é fundamental para o andamento da empresa. A metodologia baseou-se em pesquisas bibliográficas além de ter sido realizado um estudo de caso da empresa HILCORP com apresentação de uma proposta para a mesma. A escolha do tema justificou-se por ser tratar da atual situação de mudanças constantes e complexas ao cenário que vivenciamos e a área de gestão de pessoas favorecer o suporte necessário para a organização de forma que seja valorizado todo capital humano nesta nova era, entendendo e visualizando a importância do recursos humanos nos procedimentos atuais de uma organização. Conclui-se que os subsistemas de recursos humanos são ferramentas que oferecem o suporte necessário a área de gestão de pessoas, atualizando-se conforme o cenário exige para obter mais resultados satisfatórios e alcançar os objetivos almejados da organização.

**Palavras-chave:** Gestão de pessoas. VUCA. Subsistemas de recursos humanos. Organização.

## PROCESSO DE RECRUTAMENTO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA: ANÁLISE DA PLATAFORMA SIVC

**Nome:** GONÇALVES, Beatriz Claudina; CONCEIÇÃO, Daniela Vital; MELLO, Heloísa Serra de; URBANO, Roberta Carlos.

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

**Co-orientador:** RIBEIRO, Edson dos Santos.

### RESUMO

Existem, no Brasil, diversas plataformas de recrutamento *on-line* para a inclusão de pessoas com deficiência (PCD) no mercado de trabalho. Optou por analisar a qualidade do Sistema Integrado de Vagas e Currículos para Pessoas com Deficiência (SIVC), pelo ato do mesmo disponibilizar acesso gratuito via Internet, onde o PCD ou reabilitadas pelo INSS podem, atualizar seus currículos, além de consultar vagas de trabalho. Buscando outras possibilidades, o presente artigo teve como objetivo geral analisar o processo de recrutamento externo de PCD utilizando-se a plataforma SIVC. Utilizou-se a revisão bibliográfica como suporte metodológico, além do estudo de caso envolvendo a organização Volvo do Brasil, considerando aspectos do recrutamento *on-line* realizado na referida organização. Justificou-se a realização desta pesquisa em função da inclusão ainda ser uma realidade legalista, visto estar prevista em lei, mas, que na prática não se concretiza. Para tanto, foi apresentado proposta visando aprimorar o recrutamento realizado. Acredita-se que a falta de humanização das organizações, no que se refere à aplicação da lei de cotas, seja um fator crítico de sucesso. No entanto, é sabido que nos últimos anos aumentou o número de vagas para pessoas com deficiência. Contudo, requer desafios atinentes à adequação e humanização do ambiente de tarefas onde estes profissionais encontram-se inseridos, na intenção de suavizar o preconceito latente. Concluiu-se que os gestores que lidam com PCDs devam favorecer o processo de humanização no ambiente altamente competitivo, conhecido como mercado de trabalho. Faz-se mister ajustar o diálogo entre as partes, visando aproveitar os reabilitados e os PCDs a fim de “abrir espaço”, pois todos são dotados de inteligência, conhecimentos, habilidades e competências que devem ser impulsionados. Corroboramos que o processo de inclusão deve ser adotado não só pelos gestores e colaboradores, mas por todos os cidadãos do Brasil.

**Palavras-chave:** Pessoas com deficiência. Inclusão. Recrutamento.

## **WEB COMO FERRAMENTA DE RECURSOS HUMANOS**

**Nome:** DELFINO, Guilherme Costa.

**Orientador:** JUNIOR, Jason Paulo Tavares Faria.

### **RESUMO**

O presente artigo teve como propósito fazer uma interpelação a respeito do recrutamento *on-line*, oferecendo um panorama geral de seus numerosos benefícios, limitações e valor dentro das organizações. A tecnologia utilizada no campo de Gestão de Pessoas se tornou hoje em dia não apenas um método, mas uma importante estratégia no melhoramento dos lucros. A *WEB* vem atualizando o recrutamento nas organizações, e hoje, com um simples clique, é factível encontrar profissionais competentes que acrescentem valor à mesma. A partir de uma pesquisa bibliográfica e um estudo de caso sobre a empresa prestadora de recrutamento *on-line* Hermes Pardini, buscou-se apresentar a eficiência do novo padrão de recrutamento, o E-Recrutamento, apontando suas etapas ferramentas e funcionamento. A presente pesquisa tem como atribuição tratar a relevância da implantação da tecnologia na Gestão de Pessoas, apresentando as vantagens inclusas que ela vem a oferecer tanto para a organização tanto para o candidato.

**Palavras-chave:** e-recrutamento. Recursos humanos. Internet.

## A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EM MICRO E PEQUENAS EMPRESAS: UMA ANÁLISE DA GESTÃO ESTRATÉGICA NA KOPENHAGEM

**Nome:** SILVA, Amanda de Oliveira. LINS, Amanda Stimpel de Andrade. SABINO, Magno Brigida.

**Orientador:** SILVA, Elisa Mabel Vieira da.

### RESUMO

As organizações buscam atingir seus objetivos de forma mais eficiente e eficaz. Para que isso ocorra, torna-se indispensável à busca por crescimento e inovação por meio da gestão estratégica. Para alcançarem a excelência, é necessário que as organizações utilizem do planejamento estratégico como instrumento capaz de proporcionar a eficiência e eficácia de futuros projetos. Tendo em vista o exposto, o trabalho teve como objetivo analisar a importância do planejamento estratégico nas micro e pequenas empresas. A metodologia utilizada para produção do artigo foi: revisão bibliográfica, estudo de caso da empresa Kopenhagem e uma proposta prática para a organização com base no estudo realizado. Justifica-se a escolha do tema o elevado número da mortalidade de pequenas empresas. Analisou-se a empresa Kopenhagem no estudo de caso, a qual iniciou como micro e pequena empresa e seguiu uma linha empreendedora. No entanto, a organização em questão não apresentou em seu site institucional evidências acerca da aplicação de um planejamento estratégico. Percebeu-se, portanto, que o planejamento estratégico bem elaborado é capaz de fazer com que as organizações cresçam cada vez mais, buscando sempre se manter em alta no mercado.

**Palavras-chave:** Empreendedorismo. Micro e pequenas empresas. Planejamento estratégico.

## EMPREENDEDORISMO FEMININO: A EVOLUÇÃO DA MULHER NO MERCADO DE TRABALHO

**Nome:** CARMO, Janayara Lavantini. SILVA, Magda Reis Arouca. SOUZA, Marcelle Madeira. SILVA, Raquel Bessa Faria.

**Orientador:** SILVA, Elisa Mabel Vieira da.

### RESUMO

O artigo proposto objetivou mostrar, historicamente, a evolução da mulher no mercado de trabalho além de identificar os principais desafios enfrentados pelas mulheres empreendedoras no que concerne a gestão de negócio. Objetiva, ainda, relacionar o *empowerment* com a mulher empreendedora e o seu papel na gestão do mundo contemporâneo. Utilizou-se como metodologia a revisão bibliográfica além do estudo de caso da empresa Mary Kay e a apresentação de uma proposta para esta organização. A escolha do tema justificou-se pelo fato de a mulher estar inserida numa sociedade desigual, embora ela esteja cada vez mais profissionalizada e esteja ocupando posições de liderança. Considerando o exposto, concluiu-se, com a pesquisa, que as mulheres tiveram um aumento significativo no percentual de ocupação de vagas no mercado de trabalho em relação aos homens tanto para cargos de liderança quanto para outras áreas além de se posicionarem como empreendedoras.

**Palavras-chaves:** Empreendedorismo. Intra-empreendedorismo. *Empowerment*. Liderança feminina.

## O IMPACTO DE PROGRAMAS DE QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO NA PREVENÇÃO DE TRANSTORNOS MENTAIS DECORRENTES NO MUNDO DO TRABALHO

**Nome:** SANTANA, Bruna Kelly Urbano.

**Orientador:** FERREIRA, Soraya Regina.

### RESUMO

Hoje em dia com o aumento de queixas referentes ao elevado índice de exigências pessoais e por parte das empresas com relação aos seus empregados, o nível de tensão no ambiente de trabalho tem elevado bastante o índice de transtornos mentais. As questões que conduzem esta pesquisa são: Quais medidas o gestor pode tomar para auxiliar na prevenção dessa síndrome dentro da empresa? Quais as vantagens de uma organização com programas de qualidade de vida que atuam na prevenção desse tipo de doença? Tem-se como hipótese que, ao avaliar a qualidade de vida no trabalho, deve-se tomar medidas de prevenção e tratamento para que esses transtornos não afetem o indivíduo e a organização. Esta pesquisa tem como objetivo geral avaliar como o gestor de recursos humanos pode auxiliar na promoção da qualidade de vida do colaborador. Tem como objetivos específicos analisar quais medidas devem ser tomadas para amenizar os sintomas de estresse no ambiente de trabalho e avaliar quais programas de qualidade de vida devem ser inseridos para obter um resultado positivo e satisfatório dentro da organização. Para a estruturação deste artigo utilizar-se-á revisão bibliográfica como apoio metodológico, por englobar toda produção literária que abrange o tema de estudo, estruturado em termos qualitativos. Além do estudo de caso no Hospital São João Batista em Volta Redonda. Visto a necessidade de desenvolver programas de qualidade de vida voltados para doenças advindas do mundo do trabalho bem como sua minimização. Resumindo, a pesquisa se justifica pelo fato de buscar uma nova contribuição no sentido de alcançar o bem estar do colaborador e na busca de uma gestão mais humana e eficaz, visando à prevenção do estresse e da síndrome de *burnout*.

**Palavras-chave:** Qualidade de vida. Transtornos mentais. Estresse. Síndrome de *burnout*.



# **SERVIÇO SOCIAL**

## USO DAS REDES SOCIAIS: IMPACTOS NA CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE E DA SOCIABILIDADE DO ADOLESCENTE

**Aluna:** FARIAS, Arlene Assis de Oliveira Diniz de.

**Orientadora:** SANTA BARBARA, Daniele Ribeiro do Val de Oliveira Lima.

### RESUMO

Com as mudanças advindas do surgimento das tecnologias de informação, a vida em sociedade conheceu novas formas de comunicação e relacionamentos. Nesse contexto, aconteceu a emergência das redes sociais virtuais, que atualmente tem se tornado parte intrínseca da vida dos indivíduos, principalmente dos mais jovens. Os adolescentes de hoje representam as primeiras gerações de pessoas que já nasceram no berço de uma sociedade informatizada e grande quantidade deles tem as redes sociais virtuais como extensões de suas próprias vidas. Portanto, é inegável a contribuição das redes virtuais na formação de identidades dos adolescentes e nas formas de sociabilidade que experimentam. Com a preocupação em analisar como essa nova forma de se relacionar impacta no desenvolvimento da adolescência, este estudo discute como as tecnologias midiáticas, dentre as quais está a *internet* e as redes sociais virtuais, podem exercer influência sobre a forma como o adolescente constrói suas relações sociais e como o capitalismo utiliza isso para transferir seus valores consumistas e individualistas. A fim de desnudar essas e outras questões, o trabalho valeu-se, além das análises bibliográficas, de uma pesquisa de campo em caráter quantitativo realizada com 60 adolescentes. Essa temática é considerada importante para o Serviço Social visto que é uma profissão que possui perspectiva socioeducativa em seu fazer profissional e busca viabilizar direitos e cidadania. Sendo os adolescentes um de seus principais públicos de atendimento, entender a dinâmica da construção das suas relações sociais e o que as determinam é fundamental para desenvolver um atendimento que entenda o adolescente em sua integralidade, visando à garantia de acesso aos direitos e a constituição das mediações necessárias à convivência familiar e comunitária.

**Palavras-Chave:** Adolescência. Redes Sociais. Internet.

## **A INTOLERÂNCIA RELIGIOSA NO BRASIL**

**Aluna:** FREITAS, Diana Mara de

**Orientador:** CASTRO, Felipe da Matta

### **RESUMO**

O presente trabalho tem como objetivo refletir a respeito da prática da intolerância religiosa contra as religiões de matrizes africanas, também conhecida como afrobrasileiras, assim como apontar a importância do debate no âmbito do Serviço Social, visto que a profissão defende em seu Código de Ética o reconhecimento da liberdade como valor ético central. Produzir conhecimentos a respeito dessa temática é de total relevância, considerando ainda a importância da questão étnico racial na sociedade brasileira. Portanto, esse trabalho busca também provocar reflexão em torno da violência praticada contra o “povo de santo”, nomenclatura dada aos religiosos de candomblé e umbanda. Para isso, a metodologia aqui utilizada é do tipo qualitativa, com pesquisa de diferentes fontes bibliográficas (livros, artigos, legislações, matérias jornalísticas, etc.) na tentativa de abordar uma temática – como já dito – importante para o Serviço Social, mas ainda pouco tratada pela categoria.

**Palavras-Chave:** Questão étnico-racial. Racismo. Intolerância religiosa. Umbanda. Candomblé.

## DIREITOS HUMANOS E O PODER JUDICIÁRIO: OS SIGNIFICADOS ATRIBUÍDOS PELOS ASSISTENTES SOCIAIS

**Aluna:** SILVA, Ingrid de Carvalho.

**Orientadora:** BARISON, Mônica Santos.

### RESUMO

O presente trabalho visa apresentar as problematizações construídas no bojo da monografia intitulada “Direitos Humanos e o Poder Judiciário: os significados atribuídos pelos assistentes sociais”, apresentada ao curso de graduação em Serviço Social do UniFOA. O Serviço Social desde a década de 1990 assumiu a defesa dos interesses da classe trabalhadora e dos direitos humanos. Entretanto, no marco do capitalismo, são produzidas relações sociais marcadas pela exploração e dominação, o que desencadeia a produção das desigualdades sociais, e conseqüentemente a violação dos Direitos Humanos, evidenciando a incompatibilidade entre o modo de produção capitalista e a materialização dos Direitos Humanos de forma plena e universal. Desse modo, o direito se configura como uma estratégia de estabelecer consenso entre as classes na sociedade burguesa, principalmente por criar o fetiche de que todos os homens são iguais perante a lei. Frente a essa contradição, como a (o) assistente social pode contribuir no processo de efetivação dos Direitos Humanos? A partir do estudo de caráter qualitativo e do uso da entrevista semiestruturada com as (os) assistentes sociais do Tribunal de Justiça da Comarca de Volta Redonda, refletimos que existe uma tendência no discurso de não identificar o direito como um fetiche ou a contradição existente entre o modo de produção capitalista e a efetivação dos Direitos Humanos. Consideramos que o estudo é relevante para adensar as reflexões acerca da formação e do trabalho do assistente social. Além de contribuir para o aprofundamento da discussão sobre direitos humanos.

**Palavras-chave:** Capitalismo. Direitos Humanos. Serviço Social.

## **MURO DO SILÊNCIO E A VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER**

**Aluna:** SILVA, Ireni Roselena Costa

**Orientadora:** ESCOBAR, Karin Alves do Amaral

### **RESUMO**

A violência contra a mulher ocorre de diversas formas, são violências físicas, psicológicas, sociais, entre outras. Esta violação de direitos atinge a sociedade de modo geral, não sendo restrita a um grupo social específico. A violência contra a mulher é considerada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como um problema de saúde pública, causando danos físicos e sofrimento psíquico. O termo violência contra a mulher surge nos anos de 1970, através do movimento feminista, ao denunciar para a sociedade que as mulheres eram o alvo principal da violência praticada pelos homens. Com o surgimento das Delegacias Especializadas de Atendimento às Mulheres (DEAM) em meados da década de 1980, as denúncias de violência aumentaram contribuindo para a emergência de estudos mais detalhados sobre o assunto, tornando possível buscar estratégias mais avançadas para enfrentamento do fenômeno. É importante considerarmos que o fator causador da violência doméstica está intrinsecamente associado à construção das relações de gênero surgindo como um tipo de dominação do homem para com a mulher. Ao longo dos anos várias ferramentas vêm sendo pensadas como estratégia de erradicação da violência doméstica, dentre as quais destacamos a criação de uma legislação específica para atendimento às mulheres vítimas de violência. Partimos da compreensão de que a violência contra a mulher se configura como uma das expressões da “questão social” na atualidade. É neste cenário que o assistente social é chamado a intervir, a partir de sua postura crítica, reflexiva, contribuindo para superação desta desigualdade, defendendo de forma intransigente os direitos das mulheres com vistas à emancipação humana das mulheres na sociedade.

**Palavras-chave:** Violência. Mulher. Serviço Social.

## **MULHERES INVISÍVEIS: A VIOLAÇÃO DA DIGNIDADE DAS MULHERES NO SISTEMA PENITENCIÁRIO**

**Aluna:** TOMAZ, Joveline

**Orientador:** LENA, Hélio

### **RESUMO**

O presente trabalho tem como objetivo apresentar a situação das mulheres em privação de liberdade escolhemos gênero feminino como o protagonista do trabalho, devido a condição da mulher dentro da sociedade, que historicamente é vista como inferior ao homem, e que a mulher pode pertencer ao espaço privado, e quando trazemos esse debate para o sistema prisional, podemos perceber através das bibliografias pesquisadas que mulheres encarceradas são invisíveis pela sociedade e pelo Estado, e dessa forma a situação dentro dos presídios se agravam. Concluimos que a prisão deve ser repensada como um espaço para a aplicação da inclusão reabilitação e reinserção social através de políticas pública voltadas para as mulheres, para que possam cumprir sua pena, sem perder o direito do principio da dignidade da pessoa humana, ter acesso aos direitos básicos para que possa voltar a ser inserida na sociedade.

**Palavras-chave:** Mulheres. Sistema Penitenciário. Justiça. Direitos Humanos.

## O ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL COMO MEDIDA PROTETIVA E SUA REALIDADE NA REGIÃO SUL FLUMINENSE

**Aluna:** OLIVEIRA, Mayara Maciel de

**Orientadora:** BÁRBARA, Daniele Ribeiro do Val de Oliveira Lima Santa

### RESUMO

O Estado, a família e a sociedade possuem o papel de garantir os direitos das crianças e dos adolescentes, conforme a Constituição Federal de 1988 e a Lei 8069 de 1990. Nas situações de vulnerabilidade social e violação de direitos, o ECA dispõe sobre sua proteção integral e estabelece uma série de medidas protetivas, entre elas, o acolhimento institucional, entendido como um dos últimos recursos a serem aplicados, a partir da ruptura com o paradigma tradicional da institucionalização e a defesa do direito à convivência familiar e comunitária. Deste modo como objetivo geral nos propomos a identificar se os direitos previstos pelo ECA são garantidos ou são violados no que se refere a aplicação da medida protetiva de acolhimento institucional, pois frequentemente nos deparamos com reportagens, debates em sala de aula e experiências de estágio que nos mostram que os motivos que levam à institucionalização permanecem os mesmos: a negligência, o abandono, maus-tratos, o alcoolismo dos pais ou responsáveis e a pobreza. Tais motivos deveriam ser superados pelas políticas públicas, e não com a institucionalização. Para melhor entendermos os contornos que o acolhimento institucional possui na Região Sul Fluminense, recorreremos ao Censo do Módulo Criança e Adolescente do Ministério Público para saber o perfil da criança em acolhimento institucional e provocar reflexões sobre os motivos que levam ao seu afastamento da família, com a crítica que outras alternativas de atendimento deveriam ser realizadas antes do acolhimento institucional.

**Palavras-chave:** Acolhimento Institucional. Estatuto da Criança e do Adolescente. Módulo Criança e Adolescente.

## **TERCEIRO SETOR E SERVIÇO SOCIAL: REFLEXÕES ACERCA DO TRABALHO NESSE CAMPO PROFISSIONAL**

**Aluna:** DIZ, Tamires Souza

**Orientadora:** ESCOBAR, Karin Alves do Amaral

### **RESUMO**

O estudo em questão tem por objetivo conhecer as reflexões sobre o trabalho profissional do assistente social nas instituições do “terceiro setor”. O surgimento do chamado “terceiro setor” relaciona-se ao contexto de reestruturação produtiva do capital iniciado a partir da década de 1970, e conseqüentemente à retração do papel do Estado no enfrentamento das expressões da “questão social” com a ofensiva neoliberal iniciada nos anos de 1990. Neste contexto observa-se também um crescimento de organizações sociais, em especial as de caráter não-governamental, sem fins lucrativos, entre tantas outras. Estas passaram a executar ações na esfera social e a requisitar o trabalho do Assistente Social. Deste modo o trabalho profissional nesse campo é permeado de desafios na perspectiva de materialização do projeto ético-político, desvinculando-se de práticas conservadoras, filantrópicas e assistencialistas que alteram o significado do seu trabalho técnico-profissional.

**Palavras-chave:** Serviço Social. Terceiro Setor. Trabalho Profissional.

## **DIREITOS HUMANOS DA PESSOA IDOSA E SERVIÇO SOCIAL: REFLEXÕES DOS ASSISTENTES SOCIAIS SOBRE O TRABALHO PROFISSIONAL E O SISTEMA DE PROTEÇÃO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA**

**Autora:** PAULA; Tatiana Teixeira de

**Orientadora:** ESCOBAR; Karin Alves do Amaral.

### **RESUMO**

O estudo em questão tem por objetivo conhecer as reflexões dos assistentes sociais que atuam nas políticas de atendimento a pessoa idosa do município de Volta Redonda sobre o trabalho profissional e o sistema de proteção social. O interesse pelo tema surgiu a partir da percepção da necessidade dos profissionais de Serviço Social ampliar a produção de conhecimento no campo da cidadania e direitos da pessoa idosa, face seu compromisso ético-político com valores como equidade, justiça social, garantia de direitos, autonomia e emancipação dos sujeitos postos em questão. Foi realizada entrevista com 10 assistentes sociais de 8 instituições que integram a rede socioassistencial de atendimento ao idoso que possuem inscrição no Conselho Municipal de Defesa e Direitos da Pessoa Idosa. Os profissionais apontaram que as principais violações de direitos sofridas pelos idosos são: negligência familiar e Estatal, autonegligência, abandono, violência física, violência psicológica, e abuso financeiro. Nesse contexto o envelhecimento populacional se configura como demanda para atuação do Serviço na perspectiva de contribuir para a efetividade dos direitos humanos da população posta em questão, fortalecendo a concepção de que a pessoa idosa se constitui sujeito de direitos, que tem seu espaço na sociedade e atuante na totalidade.

**Palavras chaves:** Serviço Social. Direitos Humanos. Envelhecimento.

# **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

## SISTEMA *INTERNSHIPIN*: PREPARANDO OS DISCENTES PARA O MERCADO DE TRABALHO

**Alunos:** SANTOS, Igor Marçal Barbosa; FERREIRA, Max Yuri; SILVA, Roger Pinto da; RÍMULO, Rômulo de Lacerda Corrêa.

**Orientadores:** SIQUEIRA Filho, Venicio; SANTO, Adilson Gustavo do Espírito; GAZONI, Rosenclever Lopes.

**Coorientadores:** SILVA, Antônio Carlos da; VIEIRA, Carlos Eduardo Costa; OLIVEIRA, Sirlei Aparecida de; SILVA, Osni Augusto Souza da.

### RESUMO

A constante evolução da Tecnologia da Informação (TI) tem proporcionado determinadas dificuldades dos estudantes ingressarem no mercado de trabalho após concluírem seu curso, que ao se deparar com outros profissionais sente-se defasado em determinados conhecimentos. Pois, as mudanças na área de TI, no decorrer dos quatro anos letivos pode ser letal para sua atualização e que o adquirido em aula pode não ser suficiente para iniciar a sua carreira. As entrevistas de emprego podem ser de tecnologias antigas, que não foram aprendidas no curso, por se tratar de conhecimentos pouco adotado nas empresas ou então de tecnologias bastante atualizada e que não houve oportunidade de ser explorada no curso. Sendo assim o *INTERNSHIPIN* vem como uma proposta para minimizar ou até mesmo sanar essa deficiência e parte do princípio em gerar uma plataforma intuitiva e responsiva para que os formandos troquem conhecimento de forma dinâmica e que acessem diversos projetos disponibilizados no mercado, e assim possam ter maior confiança ao enfrentar o mundo do trabalho. Ao desenvolver este trabalho, pode-se dividir em equipe novos conhecimentos aplicando a metodologia ativa *Design Thinking*, onde verificou-se outras formas de organizar, promover e apresentar os conhecimentos adquiridos com qualidade. Adotou-se também o *brainstorming* como uma técnica de evolução do pensamento e do conhecimento, gerando um processo de prototipagem de forma rápida para alcançar o resultado esperado. A finalidade maior desta proposta está em tornar a universidade como um ponto de encontro entre os futuros profissionais de TI ou de outras especializações e que tenham interesses comuns, para desenvolverem ou evoluírem seus conhecimentos e assim, acumulando novas experiências práticas.

**Palavras-chave:** Mercado de Trabalho. *Software Web*. Metodologia Ativa *Design Thinking*.

## BEACONS APLICADO EM SISTEMAS DE LOCALIZAÇÃO DE MATERIAIS

**Alunos:** DIAS, Matheus Santos de Lacerda; SANTOS, Fernando William dos; SHALAGUTI, Douglas Rhyoma; VILELA, Glauber Augusto Bronzato.

**Orientadores:** SIQUEIRA Filho, Venicio; VIEIRA, Carlos Eduardo Costa; SILVA, Antônio Carlos da.

**Coorientadores:** SANTO, Adilson Gustavo do Espírito; GAZONI, Rosenclever Lopes; SÁ, Luiz Fabiano Costa de; SILVA, Anderson Evandro Simeão da.

### RESUMO

A finalidade deste projeto é em desenvolver uma solução para agilizar o processo de compra ou de busca por materiais em prateleiras ou mesmo de qualquer coisa que se deseja encontrar, como por exemplo, uma prateleira de livros em uma biblioteca. E que seja de forma amigável ao usuário, onde ele se sinta confortável ao utilizar a aplicação, principalmente no que se diz respeito a localização de produtos. A base utilizada para construção do conhecimento, foi através de uma metodologia ativa, onde a que melhor se enquadrou dentre as existentes foi a metodologia PBL (Problem Based Learning – Aprendizagem Baseada em Problemas). A equipe inicialmente recebeu uma descrição de um problema e, daí iniciamos as discussões com os orientadores, amadurecendo assim, a proposta de solução, na qual se materializou uma solução para construção do projeto ALI. O objetivo foi em assegurar ao usuário uma interface intuitiva, onde se pode buscar em um determinado lugar um produto ou objeto que se deseja. Com o sistema será possível visualizar os itens ou dos lugares procurados. Ou seja, onde se encontram, seus preços e as possíveis rotas para encontrá-lo. O aplicativo possibilitará também: comparar em sua base de dados os produtos em diversas lojas que estejam cadastradas no sistema. O diferencial entre os demais sistemas pesquisados está na sua interface ser amigável e prática, as ferramentas que foram utilizadas no desenvolvimento foi através da plataforma Android. Outro diferencial está na preocupação com as características dos clientes ser imprescindível na solução a ser adotada, sendo assim, o aplicativo tem que se adaptar ao cliente e não o inverso. O design do sistema deverá oferecer múltiplas soluções, atendendo às necessidades dos usuários em tornar fácil e prático a localização de produtos em médios ou em grandes estabelecimentos. A finalização deste produto se dará na construção de um software para principalmente otimizar o tempo dos clientes, bem como mostrar informações úteis, seja pela rota mais fácil para encontrar o produto desejado..

**Palavras-chave:** Estabelecimento. Metodologia Ativa PBL. *Beacon*. *Android*.

## SISTEMA DE ACESSIBILIDADE PARA LOCOMOÇÃO DE CADEIRANTES

**Alunos:** GRIGOLETTO, Carlos Paulo N. Fernandes; MARTINS, Gustavo Veronese; NASCIMENTO, Felipe Marcelo Messias Iost do; RORIZ, Júlio César Costa.

**Orientadores:** SIQUEIRA Filho, Venicio; VIEIRA, GAZONI, Rosenclever Lopes; Carlos Eduardo Costa;

**Coorientadores:** SILVA, Antônio Carlos da; SANTO, Adilson Gustavo do Espírito; SÁ, DÉBORA, Amorim de Carvalho.

### RESUMO

O objetivo que se buscou neste projeto de iniciação tecnológica, foi em atender a necessidade premente das pessoas que necessitam alcançar sua acessibilidade na locomoção entre ambientes do dia-a-dia. Buscou-se então, construir uma solução em adaptar uma cadeira de rodas que tenha movimentação manual, em transformá-la para uso de forma “inteligente”, que seja controlada por dispositivos simples que sejam acoplados à mesma, tornando-a mecanizada, ou seja, ao tocar os botões nela dispostos, ela irá efetuar o trajeto que está programado para executar. Portanto, será primordial a instalação de um controlador com funções múltiplas e predeterminadas permitindo que o usuário escolha seu trajeto, decidindo para onde deseja se locomover de forma automática. Este trabalho, visa atender as pessoas com deficiência de locomoção física e a solução tem por objetivo gerar autonomia e acessibilidade ao interessados, produzindo assim, uma independência com relação a ajuda de terceiros na sua locomoção nas atividades corriqueiras. Outro fator que auxiliou nesta escolha do trabalho se deu na preocupação observada pela equipe na busca que a instituição UniFOA vem tratando deste assunto. O projeto seguiu também uma linha de pensamento adotado na mesma instituição, que se trata da aplicação de Metodologias Ativas em seus projetos. Por isso, utilizamos a Metodologia *Design Thinking*, cuja finalidade principal é em tornar os discentes os construtores do conhecimento, ativando suas ideias, e sendo assessorados por professores orientadores. O Curso de Sistemas de Informação do UniFOA, vem adotando sistematicamente atividades que incorporam tais metodologias para que os alunos ativem seus conhecimentos. A proposta básica projetada para este trabalho consiste no mapeamento e na inserção na vida dos indivíduos portadores de deficiência na locomoção, identificando as interferências nas barreiras arquitetônicas e nas reais necessidades do cliente, gerando assim, uma solução adequada aos possíveis usuários, auxiliando os cadeirantes em se locomoverem em espaços previamente estabelecidos. A cadeira de rodas será adaptada com um teclado com opções diversas para movimentação, como por exemplo: sair de um quarto para a sala, ou para o banheiro. Selecionando uma dessas opções, a cadeira de rodas se deslocará automaticamente, sem haver qualquer necessidade de intervenção do usuário.

**Palavras-chave:** Acessibilidade. Cadeira de Rodas Inteligente. Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas. Metodologia *Design Thinking*.

## SISTEMA DE CONTROLE E LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS DE COMBUSTÍVEIS

**Alunos:** GARCIA, Felipe Nogueira; GOMES, Mário Sérgio de Oliveira Silva Freitas; LORENA Jr, Ivan de Souza; OLIVEIRA, Maikol Douglas Botelho de.

**Orientadores:** SIQUEIRA Filho, Venicio; VIEIRA, Carlos Eduardo Costa; GAZONI, Rosenclever Lopes;

**Coorientadores:** SILVA, Antônio Carlos da; SANTO, Adilson Gustavo do Espírito; CARVALHO, Rita de Cássia Santos.

### RESUMO

O propósito deste projeto de iniciação tecnológica é em desenvolver um sistema adaptado para uso em dispositivos móveis, que permita efetuar pesquisas sobre os melhores postos de combustíveis a serem utilizados, proporcionando aos interessados no sistema, buscar por aqueles que apresentam melhores custos-benefícios, aqueles que possuem comentários positivos ou negativos dos clientes que utilizaram de alguma forma. É primordial, no sistema conter a sua localização, que seja através de um sistema de mapa GPS (*Global Positioning System*). A ideia inicial é de apresentar, os diversos postos numa determinada localização ou área geográfica, demonstrando dentre eles aquele melhor ranqueado entre os demais postos próximos, apresentando assim, o posto que melhor atende as necessidades dos usuários, isto através de dados histórico e de avaliações dos clientes anteriores. Adotou-se na elaboração deste projeto uma Metodologia Ativa, para construção do conhecimento dos componentes da equipe, onde usou-se a metodologia PBL (*Problem Based Learning* ou Aprendizado Baseado em Problemas), esta metodologia em muito se assemelha com a metodologia utilizada no Curso de Sistemas de Informação do UniFOA, que contempla a análise e a reflexão diante de um problema que se procura resolver para encontrar a melhor solução do mesmo. Foram analisadas e pesquisadas entre diversos usuários de postos de combustíveis na Região Sul-Fluminense, utilizou-se também por observações ao longo dos anos, onde constatou-se o problema em encontrar os melhores serviços em postos de combustíveis. A proposta seguiu-se em utilizar as redes sociais, promovendo uma cultura de concorrência mais acirrada e transparente em relação aos atendimentos e serviços de postos de combustíveis.

**Palavras-chave:** Aplicativo Móvel. Postos de Combustíveis. Metodologia PBL.

## SISTEMA DE CONTROLE DE EGRESSOS: UMA PROPOSTA DE ACOMPANHAMENTO PROFISSIONAL

**Alunos:** CARVALHO, Bruna Lee da Silva; CARVALHO, Juliana Gomes de; GOUVÊA, Bruna Reis de.

**Orientadores:** VIEIRA, Carlos Eduardo Costa; SIQUEIRA Filho, Venicio; GAZONI, Rosenclever Lopes;

**Coorientadores:** SILVA, Antônio Carlos da; SANTO, Adilson Gustavo do Espírito; SANTOS, Rafael Teixeira dos; SOUZA, Luiz Cláudio de.

### RESUMO

Normalmente os egressos formados em diversas instituições se tornam através do tempo pessoas ausentes e sem gerar informações sobre a sua trajetória profissional. A instituição por sua vez, fica sem saber o quanto contribuiu para a formação acadêmica dos mesmos, o quanto sua vida profissional foi influenciada pelos conhecimentos adquiridos no referido curso. Os egressos do Curso de Sistemas de Informação (SI) não fogem a esta característica comum a maioria das profissões. Com o intuito de promover uma maior interação acadêmica entre os alunos vigentes e os egressos, agora já como profissional de TI (Tecnologia da Informação) a equipe visou construir um sistema que venha contribuir com esta aproximação, procurando assim, recuperar questões ligadas à qualidade do ensino promovida e a adequação dos conteúdos curriculares com relação às necessidades do mercado de trabalho. Propondo portanto, a criação de uma aplicação que contere as informações, destes ex-alunos, visando principalmente: obter a sua localização profissional, as contribuições que o curso proporcionou, as suas sugestões para reformulação e adequação do curso ao mundo de trabalho, etc. A criação de um portal de comunicação será através de um *API* do *Google Maps* ou *Application Programming Interface*, que terá a finalidade de realizar a geolocalização destes egressos. O sistema proposto seguirá padrões de construção *Web*, usando as linguagens naturais deste ambiente. Quanto ao desenvolvimento *FrontEnd* serão utilizadas diversas ferramentas, como: a linguagem *Cascading Style Sheet 3 (CSS3)* para dar estilo (características) às estruturas *HTML5*, a biblioteca de componentes *MDL (Material Design Lite)* do *Google* usando *HyperText Markup Language 5 (HTML5)* para criar a estrutura principal do sistema e o *JavaScript* para a criação das funções e/ou procedimentos. Na criação do *BackEnd* será utilizada a linguagem de programação *Java*, baseando-se no *JSF*, que se processa com conceitos da Orientação à Objetos. Com o projeto proposto esperamos propiciar à Instituição ter a facilidade de promover tal integração entre alunos e os profissionais do Curso de SI, oportunizando aos mesmos novos caminhos e chances de empregos, além de gerar novas especializações e informações com relação a esta área complexa de trabalho.

**Palavras-chave:** Sistemas de Informação. Geolocalização de Egressos. Mercado de Trabalho.

## SISTEMA DE CONTROLE E GESTÃO DE VENDAS E DESCONTOS

**Alunos:** RODRIGUES, Igor Serrate; RODRIGUES, Livia Lima; SOUZA, Izabeli da Silva; TEIXEIRA, Augusto Vilela.

**Orientadores:** SIQUEIRA Filho, Venicio; SANTO, Adilson Gustavo do Espírito; GAZONI, Rosenclever Lopes;

**Coorientadores:** SILVA, Antônio Carlos da; VIEIRA, Carlos Eduardo Costa; SANTOS, Marcelo Passos dos.

### RESUMO

A proposta deste trabalho é em gerar *software* que venha oferecer aos clientes descontos exclusivos em suas compras, que serão disponibilizadas pelas lojas parceiras credenciadas e que aplicarão cupons de descontos especiais. O Sistema proposto visa oferecer descontos em peças dos vestuários, em calçados e até em diversos acessórios, a proposta inicial desta ferramenta será para atender apenas ao público feminino. Espera-se que com esta aplicativo poderá oferecer ao consumidor um diferencial nos habituais processos de vendas existentes no mercado atual, com esta nova proposta de vendas busca-se realizar uma fidelização a ser gerada entre o cliente e a loja, onde as partes de certo terão benefícios incontestáveis. A vantagem na utilização do *software* é que haja uma aproximação entre o usuário e as lojas, proporcionando benefícios em ambos os lados, além de proporcionar uma melhor relação entre as partes interessadas, tornando o processo de compras mais agradável que o modelo tradicional. Outra característica importante será na comodidade e conforto do sistema em proporcionar uma vitrine virtual, onde os clientes receberão informações sobre as promoções e os descontos propostos para cada produto, isso via aplicativo, sem haver a necessidade de locomoção para escolha do desejado. A construção do conhecimento foi realizada com a aplicação de uma Metodologia Ativa, onde pelas características do projeto foi selecionada a Metodologia *Design Thinking*, que tem como princípio a criação de uma ideia sobre um negócio a ser implementado, assim sendo, une-se um conjunto de métodos aplicados na resolução de problemas do mundo real, que se dá em primeiro passo com o levantamento de dados, partindo-se para uma análise de conhecimento e finalizando com a proposição de soluções. Com este modelo de trabalho é possível a criação de uma *Startup*, atividade que foi vislumbrada pela equipe já no início do desenvolvimento deste projeto.

**Palavras-chave:** Aplicação *Mobile*. Público Feminino. Metodologia Ativa *Design Thinking*.

## UM JOGO: MIRROR VISANDO MELHORAR A PERCEPÇÃO DOS JOGADORES

**Alunos:** ALMEIDA, Carlos Eduardo Marcelino de; BEZERRA, Douglas Durães; BRAUNE, Luiz Felipe Coelho; TARANTO, Rafael Marques

**Orientadores:** SIQUEIRA Filho, Venicio; DEUS, Luciane Carvalho Jasmin de; GAZONI, Rosencleber Lopes;

**Coorientadores:** SILVA, Antônio Carlos da; VIEIRA, SANTO, Adilson Gustavo do Espírito; Carlos Eduardo Costa.

### RESUMO

O projeto foi idealizado para atender um objetivo vislumbrado pela equipe em criar um jogo que tenha uma história real e de atratividade para o público interessado, e, que tenha um aspecto psicológico. O que manterá os jogadores entusiasmado com o *gameplay* proposto e que para realizar esta proposta irá conter estratégias programadas, alguns pontos com suspenses no desenrolar da história e de gerar possibilidades de reviravoltas na história, uma outra atratividade será em ter um sistema de progressão dando dicas ao usuário a medida que o jogo vai se desenvolvendo. As proposições descritas irão manter a atenção e o interesse do jogador, quanto ao futuro do personagem. O conteúdo do roteiro do *game* irá proporcionar contextualizações de filosofia e questionamentos com relação ao ambiente em seu redor, passando ideias positivas e relevantes para os jogadores construir seus conhecimentos e ideias sustentáveis para suas próprias vidas. A plataforma *Unity* será aplicada na construção do jogo, como motor gráfico de produção. A sua maleabilidade é muito importante na criação do jogo em todos os aspectos, esta plataforma é muito bem conceituada e forte nome no mercado de jogos. Os *games* como fonte de entretenimento nos dias atuais tem crescido significativamente. A metodologia de desenvolvimento *XGD (Extreme Game Development)* é um processo desenvolvimento de jogos com grande escala de utilização, que possui como pilar de trabalho uma maior interação entre os indivíduos, do que focar nos processos e ferramentas, é necessário uma colaboração do cliente com o desenvolvedor para a realização de um produto de excelência.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento de Jogos. Plataforma *Unity*. Metodologias Ágeis.