



**2015**

**Rafael Ribeiro - (Org.)**  
**Cláudio Osiris de Oliveira - (Colab)**  
**Franklin Portela Correia - (Colab)**  
**Iára Guadalupe Garcia - (Colab)**  
**Kátia Cilene de Mello Franco - (Colab)**  
**Mara Yáskara N. Paiva Cardoso - (Colab)**  
**Arilda Aparecida da Silva Santos - (Colab)**  
**Roberto Carlos Ferreira - (Colab)**

**Anais do V ENCIBRAC**  
**Encontro Científico da Universidade Braz Cubas**

**5ª Edição**

**Mogi das Cruzes**  
**Universidade Braz Cubas**  
**2015**

## **Prof. Me. Rafael Ribeiro**

### **Presidente do V Encibrac**

Alunos da Universidade Braz Cubas, professores, visitantes, membros da diretoria e também aos alunos que acompanham a transmissão em suas casas e polos, da modalidade EAD, sejam bem vindos.

Sou o Prof. Rafael Ribeiro, coordenador do curso de Odontologia da Braz Cubas, e Presidente do Encibrac 2015, nosso Encontro Científico da Universidade Braz Cubas. Agradeço mais uma vez a oportunidade e confiança em mim depositada e a todos os membros da comissão organizadora que trabalharam arduamente para que o evento acontecesse com essa grandiosidade.

Agradeço em nome dessa comissão todo o apoio recebido pela diretoria da universidade, por parte dos coordenadores de cursos e seus professores que trabalham forte na divulgação, motivação, conscientização para as inscrições e envio de trabalhos. Como um último agradecimento temos a PROMOVER Formaturas & Eventos que é o nosso patrocinador, que viabiliza a confecção dos nossos kits congressistas, certificados, premiações e divulgações.

O ENCIBRAC, como o maior evento científico da região, mostra os trabalhos que as universidades desenvolvem, as novas ideias e tecnologias, as atualidades de cada área. Muitos desses trabalhos são frutos dos projetos integradores, diferencial do projeto pedagógico da Braz Cubas, que vem sendo a cada ano desenvolvido com mais qualidade e interdisciplinaridade.

O ENCIBRAC 2015 apresenta um crescimento de 15% no número de inscritos e de trabalhos para apresentações, se aproximando de 300 trabalhos apresentados. O tema desse ano do ENCIBRAC é HUMILDADE, o qual será abordado na apresentação dessa noite especialmente desenvolvida para o nosso evento. O V Encontro Científico da Universidade Braz Cubas – ENCIBRAC se alinha à busca pelo fortalecimento dos vínculos sociais instituídos pela construção do conhecimento, do bom julgamento e da sabedoria.

Desejo um ótimo encontro científico a todos.

Obrigado.  
Prof. Me. Rafael Ribeiro  
Presidente do V Encibrac

**Prof Claudio Osiris de Oliveira**

**Coordenador Geral de Graduação**

*CERIMONIAL OFICIAL DO V ENCONTRO CIENTÍFICO DA UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS*

Boa noite, autoridades presentes, diretoria da Universidade Braz Cubas, senhores coordenadores e coordenadoras, professores e colaboradores, demais convidados e caros alunos.

É com imensa satisfação que participo deste momento solene, o qual dá a abertura ao maior evento acadêmico da região, o V Encontro Científico da Universidade Braz Cubas, o ENCIBRAC.

Quero agradecer pela honrosa oportunidade concedida pela Comissão Organizadora de estar presente esta noite, em nome do professor Rafael Ribeiro, que como presidente do V ENCIBRAC representa os demais colegas professores e coordenadores que fizeram deste evento o melhor, em comparação às demais edições.

Este Encontro Científico é fruto do trabalho incansável e hercúleo de alguns dos nossos professores que demonstraram mais uma vez o comprometimento e carinho pelas atividades da Universidade Braz Cubas. O evento desta noite solidifica o nosso constante trabalho em busca de atender às demandas de uma Universidade dentro dos três importantes pilares acadêmicos: o ensino, a pesquisa e a extensão.

O ensino é representado no dia a dia de sala de aula onde cada um dos nossos professores cumpre com o seu papel formador e educador proporcionando oportunidade para que cada um de vocês, nossos alunos, adquiram conhecimentos necessários para o desenvolvimento da profissão escolhida.

Para os professores que aqui estão, representando tantos outros, que neste momento estão realizando suas atividades em nossa universidade, ofereço meu maior apreço como forma de agradecimento pelo grandioso trabalho que desenvolvem no quase sacerdócio que é a docência.

Na área de pesquisa, a Universidade Braz Cubas hoje, se destaca no meio acadêmico com as inúmeras parcerias com empresas, institutos, fundações e outras instituições permitindo que desenvolvamos uma série de projetos de pesquisa que além de colaborar com o meio científico, colabora com a comunidade na melhoria da qualidade de vida de muitas pessoas.

Muitos trabalhos desenvolvidos por professores, coordenadores e alunos que foram apresentados em outros eventos como este tiveram destaque e receberam prêmios de grande reconhecimento. Com a organização da Coordenação de Pesquisa algumas linhas de pesquisa se solidificam e mostram que estamos em um caminho sem volta de ascensão nessa área.

No tocante à Extensão os projetos são voltados ao atendimento da comunidade prestando um importante serviço à população mogiana e região nas mais variadas áreas. Tornamo-nos uma referência que valida nossa atuação nos colocando com uma das melhores instituições de ensino do país. O ENCIBRAC, desde 2011, vem cumprindo seu papel de ser o momento no qual apresentamos a todos essas atividades que tanto engrandecem nossa instituição.

Neste ano comemoramos 75 anos como instituição de ensino, 50 anos como instituição de ensino superior e 35 anos como universidade. Todos estes anos de vida por si só já validariam a qualidade do nosso diploma, uma vez que nenhuma instituição sem qualidade sobreviveria tanto tempo. Mas, o que realmente nos torna referência no mercado educacional é o espírito empreendedor, espírito científico e principalmente espírito de humildade que está presente no cerne desta universidade.

Na verdade, um dos valores da nossa instituição é a humildade que, propositalmente foi escolhido como tema da V edição do ENCIBRAC para lembrarmos de que temos que ser humildes para aprender. Precisamos admitir que não sabemos de tudo e que precisamos um do outro para que a aprendizagem ocorra. Por fim que, precisamos dividir o conhecimento para que ele se multiplique.

Essa é a nossa vontade, esse é o nosso espírito que permite que sejamos humildes e grandiosos ao mesmo tempo.

Para encerrar minha participação, peço a todos que me permitam uma exceção, em meio a tanta humildade, para poder dizer a todos em alto e bom som que tenho orgulho de ser Braz Cubas.

Muito obrigado e boa noite

Prof. Claudio Osiris de Oliveira  
Coordenador Geral de Graduação Presencial

## **Prof<sup>a</sup> Mara Yáskara Cardoso**

### **Coordenadora Geral de Graduação EaD**

Boa noite a todos;

Coordenadores, professores, tutores, colaboradores, prof. Rafael Ribeiro, nosso presidente da comissão executiva, demais convidados e alunos.

Me sinto honrada em participar como representante da educação a distância da Universidade Braz Cubas deste momento tão importante para a universidade, que é a abertura oficial de seu evento científico do ano de 2015, o Encontro Científico da Universidade Braz Cubas, o V ENCIBRAC.

Quero desejar uma noite especial para os nossos alunos que nos acompanham ao vivo e estão nos polos de apoio presencial da educação a distância, os que estão em casa ou no trabalho, nos estados do Paraná, Minas Gerais e São Paulo, capital, no Alto Tietê, litoral e interior.

HUMILDADE é o tema deste ano do ENCIBRAC.

Ser humilde é acreditar no que basta. Hoje, temos a humildade de estarmos no V ENCIBRAC, e este ser o “maior evento científico do Alto Tietê” conforme o Prof. Cláudio Osiris gosta de repetir. Ser humilde é amanhã estarmos conhecendo as pesquisas que foram desenvolvidas ao longo do ano. Ser humilde é sermos uma Universidade com 50 anos somente do ensino superior.

Na pesquisa científica a humildade se faz presente. Estejam atentos e saibam que a vaidade e o orgulho estão sempre espreitando o pesquisador. Futuros pesquisadores, neste V ENCIBRAC, no qual a Humildade é o tema, que esta pequena mensagem lhes siga no futuro.

Desejo a todos um evento primoroso para que a nossa sede de conhecimento seja totalmente saciada.

Muito obrigada.

Profa. Mara Yáskara N. Paiva Cardoso  
Coordenadora Geral de Graduação EAD

## **Comissão Executiva**

### ***Presidência:***

*Prof. Me. Rafael Ribeiro*

### ***Membros***

*Prof. Me. Cláudio Osíris de Oliveira*

*Prof. Me. Franklin Portela Correia*

*Prof<sup>a</sup>. Me. Iára Guadalupe Garcia*

*Prof<sup>a</sup>. Me. Kátia Cilene de Mello Franco*

*Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Mara Yáskara N. Paiva Cardoso*





Resumos dos Trabalhos  
Apresentados no  
V ENCIBRAC

## ACESSIBILIDADE PARA PNE OU COM MOBILIDADE REDUZIDA NOS ESPAÇOS PÚBLICOS DE ARARAS/SP

Daniel Leite Barcelos  
Wanderly dos Santos Amaral

Orientador: Fabio Antônio Barbosa

### RESUMO

Uma parcela considerável de pessoas idosas, portadoras de necessidades especiais ou com mobilidade reduzida não sai de casa por não poder circular sem algum tipo de ajuda, sendo que estes indivíduos poderiam atuar em condições de igualdade dentro do meio social. Com isso, paira a grande questão sobre acessibilidade: As cidades concedem a estrutura adequada nos espaços públicos aos PNEs ou com mobilidade reduzida? Nesse aspecto, a cidade de Araras/SP ganha especial atenção. De acordo com o IBGE, a população da cidade é constituída por 28,7% de idosos e/ou PNE, enquanto o país em sua totalidade conta com apenas 23,1%, por este motivo, a cidade necessita de atenção ainda maior a respeito de acessibilidade. Este trabalho tem como objetivo analisar os espaços públicos no intuito de identificar e listar as barreiras arquitetônicas, avaliando seu nível de acessibilidade em relação às normas vigentes, buscando pontos de conformidade e de não conformidade entre o que foi encontrado e o que reza a norma ABNT NBR 9050/2004. Para o desenvolvimento da pesquisa, a metodologia utilizada foi a de Pesquisa de campo, de cunho qualitativo. A obtenção dos dados foi pela visita in loco e pela observação direta dos fatos. O objeto de estudo foram os principais espaços públicos da cidade de Araras/SP, detalhando-os de acordo com a NBR 9050/2004 verificando seu nível de acessibilidade para PNEs ou com Mobilidade Reduzida. O estudo feito em Belém/PA sobre Turismo e Inclusão Social (PEREIRA, 2011), e o realizado em Curitiba/PR sobre Acessibilidade em alguns parques da cidade (RECHIA, 2014) constata que ambas as cidades possuem diversas barreiras de acesso e concluem que há necessidade de maior atenção dos órgãos públicos à acessibilidade. Os recursos necessários para acessibilidade é tido como referência e definido em detalhes na ABNT NBR 9050/2014. Foram verificadas barreiras de acesso que impedem a locomoção e circulação livre contrapondo o que consta na Lei 10.098/00 e as normas da NBR9050/2004 nos locais: Biblioteca Municipal “Martinico Prado”, Ginásio de Esportes “Nelson Ruegger”, Parque Ecológico “Doutor Gilberto Ometto”, Prefeitura Municipal e o Teatro Estadual “Maestro Francisco Paulo Russo”. Os Hospitais Públicos (“Irmandade da Santa Casa de Araras” e “Elisa Sbrissa Franchozza”), Centros de Atendimento ao Múncipe (“Antonio Casadei” e “Guerino Bertoline”), Lago Municipal Parque “Fabio da Silva Prado”, Praça “Barão de Araras”, Terminais Rodoviário (“Padre João Modesti”) e Urbano do Transporte Coletivo de Araras (TCA), possuem diversas barreiras de acesso. A Fundação Hermínio Ometto (FHO), atende as especificações da NBR 9050/2004 em suas adaptações, oferecendo recursos de acessibilidade a deficientes auditivos, físicos ou com mobilidade reduzida, porém, não possui recursos de acessibilidade necessários a deficientes visuais, como piso tátil, sinalização em braile e sonora. A Câmara Municipal, o Centro de Artes e Esportes Unificados (CEU) “José Olavo Pagotti”, foram verificados dentro das especificações da NBR9050/2004, oferecendo acesso praticamente livre de barreiras arquitetônicas. Contrariando as expectativas de que mal haviam recursos de acessibilidade nos espaços públicos, foi constatado que apesar de incompleto, na maioria desses, há um certo esforço e comprometimento com o acesso para PNEs ou com mobilidade reduzida, e que a rampa de acesso, é o único recurso largamente usado nos objetos de estudo.

**Palavras-chave:** Acessibilidade, Espaços Públicos e NBR 9050/2004.

## ACUIDADE VISUAL EM CRIANÇAS: O PRINCÍPIO PSICOFÍSICO DO OLHAR PREFERENCIAL

Valteclides de Souza  
Leandro David Ortiz Rhein

### RESUMO

Este estudo de revisão bibliográfica tem como objetivo mostrar a eficácia e a importância de quantificar as anomalias visuais da criança pré-verbal através da avaliação da acuidade visual usando o princípio psicofísico do olhar preferencial. O teste do Olhar Preferencial (evidenciado principalmente nos cartões de Teller) é baseado na observação de que as crianças tendem a olhar mais para estímulos de Padrão Reverso ao contrário dos estímulos homogêneos. A determinação da Acuidade Visual baseia-se na preferência natural da criança por alvos com textura e padrão no campo visual. A técnica do Olhar Preferencial é baseada nas observações de Fantz (1958) de que os bebês têm mais interesse em olhar estímulos padronizados do que em campos homogêneos. Para o teste do Olhar Preferencial Forçado (Teller-Teste de Resolução) apresentam-se cartões com Padrão Liso e Papel Listrado lado a lado. Se a criança pode ver as listras, seus olhos irão se mover instintivamente para elas. Para avaliar a visão quantitativa, os tamanhos das listras são diminuídos gradativamente. Utiliza-se esse teste para comparar a Acuidade Visual entre dois olhos e para avaliar a visão monocular. Tornou-se difundida a avaliação da Acuidade Visual de quadros “grades” e a de um controle (Teller et al., 1974). A principal vantagem é a de que a apresentação de um gradeado uniforme, cujas separações podem ser visualmente discriminadas, suscita a atenção e a fixação de uma criança não informante que então lhe dirige o olhar traduzindo assim uma resposta, em suas condições limites representa uma informação não verbal sobre a AV e pode, portanto, ser tomada como uma estimativa “objetiva” desta. O controle é feito pela apresentação simultânea de dois cartões, ou de duas telas, ambas idênticas luminância total, mas com tonalidade cinza homogênea e outra com barras, que evocarão o “olhar preferencial” (no caso de serem elas visualmente discriminadas) ou não. Pode também ser empregado em pacientes com atraso no desenvolvimento neuropsicomotor, com alterações neurológicas que impeçam a comunicação verbal e em pacientes geriátricos. Valores obtidos com a avaliação da Acuidade Visual, pelo método do “Olhar preferencial”, são, geralmente, equivalentes aos fornecidos pelo teste do nistagmo optocinético e um pouco abaixo dos sugeridos pelo registro dos Potenciais Visuais Evocados (PVE). Um dos problemas desse teste é que a visão obtida não corresponde àquela que é medida convencionalmente, o que pode ser perigoso em caso de ambliopia em que a acuidade por grades pode ser normal em um olho, com acuidade de Snellen substancialmente prejudicada. Os testes do “Olhar Preferencial” (Teller-Teste de Resolução, dentre outros testes) são utilizados na quantificação da Acuidade Visual de resolução de grades (Acuidade Visual) em bebês, crianças pré-verbais (nos três primeiros anos de vida) e não cooperantes quando as informações subjetivas são escassas ou inexistentes. É de suma importância que o optometrista tenha conhecimento desses testes.

**Palavras-chave:** teste Teller, olhar preferencial e Acuidade Visual.

## ALTERAÇÕES BUCAIS CAUSADAS PELA BULIMIA NERVOSA: REVISÃO DE LITERATURA

Paola Pezzole Santangelo  
Fernanda Estela Silva de Oliveira  
Camila da Frota Guerra

Orientadoras: Michelle Cardoso de Sousa  
Mônica Ghislaine Oliveira Alves

### RESUMO

Atualmente a busca pelo corpo ideal, cultuado pela mídia, está entre um dos principais fatores causais de transtornos alimentares. Dentre esses transtornos está a bulimia nervosa, caracterizada por uma compulsão alimentar excessiva, seguida por uma sensação de culpa que leva o indivíduo a autoindução do vômito e/ou a utilização abusiva de laxantes e diuréticos. Os adolescentes e adultos jovens do sexo feminino são os mais acometidos. Os indivíduos afetados geralmente apresentam baixa autoestima, depressão, sentimento de culpa, insegurança, vergonha e ansiedade, que são fatores que antecedem o surgimento da doença. Dessa forma, esses pacientes tendem ao isolamento social seguido por pensamentos negativos, resultando em quadros depressivos. Diante disso, os pacientes bulímicos encontram nos alimentos um refúgio que gera uma sensação de fuga, seguida pela perda de controle, pois ingerem em um rápido e curto intervalo de tempo excessivas quantidades de alimentos antes considerados “proibidos”, e logo após como “método compensatório” induzem o vômito, reduzindo assim a sensação de “culpa” causada pelo ato anterior. Geralmente os transtornos alimentares são acompanhados por diversas manifestações sistêmicas, relacionadas principalmente à deficiência nutricional do paciente. Além disso, pode provocar alterações irreversíveis em tecidos duros e moles da cavidade bucal. A fim de auxiliar no conhecimento do cirurgião-dentista, permitindo que este profissional seja capaz de reconhecer o quadro clínico de um paciente refém desse transtorno alimentar, este estudo visa o levantamento bibliográfico das principais manifestações bucais decorrentes da bulimia nervosa do tipo purgativa. Trata-se de uma revisão de trabalhos científicos que estudaram a relação entre as alterações bucais e a bulimia. A identificação dos artigos foi feita através de busca bibliográfica na base de dados Medline, biblioteca virtual SciELO e Lilacs, referente aos anos de 1999 a 2014. A seleção desses artigos baseou-se nos seguintes termos: alterações bucais em pacientes bulímicos, desordens alimentares, bulimia e anorexia nervosa, transtornos alimentares e aspectos clínicos e casos clínicos de bulimia. Os primeiros sinais clínicos da bulimia nervosa aparecem geralmente seis meses após o desenvolvimento da doença e, na maioria das vezes, a cavidade bucal é o local onde ocorrem os primeiros sinais e sintomas, porém a manifestação, a ocorrência e a severidade desses sinais dependem do tipo e duração do transtorno (Navarro et al., 2011; Amoras et al., 2010). Verificou-se, por meio da revisão de literatura, que as alterações bucais mais comuns da bulimia do tipo purgativa foram: perimólise, aumento do índice de cárie, hipersensibilidade dentinária, xerostomia, hipertrofia das glândulas salivares, alterações periodontais, lesões traumáticas dos tecidos moles e duros. Concluiu-se que a cavidade bucal é a região onde ocorrem os primeiros sinais e sintomas da bulimia nervosa. A perimólise é a condição mais frequente. É necessário que o cirurgião dentista saiba reconhecer e diagnosticar determinadas manifestações clínicas bucais decorrentes desse distúrbio alimentar e, assim, esteja capacitado a melhorar as condições bucais nesses pacientes, além de ter plena segurança em encaminhar o paciente para um tratamento e acompanhamento multiprofissional.

**Palavras-chave:** Bulimia, Boca e Medicina bucal.

## ASPECTOS CLÍNICOS DA LEUCOPLASIA: REVISÃO DE LITERATURA

Natália da Silva Miguel  
Renata Guimarães Santos  
Mariana Fernandes Zuiani

Orientadoras: Michele Cardoso de Sousa  
Monica Ghislaine Oliveira Alves

### RESUMO

A leucoplasia é uma lesão branca encontrada na mucosa bucal, a qual não pode ser caracterizada clinicamente ou patologicamente como qualquer outra doença (Lodi et al 2008). Esta é considerada como a desordem potencialmente maligna mais comum na cavidade bucal e é necessária a detecção precoce, uma vez que esta doença apresenta altos índices de transformação maligna. Devido à importância dessa enfermidade, visto seu potencial de transformação maligna e sua grande prevalência entre as lesões bucais em brasileiros, este estudo visa apresentar o perfil clínico da leucoplasia na cavidade bucal de brasileiros citadas na literatura. O método foi a revisão da literatura, sendo a busca realizada na base de dados PUBMED, utilizando-se as palavras-chaves: “oral” and “leukoplakia” and “brazil”, em inglês. Os critérios de inclusão foram: artigos publicados em inglês, resumos disponíveis na base de dados escolhida, disponibilidade dos mesmos na íntegra, artigos publicados entre o período de 1998 a 2014, artigos que retratassem aspectos clínicos da leucoplasia utilizando-se como sujeito de pesquisa indivíduos brasileiros. Os principais resultados foram apresentados abaixo. O percentual de transformação maligna em pacientes com leucoplasia bucal não tratados é de 12,9%, enquanto que entre os pacientes tratados é de 1,41%. (Starzyńska et al., 2014), sendo que o tabaco é o principal fator predisponente e o percentual de fumantes com a doença de 82%. Além disso, as pessoas que possuem o hábito de fumar apresentaram lesões maiores e mais graves do que aquelas que não fumam (Bánoczy et al., 2001). Com diminuição ou cessação do hábito de fumar, a lesão tende a reduzir de tamanho (Chung et al, 2005). Souza et. al (2014) observaram que as lesões eram prevalentes em pessoas com faixa etária de 33 a 54 anos. Mendez et. al (2012) afirmam que pacientes com mais de 50 anos de idade apresentam 2,68 vezes mais chances de haver transformação para carcinoma de células escamosas do que um indivíduo jovem. De acordo com Carrard et al. (2011) as lesões eram maiores em pessoas fumantes e do sexo masculino. Pereira et al. (2011) observaram predominantemente pacientes leucoderma (64,8%), sendo os melanodermas o segundo grupo mais frequente (22,8%). Clinicamente, a maioria das lesões são descritas como placas de superfície áspera, apresentam grau de displasia leve ou moderado, sendo as localizações mais afetadas a mucosa da gengiva, de lábio inferior, palato e mucosa jugal (Pereira et al., 2011 ; Souza et al., 2014). Pacientes brasileiros portadores de leucoplasia bucal são mais comumente homens, na faixa etária entre 50 a 70 anos, leucodermas, com a apresentação clínica de placa branca rugosa homogênea na gengiva, lábio inferior, palato e mucosa bucal. Destacamos a importância do conhecimento dessa enfermidade pelo cirurgião-dentista, já que esta é a principal alteração com potencial de transformação maligna na cavidade bucal.

**Palavras-chave:** Leucoplasia, Boca e Medicina bucal.

## ASPECTOS NEUROVISUAIS DA DISEIDÉTICA

Luana de Oliveira  
Ana Eugenia de Almeida  
Márcia Baptista Dias  
Rafael da Costa Quintas Oliveira

Orientador: Leandro David Ortiz Rhein

### RESUMO

O objetivo deste trabalho é demonstrar as principais características da Dislexia e sua correlação com o referencial Neurovisual (Aspectos Neuro- sensório-motores da Visão). Para isso, levou-se em conta os estudos de NORTON, Elizabeth S.; BEACH, Sara D.; GABRIELI, John DE. Neurobiology of dyslexia. Current opinion in neurobiology, v. 30, p. 73-78, 2015. Baseada em análise retrospectiva documental em bases de Literatura Científica: MEDLINE e LILACS; pode-se afirmar que a Dislexia é uma dificuldade de ordem neurológica caracterizada pela dificuldade da fluência correta na leitura e escrita por dificuldade na habilidade de decodificação e soletração. Essas dificuldades resultam tipicamente do déficit no componente fonológica da linguagem e da resposta visual. A Dislexia Visual ou Diseidética, dentre vários tipos de Dislexia apresenta-se como dificuldade na aquisição da leitura e escrita e no processamento de material simbólico, tendo como origem uma disfunção do analisador visual, na qual as estruturas e sistemas ópticos apresentam em condições normais a ineficiência e está no processamento das informações que chegam até a Retina. Estudos recentes (STEIN, 2001), apontam como principal causa da Dislexia Visual, um desenvolvimento anômalo das camadas Magnocelulares do Corpo Geniculado Lateral, ou seja, um Sistema Magnocelular falho, pois ela é altamente sensível ao movimento. Devido a estas possíveis falhas ocorrem alterações nos movimentos sacádicos oculares, prejudicando o processo de leitura dando origem a fixações mais prolongadas, saltos mais curtos e mais fixações por linhas. Aprofundando- nos na análise destas alterações óculo-visuais, percebemos baixa velocidade de Percepção Visual, em que a velocidade do movimento é fator primordial na discriminação da palavra; a dificuldade de discriminação visual apresenta a instabilidade na definição de letras ou palavras que possuam certas semelhanças; problemas de análise e síntese visual com relação a atividades que necessitem reprodução de cenas ou montagens. Há também a disposição, a reversão, a inversão; a inversão direita e esquerda em desenhos ou até na forma escrita ou durante a leitura, distúrbio da memória visual, dificuldades perceptivas e mnemônicas de sequencialização visual, dificuldade em atividades que necessitam de uma boa interpretação visual e visuo-espacial; preferência por atividades de natureza auditivas. Essa correlação entre a Dislexia e a Baixa Percepção Visual concomitante com as demais características é de suma importância para o entendimento de possíveis falhas no Processo Cognitivo, especificamente o desenvolvimento da escrita e leitura, de modo que, ao nos depararmos com possíveis queixas, não incorramos em erros, e possamos orientar indicando melhor caminho em busca do desenvolvimento da criança com Dislexia.

**Palavras-chave:** Dislexia, Diseidética e Processos Neurais.

## A AURICULOTERAPIA NO TRATAMENTO DO ESTRESSE E ANSIEDADE: REVISÃO DE LITERATURA

Fabiano Barbosa da Silva

Orientadoras: Michelle Cardoso de Sousa  
Mônica Ghislaine Oliveira Alves

### RESUMO

Em 1990 Everly definiu estresse como um estado de tensão que causa uma ruptura no equilíbrio interno do organismo, ou seja, um estado de tensão patogênico do organismo. Quando não controlado o nível de estresse passa a quebrar o estado de homeostase do organismo, gerando respostas bio-psico-fisiológicas, o que causa e/ou agrava os problemas físicos e psíquicos. Já a ansiedade segundo Aubrey Lewis (1979) é um estado emocional, com a experiência subjetiva de medo ou outra emoção relacionada, como terror, horror, alarme, pânico, uma emoção desagradável, podendo ser uma sensação de morte ou colapso iminente, a qual é direcionada em relação ao futuro. O tratamento medicamentoso é mais utilizado para esses males, porém nem sempre são suficientes e satisfatórios, pois geram dependências químicas e reações adversas. Em meio a isto, há maior procura por terapias complementares como a acupuntura auricular, conhecida como auriculoterapia, que teve sua origem no oriente há milhares de anos e sua forma de atuação é por meio de aplicações de sementes, agulhas, esferas e microchoques elétricos que estimulam pontos específicos distribuídos em todo pavilhão auricular. Sabendo que a auriculoterapia é uma forma auxiliar, complementar, simples, de investimento considerável e sem efeitos adversos; foi objetivo deste estudo realizar uma revisão bibliográfica sobre os principais resultados da auriculoterapia como forma de tratamento complementar dos casos de estresse e ansiedade decorrentes etiologias diversas. O método utilizado foi a revisão da literatura, sendo a busca realizada na base de dados BVS (biblioteca virtual em saúde), utilizando-se as palavras-chaves: estresse, ansiedade e auriculoterapia. Os critérios de inclusão foram: artigos publicados em inglês, português e espanhol, resumos disponíveis na base de dados escolhida, disponibilidade na íntegra, artigos publicados entre o período de 2000 a 2014. Ruiz et al (2005) verificaram que a auriculoterapia contribui para uma remissão mais rápida dos sintomas e diminuição da ansiedade patológica sem a aparição de reações adversas do tratamento. De acordo com Pena & Vidal (2008), dos 30 pacientes com transtorno generalizado de ansiedade que foram tratados com auriculoterapia, 86,7 % demonstraram uma resposta positiva ao tratamento, ocorrendo uma melhora dos sintomas iniciais e uma diminuição da utilização de psicofármacos. Já Kurebayashi et al (2012) observaram a diminuição do estresse em enfermeiros que foram submetidos à auriculoterapia o que proporcionou uma queda do número de afastamentos do ambiente de trabalho por esses indivíduos. Rodríguez & Morgado (2012) verificaram que o tratamento farmacológico e a auriculoterapia apresentaram bons resultados em indivíduos com quadro de ansiedade, porém o tratamento farmacológico proporcionou efeitos adversos nos pacientes diferentemente da auriculoterapia. Prado et al (2012) observaram que em estudantes de enfermagem apresentando nível de ansiedade moderado a intenso, o tratamento com 8 sessões de auriculoterapia foi suficiente para diminuir o quadro de ansiedade nesses pacientes. E, por fim, Torres et al (2014) verificaram que a auriculoterapia obteve sucesso no tratamento da ansiedade e de outras condições patológicas em indivíduos idosos. A auriculoterapia é um tratamento complementar e alternativo, com resultados satisfatórios e promissores dos quadros de estresse e ansiedade.

**Palavras-chave:** auriculoterapia, estresse e ansiedade.

**AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ALELOPÁTICO DO CAPIM-GORDURA (MELINIS MINUTIFLORA P. BEAUV) POR MEIO DE BIOEN**

Leandro de Leon Santos

Orientadora: Regina Mayumi Hamasaki

**RESUMO**

Alelopatia é o processo que uma planta, por meio da produção e liberação de substâncias químicas no ambiente, afeta o crescimento de outras plantas próximas, interferindo em diversas funções como no crescimento, na fotossíntese, na captação de nutrientes, síntese de proteínas e atividade enzimática. *Melinis minutiflora* P. Beauv conhecida popularmente como capim-gordura é uma gramínea daninha da Família Poaceae, nativa do continente africano, introduzida em território brasileiro, que pode causar efeitos alelopáticos. Este trabalho teve como objetivo verificar a atividade alelopática de extratos aquosos de partes aéreas seca da espécie estudada sobre a germinação de sementes de alface (*Lactuca sativa*), espécie muito usada em bioensaios de germinação, por possuir grande sensibilidade a agentes químicos e germinação rápida. O extrato aquoso bruto foi obtido inicialmente na concentração de 10% (p/v) e denominado de extrato 100%. Deste, foram obtidas duas diluições, uma de 50% e outra de 75%. Para cada concentração/tratamento foram utilizadas seis placas de Petri, contendo 10 sementes de alface cada, e forradas com duas camadas de papel filtro. O grupo controle foi aquele umedecido apenas com água destilada. O bioensaio de germinação foi conduzido por sete dias em bancada com iluminação branca constante e temperatura ambiente. Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística, ANOVA. Os resultados mostraram que a taxa de germinação ao final do sétimo dia ficou significativamente menor nos tratamentos de 50% e 75%. Os extratos de capim gordura também influenciaram reduzindo a velocidade de germinação das sementes de alface. Com relação aos aspectos morfológicos das plântulas e alface, estas tiveram seu comprimento médio do hipocótilo/radicula menor quando crescidas no tratamento 100% se comparado ao valor médio obtido no grupo controle. Diante disso, o presente trabalho avaliou e confirmou o efeito alelopático negativo de *M. minutiflora* e reforça a necessidade de maiores estudos desta espécie exótica de nossa flora e altamente invasora.

**Palavras-chave:** Alelopatia, *Melinis minutiflora* e Bioensaios.



## AVALIAR O USO DE DROGAS ANOREXÍGENAS A CURTO E LONGO PRAZO

Sara Ribeiro Chaves  
Adriana de Fátima Rosa  
Jaqueline Dantas Ribeiro Borges

Orientadora: Fernanda Talhati

### RESUMO

Muitas vezes a mídia tem noticiado que o Brasil perde apenas para os Estados Unidos o título de campeão em cirurgias plásticas, e ao que se refere ao consumo de moderados de apetite, nosso país encontra-se em primeiro lugar. Vivemos em uma sociedade que é regida por padrões de beleza, muitas vezes por influência externa (modelos, artistas), e sabidamente, os caminhos em busca dos resultados esperados não são dos mais fáceis, e então se aceita trilhar outros meios não tão seguros, como o uso de drogas anoréxicas de forma indiscriminada, em busca de um corpo perfeito. Segundo pesquisa do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2013), O percentual de pessoas com excesso de peso superou, pela primeira vez, mais da metade da população brasileira. A pesquisa Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas do Ministério da Saúde mostra que 51% da população acima de 18 anos está acima do peso ideal. Em 2006, o índice era de 43%. Sabe-se que as mulheres são extremamente vulneráveis às pressões sociais, econômicas e estéticas e, conseqüentemente, fazem parte do grupo com alto risco para o desenvolvimento de transtornos alimentares. Neste estudo buscou-se avaliar o uso de drogas anoréxicas a curto e a longo prazo em mulheres dos cursos da área da saúde da Universidade Braz Cubas. Foram entrevistadas 50 mulheres dos cursos da Saúde, sendo que o único critério para inclusão foi serem mulheres maiores de 18 anos. Durante a entrevista, as voluntárias responderam um questionário desenvolvido para o levantamento do uso de substâncias anoréxicas e o tempo de uso e completaram o questionário de avaliação do corpo (Body Shape Questionnaire, BSQ). O BSQ é um questionário autoaplicativo que apresenta 34 perguntas. Cada questão apresenta seis possibilidades de resposta: 1) Nunca, 2) Raramente, 3) Às vezes, 4) Frequentemente, 5) Muito Frequentemente e 6) Sempre. A distorção de imagem corporal pode ser leve ( $>110<138$ ), moderada ( $>138<167$ ) ou grave ( $>167$ ). Os resultados demonstram, pelo Teste de qui quadrado: estatisticamente significante:  $X^2(3) = 11,333$ ;  $p<0,01$ , que mulheres que usaram fármaco por um curto período de tempo ranquearam uma silhueta ideal como 2-4, enquanto mulheres que usaram fármaco por um longo período de tempo ranquearam a silhueta ideal como 3-5. Ou seja, os resultados indicam que mulheres que fizeram uso de fármacos anoréxicos a longo prazo, demonstraram uma maior aceitação de silhuetas com números maiores, revelando assim, o imediatismo por parte das usuárias de drogas anoréxicas a curto prazo, em busca de um padrão corporal ideal.

**Palavras-chave:** drogas anoréxicas, excesso de peso

## **BASES NEURAIS DOS NISTAGMOS E TÉCNICAS DE NEURORREABILITAÇÃO VISUAL**

Rosa Maria Zantedeschi Berzghal  
Marcia Baptista Dias  
Ricardo Iamanto Felder Satvsky

Orientador: Leandro David Ortiz Rhein

### **RESUMO**

Este trabalho demonstra a necessidade da compreensão das bases neurais nos nistagmos para que se oriente a melhor terapia, ou terapias associadas que irão agir na readequação das funções das estruturas neurais atingidas, propiciando a diminuição dos movimentos dos nistagmos que são: velocidade, frequência e amplitude, para que o problema não venha desencadear situações sindrômicas envolvendo as vias visuais primária, secundária e terciária. O objetivo é levar o conhecimento das bases neurais nos nistagmos, suas implicações nas vias visuais e as técnicas de neurorreabilitação indicada para cada caso ou em associação. Levou-se em consideração estudos de Creig, Hoyt, M.D.; Clinical Congenital Nystagmus, Evaluation and Treatment, San Francisco; CA; pg. 319-322. A compreensão da neuroanatomia e o comprometimento das vias visuais nas avaliações fará com que se possa traçar métodos de reabilitação visual, escolhendo-se as diversas técnicas de reabilitação existentes que possam trabalhar a 1ª via, 2ª via, 3ª via visuais, assim como a medula espinhal e toda a postura do indivíduo. Estudos na reabilitação visual levaram ao entendimento de que é possível diminuir a velocidade, frequência e amplitude nos nistagmos, levando à compreensão de que trabalhar a neurorreabilitação visual é assunto de saúde pública, já que o tratamento visual evita comprometimentos sindrômicos, reestabelece a função das estruturas visuais e do sistema límbico, melhorando postura, visão e estado psíquico e emocional do paciente. Os nistagmos atingem as vias visuais de forma restrita ou ampla, daí o surgimento das várias classificações dos nistagmos. Dependendo do comprometimento das vias visuais, surgem suas diferentes formas em diferentes velocidades, frequência e amplitude e cabe ao tratamento através da neurorreabilitação visual, nas técnicas de Terapia Visual Tradicional, RVP (Reeducação Visuo Postural) e VBio, diminuir essas intercorrências, melhorando a Acuidade Visual, Acuidade de Sensibilidade ao Contraste, Acuidade de Cor e Acuidade Estereoscópica, não permitindo que o caso se agrave gerando um problema maior e sindrômico.

**Palavras-chave:** Nistagmos, Vias Visuais e Neurorreabilitação.

## **BENEFÍCIOS VISUAIS DA EQUOTERAPIA EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL.**

Bruna Sanchez Pereira Barbosa  
Karen Lobianco de Moura  
Rosa Maria Zantedeschi Berzghal

Orientadores: Leandro David Ortiz Rhein  
Ricardo Iamanto Felder Satvsky

### **RESUMO**

Paralisia cerebral (PC) é conhecida como um conjunto de afecções que afetam o Sistema Nervoso Central da infância. Resulta de uma lesão ou mau desenvolvimento cerebral; e clinicamente afeta sistemas como o visual. O objetivo deste estudo é demonstrar que as técnicas de terapêutica sistêmica (equoterapia) podem beneficiar coadjuvadamente o sistema visual. Foi analisada uma criança com diagnóstico de PC do tipo diparético espático com idade de 13 anos, do sexo feminino. Foram feitas avaliações visuais antes da equoterapia e depois (duração da terapia = 9 meses). A paciente não realizou terapia visual no período. Foram pesquisados estudos de Galvão, Aline et al. "Estudos de caso: a equoterapia no tratamento de um paciente adulto portador de ataxia cerebelar". Rev. Neurociência 18.3 (2010): 353-8. Com base nos dados obtidos notamos melhoras no comportamento motor e do equilíbrio (análise do fisioterapeuta), bem como melhora no ângulo do estrabismo que apresentava (melhora de 4 prismas), melhor no PPC (de 12 cm para 8 cm) e melhora na PVC (posição viciosa de cabeça).

**Palavras-chave:** Paralisia cerebral, equoterapia e Avaliações visuais.

## A BIOTECNOLOGIA PERMITE AO HOMEM SER O DEUS DA REPRODUÇÃO HUMANA?

Eliana de Sena Alarcon

### RESUMO

A maternidade e a paternidade continuam sendo foco central nas relações familiares, assim como uma gravidez tranquila e a expectativa de filhos saudáveis. No Brasil e no mundo, muitos casais vêm se amparando nos avanços tecnológicos da reprodução humana, tendo em vista a improbabilidade de conceberem filhos de forma natural ou devido à possibilidade real de geração de filhos com doenças genéticas. Nos últimos anos, grandes avanços na área da biotecnologia permitiram que homens antes denominados inférteis alcançassem a paternidade, que mulheres em idades avançadas tivessem filhos e que casais portadores de doenças genéticas gerassem filhos saudáveis e livres dos genes deletérios. Assim poderíamos dizer que os profissionais atuantes no campo da fertilização in vitro tornaram-se aptos a exercer seu poder de cocriador no mundo da reprodução humana, desse modo, nos resta refletir sobre a atuação do profissional farmacêutico e os limites éticos que envolvem a manipulação de embriões humanos. O objetivo deste trabalho foi desencadear nos alunos de farmácia um pensamento crítico sobre os limites éticos do uso da biotecnologia aplicados a reprodução humana in vitro e os possíveis conflitos gerados por essa tecnologia no futuro da sociedade. Durante as aulas da disciplina Genética, do curso de Farmácia, foram apresentadas informações atuais sobre a ética e aplicação da biotecnologia na reprodução humana através de aulas expositivas, leitura de artigo científico, além da exibição do filme GATTACA. Nas palavras da professora da PUC Mariangella Badalotti (2010) o desejo de ter filhos é um sentimento inato e primitivo e a incapacidade de procriar representa uma falha em atingir o destino biológico, os profissionais envolvidos com essa tecnologia devem respeitar a autonomia e o direito reprodutivo dos casais, não desrespeitar o embrião e preocupar-se com o interesse da criança. Na visão da docente, a metodologia utilizada permite ao aluno perceber que o desenvolvimento do conhecimento biotecnológico em reprodução humana representa um avanço para a sociedade como um todo, entretanto, devemos evoluir nesse campo com prudência, responsabilidade e humildade.

**Palavras-chave:** reprodução humana, biotecnologia e ética.

## A CARREIRA DE PROMOTOR DE JUSTIÇA

Everton Martins do Prado  
Tatiana Ferreira Santiago  
Luciana Martins dos Santos  
Ana Beatriz Meleiro  
Nayara dos Santos Loureiro

Orientador: Julio Vaz Ferreira Neto

### RESUMO

Promotor de Justiça é o funcionário público integrante da carreira do Ministério Público Estadual, é o representante da instituição. O promotor de justiça exerce função essencial à Justiça, incumbido da defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses sociais e individuais indisponíveis. O presente estudo teve como objetivo analisar as atribuições e desafios da carreira jurídica em questão e sua importância para a sociedade e o Estado Democrático de Direito. Para isso, foi realizada pesquisa bibliográfica, entrevista com um Promotor de Justiça e organização de uma palestra realizada por um membro do Ministério Público. Foram realizadas consultas à Legislação que dispõe sobre a organização do Ministério Público, Direito Constitucional Esquemático, de Pedro Lenza; Curso de Direito Constitucional Positivo, de José Afonso da Silva. O Ministério Público é uno, indivisível e independente. O ingresso na carreira ocorre por meio de concurso público de provas e títulos. São requisitos para o ingresso na carreira: ser brasileiro, ter concluído o curso de bacharelado em Direito em escola oficial ou reconhecida, haver exercido por três anos, no mínimo, atividade jurídica, estar quite com o serviço militar, estar no gozo dos direitos políticos, gozar de boa saúde, física e mental, ter boa conduta social e não registrar antecedentes criminais incompatíveis com o exercício da função. Os promotores de justiça têm como garantias constitucionais a vitaliciedade, a inamovibilidade e a irredutibilidade de subsídio. O promotor de justiça inicia a carreira como substituto, podendo progredir para titular de entrância inicial, depois para entrância intermediária, seguindo para entrância final e podendo chegar a procurador de justiça. A atuação se dá em uma gama de várias matérias, destacando-se promover, privativamente, a ação penal pública; promover o inquérito civil e a ação civil pública, para a proteção do patrimônio público e social, do meio ambiente e de outros interesses difusos e coletivos; atuar como fiscal da lei nas ações onde exista interesse de incapaz. A carreira jurídica de promotor de justiça é de grande importância para a defesa dos interesses sociais, sendo essa uma excelente opção a ser ambicionada pelo estudante de Direito. Ingressar na carreira exige dedicação aos estudos e perseverança. O exercício da carreira exige o apreço em bem atender os anseios da sociedade, o promotor de justiça é um funcionário público, e como tal, deve cumprir exemplarmente seus deveres, pois a razão da existência do Ministério Público é promover a justiça e o bem comum.

**Palavras-chave:** Promotor de Justiça, Ministério Público e Carreira.

## CARRO MOVIDO E ENERGIA CINÉTICA E ESTÁTICA

Thiago Marcondes do Santos  
Juliano Hortencio Coser  
Fabio Amorim Soares  
Davi Eric dos Santos Silva  
Eduardo Capovilla de Souza

Orientador(a): Nivaldo Trevisan

### RESUMO

O objetivo deste projeto foi desenvolver um veículo autônomo usando o conceito físico de energia potencial e cinética. Foi proposto que o veículo deveria percorrer um percurso de, no mínimo, 15 metros. Desse modo, o desenvolvimento do projeto necessitou definir prazos e pessoas envolvidas para cada tarefa para assim o grupo alcançar o objetivo principal. Foi decidido que seriam realizados testes e ajustes necessários para se enquadrar dentro das características especificadas. Para ser concebido um protótipo utilizaram-se algumas fontes de pesquisas tais como: livros, sites de física, vídeos com projetos já criados e determinados brinquedos. Além disso, foram utilizados madeira, elástico, roda de carrinho de feira, eixo trefilado e rolamentos. Para serem feitos os cálculos do veículo, dividiu-se a pista que foi utilizada para o teste em três partes de 5 metros. O teste consistiu em tencionar o elástico com 11 voltas em torno do eixo traseiro, posicionar o veículo no início da pista e medir os tempos em cada trecho com um cronômetro. Realizaram-se 5 testes, a média foi definida através do cálculo e o gráfico de velocidade e aceleração do veículo; foi aferida a velocidade média de 0,5 m/s e aceleração média de  $0,18\text{m/s}^2$ . Observando o gráfico o grupo notou que o ápice da aceleração acontece após 5 segundos da largada. A partir desse momento o carrinho passa a desacelerar, indicando que o elástico terminou de transferir a energia potencial acumulada para as rodas e, desse ponto em diante, o veículo passa a perder velocidade até parar, por conta do atrito e gravidade. Desse modo, o veículo alcançou 28,55 metros e foi colocado o conceito de física ensinado na prática.

**Palavras-chave:** veículo autônomo, energia potencial e projeto integrador.

## CLAREAMENTO DENTAL

Sirlei Ferreira dos Santos Filha Grippa  
Dario Mendes

Orientador: Paulo Vichthor Bueno Costa

### RESUMO

O sorriso continua a ser o melhor cartão de visita a ser apresentado por uma pessoa em um mundo globalizado, pois hoje temos um mercado altamente competitivo, inconstante e inovador. Um sorriso radiante é capaz de abrir dezenas de portas, motivo este pelo qual se vive uma constante busca da perfeição na estética bucal, em que entre as técnicas utilizadas se inclui o clareamento dental, técnica esta que vem sendo utilizada com maior frequência entre as pessoas que desejam uma apresentação dentária perfeita. Esta técnica deverá somente ser utilizada e acompanhada por um profissional da área que estará capacitado plenamente para empregar de forma correta e assim proporcionar ao paciente o resultado esperado sem que ocorram reações adversas às desejadas. O clareamento dentário vem em um constante crescimento entre as pessoas, pode ser efetuado de duas maneiras, a forma caseira ou assistido em consultórios dentários. Os resultados esperados pelo paciente não poderiam ser diferente do que o êxito no clareamento, obtendo um sorriso mais agradável devido à apresentação impecável da dentição. Não se possui ainda estudos detalhados sobre os resultados de dentes mais claros. Acredita-se que o escurecimento dos dentes se dá pela ação de radicais livres formados pela degradação de agentes clareadores, quando em contato com os dentes que se difundem através do esmalte e da dentina, oxidando moléculas orgânicas complexas que absorvem a luz. O objetivo do presente estudo foi colaborar, oferecer e agregar conhecimento relacionado à prática do clareamento dental, seja este praticado em casa ou em locais especializados, desmitificando a técnica e difundindo-a ainda mais. Para isso, foram consultados autores como: Zanin, Freitas, Aranha, Ramos, Ramos e Lopes; Marson, Sensi, Araújo, Andrada e Araújo; Baratieri; Moura Moraes, Dias e Madini; Pfau, Tavares e Hoepfner. Esta pesquisa foi realizada utilizando-se artigos científicos pesquisados nas bases do Google Acadêmico, livros, artigos acadêmicos e literatura científica correspondente. O acompanhamento do profissional é indispensável para o sucesso de ambos os métodos de clareamento, pois se faz necessário devido o controle do tratamento. O resultado obtido com o clareamento dental será dentes mais claros, com proporções do nível de amarelamento dos anuladas, podendo ficar o paciente até sete anos sem aplicação de novas sessões, no método caseiro e de dois anos nas técnicas de consultório. Porém, para isso se faz necessária uma supervisão com restrições ao consumo de alguns tipos de bebidas, alimentos e qualquer forma de tabaco. Clareamento dental quebrou diversos paradigmas com o passar dos anos, como a de que removia o esmalte dos dentes. A técnica mais utilizada ainda é a aplicação caseira, sendo que a aplicação em consultórios é indicada a pacientes que desejam um resultado quase de imediato, pois os tempos para aplicação diferem uns dos outros. O caseiro leva em média de 14 a 15 dias, sendo necessária a permanência com o clareador empregado na moldeira dentária de 2 a 4 horas ao dia, já no consultório, são necessárias apenas 2 aplicações que levam em média 45 min. Embora o método de consultório seja mais rápido, a durabilidade é pequena no procedimento, voltando os dentes ao seu estado normal de amarelamento 71% mais rápido do que a do método caseiro.

**Palavras-chave:** profissional, clareamento dental e estética.

## COMPANHIAS, SOCIEDADES ANÔNIMAS OU SOCIEDADE POR AÇÕES E O MERCADO DE CAPITAIS COMO FONTE DE CRÉDITO

Paula Santos da Silva  
Leticia Prieto dos Santos  
Samara da Silva Carvalho  
Natany Nunes Rosa

Orientadora: Adriana Barbosa Sousa Silva

### RESUMO

O presente trabalho consiste em relatar o funcionamento e a importância das companhias que eram, geralmente, conhecidas como Sociedades Anônimas e passaram a ser chamadas de Sociedade por Ações devido à proibição de emissão de ações ao portador. Uma Sociedade por Ação é uma forma de constituição de empresas na qual o capital social não está atribuído a um nome em específico, e sim dividido em ações que podem ser transacionadas livremente, sem a obrigatoriedade de escritura pública (contrato social), ou qualquer outro ato oficial. Por ser uma Sociedade de Capital, seu foco é a obtenção de lucro a serem distribuídos entre os acionistas. O presente trabalho tem como objetivo fornecer uma análise de como as companhias funcionam de acordo com a Lei das S/A (Lei 6.404/76 e suas alterações com a Lei 11.639/07), sendo seu foco principal destacar os deveres e direitos, procedimentos estabelecidos e como seus acionistas interagem de acordo com sua área de atuação e como elas acessam e utilizam o mercado de capitais para se financiarem. A pesquisa é classificada como descritiva e a metodologia empregada é a pesquisa bibliográfica. Foram fontes de pesquisa além das Leis das S/A's, as teorias que abordam o mercado de capitais no Brasil (Assaf Neto, 2010 e outros) Governança Corporativa (IBGC) e Teoria da Agência (Lunard, 2008). A partir das pesquisas, buscamos identificar de forma simples e objetiva os conceitos e as principais características das sociedades anônimas, essas que vêm se destacando no mercado desde seu surgimento, e como seus acionistas obtêm o retorno dos valores investidos. Identificada a importância de uma lei específica que regulamenta as companhias, e de como as responsabilidades interferem na transparência na demonstração de seus resultados, procuramos ressaltar seus processos e desdobramentos, para quem e quando se reportar em todas as situações necessárias, principalmente nos casos que devam ser registrados obrigatoriamente na CVM, uma entidade autárquica, criada com o objetivo de disciplinar, regulamentar, fiscalizar e desenvolver o mercado de valores mobiliários. Ressaltamos também como suas ações e acordos podem ser úteis no momento de suas decisões em assembleias. É importante salientar que na tentativa de minimizar os conflitos e explorar a questão dos incentivos nas organizações foi desenvolvida uma teoria, chamada teoria da agência. Uma teoria que visa propor uma abordagem clara e abrangente entre administradores (agente) e acionistas (principal), estabelece mecanismos eficientes para garantir que o comportamento dos administradores esteja alinhado com o interesse dos acionistas. A partir das informações analisadas foi possível identificar que as Companhias são tão importantes quanto a Sociedade Limitada, uma vez que possuem fundamental papel no mercado financeiro atual. O conhecimento de seu propósito e de seus processos tem grande importância na prática já que seus acionistas têm seu capital dividido em partes iguais e sua responsabilidade é limitada. Identificamos ainda, que boas práticas de governança corporativa se tornam necessárias como um diferencial para empresas interessadas em liquidez e longevidade, e o objetivo deixa de ser somente o lucro, e passa ser um conjunto de bons resultados e a possibilidade de diversificar seus investimentos.

**Palavras-chave:** Companhias, Sociedades Anônimas e Leis das S/A.



## A COMPLEXIDADE NA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE GESTÃO INTEGRADOS

Fernanda Imperato

Orientador: Plínio Célio Ignez

### RESUMO

O nível de complexidade nas organizações tem aumentado significativamente nos últimos anos. Esse aumento de competências elevou o nível de complexidade das empresas, que ao mesmo tempo otimizaram radicalmente os seus processos e quadros funcionais para o aumento da sua competitividade de mercado. Embora a burocracia seja benéfica e necessária para assegurar o bom andamento das rotinas presentes nas empresas e estruturar as suas formas de controle, muitas vezes ela apresenta disfunções e assume um conceito pejorativo carregando a culpa pelos excessos cometidos na implantação e manutenção dos Sistemas de Gestão. Nesse contexto, destaca-se o desafio de administrar a complexidade da empresa, de modo que esta seja entendida como algo que agregue valor aos processos e não como algo meramente burocrático (característica associada a sistemas complexos). O objetivo deste trabalho é analisar a complexidade frente aos benefícios na implantação e manutenção de Sistemas de Gestão da Qualidade, do Meio Ambiente e de Segurança e Saúde Ocupacional nas empresas. A hipótese de que a complexidade envolvida na implantação e manutenção de Sistemas de Gestão Integrados nas empresas se justifica pelos resultados obtidos, será o objeto deste estudo. Para melhor entendimento das interações da complexidade e da burocracia nos sistemas de gestão, na ótica dos profissionais que utilizam esse sistema, foi realizada uma pesquisa de campo, em uma empresa multinacional de grande porte do ramo químico, que possui os 3 Sistemas de Gestão – Qualidade (ISO 9001), Meio Ambiente (ISO 14001) e Segurança e Saúde Ocupacional (OHSAS 18001), implementados e mantidos em suas unidades. Foi também utilizado o método de revisão bibliográfica para ajudar na fundamentação dos fatos expostos. Conforme evidenciado através das análises das respostas obtidas com o questionário, constatou-se que todos os segmentos pesquisados – operacional, administrativo e chefia – compartilham da mesma ideia de que a implantação e manutenção dos Sistemas de Gestão na organização proporcionaram melhorias na execução das tarefas e rotinas diárias e que a rigidez exigida para manutenção das normas não é encarada como ponto determinante para a exclusão de tais sistemas na organização, uma vez que os benefícios alcançados através de sua manutenção, justificam o nível de complexidade envolvido em seu controle, confirmando a hipótese inicial deste trabalho, considerando porém, que cabe aos responsáveis pela implantação e manutenção dos sistemas utilizarem os controles eminentemente onde a sua ausência possa afetar adversamente os objetivos dos sistemas de gestão. O propósito da aplicação das normas ISO em uma organização nos dias atuais vai além da padronização de procedimentos e do atendimento mínimo aos requisitos exigidos por clientes e partes interessadas, sendo utilizada como uma ferramenta de gestão para garantir a evolução sustentável das empresas. A implantação de Sistemas de Gestão implica em mudanças de rotinas e atitudes, incluindo maior rigor e sistematização no cumprimento das regras exigidas pelas normas. Isto seguramente gera em princípio, resistência por parte dos colaboradores. Para quebrar essa resistência, é necessário fazê-los compreender que tais regras trarão benefícios a toda a empresa, incluindo sua continuidade ao longo do tempo, o que inclui a manutenção do emprego desses colaboradores.

**Palavras-chave:** Complexidade, Burocracia e Sistemas de Gestão.

## CONCEPÇÕES BARTHENIANA E MITOLOGIA COMO GÊNERO: EXPERIÊNCIA REDACIONAL ESCOLAR NO ENSINO FUNDAMENTAL

José Flávio da Paz  
Néstor Raúl González Gutiérrez

### RESUMO

O presente trabalho é resultado parcial de experimentações textuais orais e escritas, aplicadas aos alunos das séries finais do Ensino Fundamental II de um colégio privado, na zona norte da Capital Paulista. A pesquisa versa sobre os estudos dos gêneros mitos e lendas, compreendidos a partir dos conhecimentos prévios dos educandos e sistematizados quando da utilização dos suportes CD's, intitulados "Mitos ao Redor do Mundo: histórias fantásticas para ouvir e recontar" (2014) e "Músicas daqui. Ritmos do mundo" (2011), produzidos pelo Espaço de Leitura/Fundo Social de Solidariedade do Estado de São Paulo e José Mutarelli Filho, respectivamente. O objetivo, além de desenvolver um estudo comparativo entre os recursos auditivos e o impresso sobre o assunto, visou a construção da formação do imaginário do aluno e a socialização de saberes, conhecimentos e informações sobre as crenças que acumulamos durante os milhares de anos e que servem para justificar determinados preceitos que reproduzimos na atualidade, em especial, acerca dos aspectos (sobre)naturais que nos formam enquanto espécie humana, determinando inclusive nossos princípios e interações sociais. Objetivou-se também, contribuir no desenvolvimento crítico dos alunos, tornando-os aptos a reflexões autônomas e conscientes da realidade social que vivemos. Esta iniciativa foi desenvolvida numa turma de 6º ano, do turno matutino, sendo 12 meninos e 06 meninas, pré-adolescentes, ambos entre 09 e 12 anos de idade, moradores das proximidades da escola. O referencial teórico, além dos autores anteriormente citados, consistiu das reflexões contidas na obra "Mitologias" em Barthes (1957), que realiza uma crítica ideológica da linguagem e da cultura denominada de massa e a desmontagem semiológica dessa linguagem. Sendo um trabalho desenvolvido na disciplina de Redação e Produção de Textos, utilizou-se das premissas de Bakhtin (1997), na teoria da divisão dos gêneros textuais em primários ou espontâneos e secundários ou estáveis, bem como, os fundamentos e concepções sobre o agrupamento dos gêneros e aspectos tipológicos em Schneuwly e Dolz (2004), os quais favoreceriam a aprendizagem da leitura e da escrita. Os resultados obtidos até o presente momento, considerando que sua conclusão acontecerá em agosto/2015 em decorrência da finalização do trimestre letivo e por ocasião do dia do folclore, consistem na leitura e reflexão crítica das mitologias e lendas brasileiras; dos navajos dos Estados Unidos; dos astecas (México); dos iorubas (região ocidental da África); dos khoisans (região sul da África); dos finlandeses, dos nórdicos e dos gregos (continente europeu); o mito de Pan, filho de Yang e Yin (China) e outros, de maneira que os cinco continentes serão atendidos até o fim de maio/2015, ocasião que serão expostos cartazes e uma amostra inicial do que se espera do resultado final, quando será realizado um debate com membros oriundos desses continentes e das regiões do Brasil.

**Palavras-chave:** Mitologia de Barthes, Redação Escolar e Gênero Textual.

## CONFECÇÃO DE ÓRTESE INFANTIL COM POLICLORETO DE VINILA(PVC)

Isis Valéria de Souza Manoel  
Graziele Caroline Severo dos Santos  
Paloma de Oliveira Silva

Orientador: Núcio Elvino Mateus Theodório

### RESUMO

Dados do (IBGE), mostram que no Brasil aproximadamente um milhão e meio de pessoas com deficiências físicas necessitam de algum tipo de órtese (HOHMANN; CASSAPIAN, 2011). Órteses é qualquer dispositivo aplicado externamente ao corpo que auxilia a função ajudando na reabilitação (LIANZA, 1995). São dispositivos utilizados para a contenção, auxílio ou facilitador das funções das atividades da vida diária (TROMBLY, 1989). As órteses previnem futuras deformidades nos pés e tornozelos, ajudam a corrigir ou minimizar encurtamentos, deformidades e dificuldades na marcha. Facilitam o desempenho motor, a distribuição do peso em posição de apoio e posicionamento do pé, auxiliando assim, a mobilidade (CURY et al., 2006). Os termoplásticos facilitam a moldagem, mas o custo desse material é elevado. Utilizam-se polímeros que têm o estado vítreo com temperaturas mais elevadas nesse caso o material utilizado é o Polipropileno (PP), Policloreto de Vinila (PVC) e outros polímeros (TEIXEIRA, 2003). O uso de matérias que facilitam a mobilidade e as atividades da vida diária é muito utilizado em reabilitação e na construção de órteses de posicionamento (CURY et al. 2006). Da mesma forma, a utilização de órteses para crianças com patologias que necessitam de uma construção de forma que os movimentos não sejam limitados e auxilie a reabilitação (CIPRIANO; QUEIROZ, 2012). Pesquisas mostram que o PVC traz grandes benefícios, tanto pela versatilidade, quanto pelo baixo custo, apresentando um ótimo resultado por conta do custo benefício, assim como, uma nova opção de matéria prima (CURY et al., 2006). O PVC traz grandes benefícios como a versatilidade, baixo custo além de ser uma nova opção de matéria prima (VILAR et al., 2013). O PVC apresenta mais eficácia na confecção de órteses devido à versatilidade, resistência, impermeabilidade e durabilidade, baixo custo; por ser leve, higiênico e maleável, e poder ser amolecido com aquecimento em água em temperatura entre 60°C e 77° C (VILAR et al., 2013). O processo de desenvolvimento de uma adaptação envolve alguns aspectos, sendo eles: análise da atividade, assimilação do problema, conhecimento dos princípios, sugestões, treino da adaptação das atividades cotidianas com o uso da alta tecnologia ou baixo custo (HOHMANN; CASSAPIAN, 2011). Materiais alternativos e produtos de baixo custo vêm sendo pesquisado desde 1970. Esses materiais alternativos de baixo custo usados por pesquisadores brasileiros eram couro, madeira, alumínio e o velcro. A partir da década de 1990 iniciaram-se as pesquisas do policarbonato PC e o Politereftalato de etileno PET materiais pesquisados com intensidade até os dias atuais. O custo das órteses é fator determinante na reabilitação. Para pacientes com pouca renda a falta desse equipamento impossibilita a evolução no tratamento ortopédico. Este estudo teve como objetivo desenvolver uma órtese de membro inferior de baixo custo para uso infantil. Foi utilizado um conformador e após o molde gessado positivo. Foi realizada a construção de uma tala de tecido jeans para pacientes com seqüela motora de patologias neurológicas, e o tutor com uso de PVC, jeans e manta acrílica. Os materiais utilizados foram fixos com velcro que foram utilizados no acabamento para o fecho. A construção de uma AFO articulada confeccionada em PVC mostrou-se viável para uso infantil. Mostrou-se viável a confecção da órtese em PVC, EVA e velcro, mas há necessidade de mais pesquisas a respeito da resistência do material.

**Palavras-chave:** Prótese infantil, Baixo custo e Membro inferior.

## CONFEÇÃO DE PALMILHA COM BUCHA NATURAL LUFFA ACUTANGULA E SILICONE

Maria Auxiliadora de Lima Queiroz de Oliveira  
Claudinei Telles dos Santos  
Ana Paula Morais Queiroz

Orientadores: Núcio Elvino Mateus Theodório  
Adriana Lyvio Rotta

### RESUMO

A descarga do peso do corpo sobre os pés acarreta uma sobrecarga que em pessoas com doenças degenerativas e ósseas desencadeia dores articulares e musculares prejudicando a marcha e o equilíbrio (CORDEIRO et al. 2014). Para atenuar a carga do peso na extremidade dos membros inferiores são indicadas palmilhas que reduzem a descarga de peso nas extremidades (DE MELLO et al. 2014). As órteses plantares são dispositivos de uso externo com o estrito objetivo de alinhar, prevenir e corrigir deformidades ou promover a melhoria da função das partes móveis do corpo humano, contribuindo para o equilíbrio (GOMIDE, 2013). A palmilha faz a distribuição das cargas plantares em contato com o solo, reduzindo a absorção de impactos levando a uma diminuição do choque e das forças de compressão aliviando a dor nos membros inferiores e coluna lombar (GOMIDE, 2013). O uso de palmilhas é a tentativa de minimizar alterações das distribuições de pressões nos pés, sendo considerada uma das formas mais eficientes na prevenção contra o surgimento de lesões que podem decorrer de uma alteração da estrutura tornozelo e pé (CORDEIRO et al. 2014). As palmilhas fornecem um melhor suporte osteoarticular, reduzem a dor e por sua vez a incapacidade motora e são confeccionadas em silicone e outros polímeros com baixa densidade (AGNELLI; TOYODA, 2010). A indicação de várias palmilhas para pacientes que necessitam dessa órtese enfrenta uma dificuldade devido aos fatores econômicos da população brasileira e a falta de produtos cedidos pelo Sistema Único de Saúde (DE MELLO et al. 2014). O uso de bucha natural tem sido utilizado como reforço em compósitos de matriz polimérica que apresenta grande vantagem na característica de trama tecidual contínua da fibra. O emprego de compósitos de matriz polimérica reforçados por fibras naturais lignocelulósicas vem tendo um crescente desenvolvimento nos últimos anos. Os grandes atrativos dos reforços das fibras naturais incluem o fato de as fibras serem biodegradáveis, serem um recurso natural renovável, terem geralmente baixo custo e produzirem menor desgaste nos equipamentos de fabricação quando comparadas com as fibras sintéticas. Dentre as principais fibras vegetais mais estudadas e empregadas em nível mundial como reforço em compósitos de matriz, destaca-se a bucha natural. O uso do silicone é empregado devido às características como resistência à decomposição pelo calor, água ou agentes oxidantes, além de serem bons isolantes térmicos, pode ser sintetizados em grande variedade de formas. Este trabalho teve como objetivo desenvolver uma palmilha com a utilização da fibra da bucha natural – Luffa Acutangula por meio de com silicone. Na confecção da palmilha foi utilizada a bucha natural – Luffa Acutangula, fatiada no formato do pé. O silicone foi incorporado manualmente ao molde, utilizando a técnica handlayup, com aplicação de camadas de silicone à fibra natural. Após a aplicação das camadas ao molde, foi moldado um reforço de silicone para os calcâneos. Foi possível reforçar a fibra natural. Essa técnica apresenta o conforto térmico, aumento da densidade da composição dos materiais e facilidade da homogeneidade com o silicone. Esse conjunto apresenta baixo custo e fácil manipulação. A solução mostra-se eficiente, no entanto são necessários mais ensaios

**Palavras-chave:** Palmilha, Bucha, Luffa Acutangula e Baixo custo.

## **CONSEQUÊNCIAS DA GUERRA FISCAL ENTRE OS MUNICÍPIOS NA ARRECADAÇÃO DO ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA)**

Bruno de Paula Mattos

Orientadora: Ana Maria de Sant'Ana

### **RESUMO**

O presente trabalho versa sobre a importância do estudo da natureza jurídica do imposto sobre serviço de qualquer natureza, de competência dos Municípios, e visa estudar os princípios constitucionais bem como suas expressões legais, doutrinárias e jurisprudenciais e se há programas de benefícios fiscais pelo Poder Público destinado ao prestador de serviço. Também, nas últimas décadas tem se observado um ritmo mais acelerado do crescimento de uma guerra fiscal entre Municípios, em razão da incidência de alíquotas diferentes em cada local, o que destacamos no presente trabalho, daí a importância da pesquisa. Não se pretende meramente o estudo da lei, mas dos fatos ideológicos e o contexto sócio histórico, visando uma interpretação totalizadora do discurso jurídico em seu seio social. Assim, os objetivos deste estudo foram analisar as questões constitucionais e legais sobre o tema, avaliar se há programas sociais municipais para os prestadores de serviços locais; caracterizar as situações problemas dentro da sociedade e do fenômeno jurídico; discutir a atual legislação e se merece ser alterada, estudar os conceitos e jurisprudências atuais sobre o assunto, promover a divulgação do tema e a importância no contexto social e jurídico. Para isso, foram feitas pesquisas bibliográfica e quantitativa. Após comparar as informações e conceitos desses materiais, as teorias compatíveis com o tema foram utilizadas para dar fundamentação ao trabalho. Dentre os teóricos estudados destacam-se Paulo de Barros Carvalho (2015); Roque Antônio Carrazza (2015); Hugo de Brito Machado (2015), entre outros, além de leis e estatutos que amparam a pesquisa. Os estudos revelaram que o aprofundamento no tema proposto pode ser um importante recurso dentro do processo de desenvolvimento do Município, e pode ser o primeiro passo de uma possível mudança legislativa. As leis precisam se adaptar aos casos concretos, e a guerra fiscal deve ter um fim, tendo em vista que o Poder Público deve se preocupar com o desenvolvimento econômico e social do Município e da população. Dessa forma, o Poder Público Municipal deve se atentar ao princípio da capacidade contributiva do contribuinte com o fim de construir o sentimento de humildade tão distante da sociedade atual. Assim, são de fundamental importância a análise e o conhecimento das questões jurídicas que envolvem o tema proposto.

**Palavras-chave:** Município, alíquotas e imposto.

## CONSUMO DE CERVEJA DO PÚBLICO FEMININO: INTERFERÊNCIAS DO INVESTIMENTO NA QUALIDADE DO ATENDIMENTO

Edson Demetrio Leal  
Ademir Lamenza  
João Lúcio de Oliveira  
Anderson Luiz Dianoski  
Alex Paubel Junger

### RESUMO

Este artigo analisa a evolução do marketing e a transição das relações entre clientes e fornecedores, objetivando detectar os resultados do investimento na qualidade do atendimento ao consumidor feminino, bem como detectar o que atrai este perfil de cliente para o consumo de cerveja. Como objetos de estudo, serão analisadas as características do comportamento do consumidor e os riscos da perda de lucratividade por mau investimento em estrutura e recursos. Será aplicada uma pesquisa de campo para o público feminino, moradores ou transeuntes da Grande São Paulo, através de questionário qualitativo e o resultado indicará os recursos necessários a serem implantados em um estabelecimento que comercialize cerveja para este público. O referencial teórico tem como base a identificação do perfil e tendências dos bares e restaurantes que possuem a finalidade de comercialização de bebidas, além do estudo de estrutura física e de atendimento a clientes, dando ênfase ao comportamento do consumidor, às estratégias de atendimento e relacionamento com clientes. Para referendar este trabalho serão utilizadas as fontes e autores: CHURCHILL, JR. Gilbert A. Churchill; PETER, J. Paul GRACIOSO, Francisco KOTLER, Philip; KELLER, Kevin Lane LAS CASAS, Alexandre Luzzi POPCORN, Faith; MARIGOLD, Lys PORTER, Michael SAMARA, Beatriz Santos; MORSCH, Marco Aurélio STHETH, Jaddish; MITTAL, Banwari e NEWMAN, Bruce I Sindicato Nacional da Indústria Cerveja Supermercado Moderno Cervejaria Malta Revista Confederação Nacional das Revendas Ambev e das Empresas de Logística da Distribuição A pesquisa demonstra que entre os respondentes segmentados (mulheres entre 18 e 35 anos) representado por 92 pessoas, que 82,61% acreditam estar acima do peso, mas somente 26,09% deste total que acredita estar acima do peso possuem a percepção de que esta condição tem origem dos efeitos da bebida alcoólica, mas mesmo assim a minoria delas pratica atividades físicas a fim de melhorar sua aparência. Entre os entrevistados segmentados, 72,83% consomem bebidas alcoólicas, sendo que entre os consumidores de bebidas alcoólicas a maioria representada por 91,04% bebem cerveja com uma frequência de consumo dentro do período semanal, tendo a preferência pelo consumo com os seus amigos, o que permite interpretar que o consumo possa estar atrelado a uma condição de confraternização ou reunião de amigos. Entre os critérios de escolha para consumo da cerveja o item mais pontuado foi o ambiente, isto é, as pessoas se reúnem para consumir cerveja escolhem o local com base na estrutura oferecida. Logo, para atender a esse público respondente, as empresas precisam garantir a construção de um local que possibilite esse ciclo de confraternização e reunião entre amigos. A condição que está se tornando frequente, que outrora não era comum, é a inserção das mulheres como público potencial para consumo de cerveja. Essa modificação do comportamento feminino ocorre em virtude do aumento do poder aquisitivo e por conta da luta pela igualdade dos direitos entre os gêneros, percebe-se, com o embasamento apresentado na pesquisa, que esse segmento é muito dependente do atendimento oferecido por essas empresas aos clientes pesquisados e por consequência dessa condição é essencial o investimento na qualidade do atendimento a essas “mulheres clientes”, pois será um dos diferenciais para definir a escolha que estas farão em relação ao local que pretenderão definir como ponto de consumo de cerveja e confraternização entre amigos.

**Palavras-chave:** Consumidor Feminino, Consumo de Cerveja e Qualidade no Atendimento.

## CONTRATOS ADMINISTRATIVOS E O REGIME JURÍDICO DAS PERMISSÕES DE SERVIÇOS PÚBLICOS

João Marcos Gonçalves Araújo

Orientadoras: Adilsen Cláudia Martinez  
Milene Torres Godinho Secomandi

### RESUMO

O presente estudo tem como base a análise do regime jurídico das permissões de serviços públicos. O ponto de partida do referido trabalho são as contradições constantes na Constituição Federal, bem como o que dispõe a lei 8987/95. Confrontou-se essa problemática com a efetiva aplicação das permissões em diversas contratações do poder público, onde essas se mostram desnecessárias e ilegais. Apresentam-se também contradições doutrinárias e jurisprudenciais acerca do tema que confirmam a problemática. Não se buscou apenas uma análise técnica do que dispôs o legislador constituinte, objetivou-se também a correta aplicação pelo poder público do instituto das permissões. No que concerne ao objetivo do estudo, almeja-se identificar o comportamento da Administração Pública ao firmar permissões de serviços públicos em casos já discutidos no Judiciário, bem como avaliar a técnica adotada pelo legislador ao conceituá-la. O método de pesquisa foi bibliográfico. Após comparar as informações e conceitos desses materiais, as teorias compatíveis com o tema foram utilizadas para dar fundamentação ao trabalho. Dentre os teóricos estudados destacam-se: Hely Lopes Meirelles (2012), Celso Antonio Bandeira de Mello (2013), Celso Spitzcovsky (2013), Maria Sílvia Zanella Di Pietro (2012). Ao analisar profundamente o tema, tem-se em consideração que ele é de grande expectativa legal e prática, tendo em vista todas as contradições legais e as utilizações errôneas por parte da administração pública ao aplicar as permissões em determinadas contratações que não admitem tal espécie de ato administrativo precário, ferindo assim os direitos contratuais do permissionário, bem como toda a garantia que lhe poderá ser concedida em caso de concessão de serviço público. Verifica-se a necessidade de concretude legal, bem com fiscalização para os atos do poder público ao aplicar o instituto. Dessa forma, um olhar conclusivo a respeito do tema das permissões de serviços públicos nos leva à necessidade da construção de um conceito doutrinário mais consistente para, conseqüentemente, padronizar a aplicação prática do instituto da permissão, evitando-se assim tantas contradições entre o administrador público e o particular contratado. Desse modo, é de fundamental importância a análise e o conhecimento do operador do direito a respeito do tema proposto.

**Palavras-chave:** Contratos, Permissões e Concessões.

## **CORRELAÇÕES NEUROFISIOLÓGICAS DAS ALTERAÇÕES DO CEREBELO E VISÃO**

Roberto Marcos Xavier de Oliveira  
Karen Lobianco de Moura  
Bruna Sanchez Pereira Barbosa

Orientadores: Leandro David Ortiz Rhein  
Ricardo Iamanto Felder Satvsky

### **RESUMO**

O cerebelo possui uma função específica, associada a cada área do sistema nervoso central. A conexão vestibulo-cerebelar é responsável pelo equilíbrio durante o desenvolvimento da marcha e quando estamos parados coordena os movimentos oculares e corporais. A conexão espino-cerebelo controla, através das vias aferentes e eferentes, a coordenação dos movimentos do membro em ação. Relacionando o cerebelo e a visão, encontramos uma grande importância do cerebelo na qualidade visual, visto que tem ligação na parte visuomotora que, uma vez essa afetada, pode comprometer a visão de várias formas. O intuito deste artigo é levar algumas informações de como cada parte do nosso corpo tem determinada função que interage com outros órgãos, fazendo com que exerçam corretamente ou não suas funções. O presente estudo baseou-se em SOUZA, Rafael Bispo de et al. Opsoclonus-ataxia syndrome in an adolescent: an acute otitis media complication. Brazilian journal of otorhinolaryngology, v. 80, n. 5, p. 455-456, 2014. Foi realizada a Revisão bibliográfica em bases de dados Pubmed, Lilcas, do ano de 1994 a 2013. Pudemos verificar que quando determinadas estruturas do sistema nervoso são lesadas, surgem os movimentos involuntários, denominados hipersinesias, dificultando, alterando ou até mesmo interrompendo movimentos necessários para uma “visão binocular” normal. Nas ataxias cerebelares, a decomposição irregular do ajuste fino da postura e dos movimentos, normalmente controlados pelo cerebelo e suas conexões. O termo aplica-se à função motora dos membros, tronco, olhos e musculatura bulbar. Os sintomas da ataxia na parte visual são: visão borrada; percepção do ambiente se movendo; instabilidade de fixação com movimentos sacádicos involuntário; movimentos sacádicos “quadrados”; dismetria, hipo/hipermetria; apraxia oculomotora e lentificação movimentos oculares. Por isso, uma avaliação neuro-optométrica completa oferece um diagnóstico mais preciso e ajuda na neuroreabilitação visual do paciente em menor tempo.

**Palavras-chave:** Ataxia cerebelar, Neuro-Optometria e Neurovisão.



## COSMÉTICOS BRASIL

Erica Clarice da Silva

Orientadores: Sandro Dias  
Isidro Garcia Filho

### RESUMO

A Cosméticos Brasil é uma empresa brasileira, que está sempre atenta às necessidades e desejos de seus consumidores, promovendo o bem-estar e a beleza. Seus seguimentos estão ligados ao setor de cosméticos, oferecendo produtos com qualidade diferenciada, inovações e melhorias contínuas, garantindo a plena satisfação dos clientes dos mais variados perfis e idades. Este trabalho teve como objetivo obter conhecimentos do funcionamento do Centro de Distribuição e a forma como é trabalhada, passando informações importantes e aprendido. Para isso foi realizada pesquisa em livros, internet e utilizadas as explicações em sala de aula. O estudo fundamentou-se na teoria de Taylor e Fayol, teoria neoclássica e clássica. As informações e conhecimentos obtidos nos levam a como administrar a organização tanto no âmbito pessoal como profissional, sabendo realizar as atividades e ter soluções de problemas e conhecimentos amplos. A pesquisa, iniciada com o projeto integrador, realizou o layout descrevendo os conceitos de como será o funcionamento dos respectivos setores e de como obter o conhecimento do setor de logística.

**Palavras-chave:** projeto integrador 2, Centro D.D e Logística.

## CUIDADO COM OS IDOSOS

Beatriz Britto Guedes  
Jaqueline Evangelista  
Dyana Kelly da Silva  
Taili Carolina peres

Orientadora: Luciana Rossato

### RESUMO

Em nossa apresentação abordaremos alguns aspectos em relação aos idosos: a qualidade de vida e a rejeição, os maus tratos e o abandono sobre eles. Temos como objetivo conscientizar as pessoas de como é prejudicial a vida dos idosos não ter interesse em uma melhor qualidade de vida, seja por simples falta de interesse, ou por falta de incentivo positivo de familiares e amigos. As muitas pesquisas e conversas com pessoas que se encontram na terceira idade nos fizeram refletir muito sobre essas necessidades. Através de textos publicados por Maria Isabel Parahyba, Jordão Netto entre outros autores da área, pudemos concretizar nossa pesquisa sobre os idosos e sua capacidade atual em diversos aspectos. Como resultado, tivemos o conhecimento ampliado sobre esse assunto, e sobre a qualidade de vida de forma geral. Entendemos que na terceira idade isso se torna algo mais delicado, mas não impossível de acontecer; bastam a ajuda do próprio idoso, seus familiares e até de órgãos maiores, como políticos de específicos de cada município e o mais importante: o interesse de cada idoso em buscar uma qualidade de vida que atenda suas expectativas que variam muito de pessoa para pessoa, por abordar um aspecto bem pessoal. Como resultado parcial, tivemos grande parte de interesse sobre o assunto de quem participou diretamente e indiretamente para a apresentação do tema; e esperamos ainda mais, quando for apresentado ao público.

**Palavras-chave:** maus tratos, qualidade de vida e idoso.

**O CURRÍCULO ESCOLAR DE CIÊNCIAS HUMANAS DA SEE/SP:  
A SUA CRITICIDADE NA VISÃO DOS ALUNOS**

Leandro Ferreira de Melo

**RESUMO**

A pesquisa teve como objetivo entender as opiniões de 40 alunos da 1ª série do Ensino Médio de uma escola pública da periferia do município de Suzano - São Paulo, sobre a criticidade dos conteúdos do Currículo de Ciências Humanas (CCH) da Secretaria de Educação do Estado de São Paulo (SEE/SP). O CCH da SEE/SP, implementado em 2008, é uma área curricular composta pelas disciplinas de Geografia, História, Filosofia e Sociologia, que de acordo com a SEE/SP devem trabalhar de forma “interdisciplinar” (SÃO PAULO, 2011, p. 08). O artigo está organizado em três seções: na primeira discute-se o conceito de Currículo Escolar; na segunda, o papel crítico formativo do Currículo; na terceira buscou-se expor as opiniões de 40 alunos sobre como veem os conteúdos do CCH da SEE/SP. Nessa parte, o levantamento de dados se deu por meio de um questionário. Por fim, fechamos o artigo fazendo alguns apontamentos - com base nas ideias de Paulo Freire - sobre estratégias que os docentes podem usar diante de propostas curriculares “superficiais”. A partir dos apontamentos dos alunos, é possível realizar algumas observações, como por exemplo: A) 37,5% dos alunos acreditam que os conteúdos são críticos, e, portanto adequado para suas formações; B) Nenhum aluno apontou que os conteúdos do Currículo de Ciências Humanas são totalmente acríticos; C) Porém, 62,5% dos alunos pesquisados apontaram os conteúdos como moderados (superficiais), ou seja, não apresentam críticas aprofundadas. Exatamente por conta de superficialidades curriculares, Freire (1996) apontou que a prática educativa exige reflexão crítica do objeto de ensino (Currículo) e dos sujeitos do processo de ensino-aprendizagem. A partir dessa visão, é possível entender que o CCH pode vir a ser um instrumento educacional crítico. Para tanto, é necessário que os professores continuem realizando leituras e reformulações críticas nos conteúdos curriculares e nas metodologias de aplicações destes conteúdos, buscando assim sempre fazer uma ponte entre passado- presente e discutir as possibilidades de futuro melhor. A bibliografia consultada foi BRASIL. PCN'S. Parâmetros Curriculares Nacionais: Ensino Médio. Ministério da Educação. Brasília, 1999; BOURDIEU, Pierre. A Reprodução: elementos para uma teoria do sistema de ensino, Lisboa: Editorial Vega, 1978; FREIRE, Paulo. Pedagogia da autonomia – Saberes Necessários à Prática Educativa. 17 ed. São Paulo: Paz e Terra, 1996; SÃO PAULO (Estado) Secretaria da Educação. Currículo do Estado de São Paulo: Ciências Humanas e suas tecnologias. Coord. geral, Maria Inês Fini; coord. de área, Paulo Miceli. São Paulo: SEE, 2011.

**Palavras-chave:** Currículo Escolar, Ciências Humanas e Ensino-Aprendizagem.

## DA TUTELA DE EVIDÊNCIA NO NOVO CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL

Alda Soares de Souza Laise  
Taís Moreira da Silva

Orientador: Leonardo José Rafful

### RESUMO

A tutela de evidência é, de certa forma, recente no ordenamento jurídico. No Código de Processo Civil vigente, consta a antecipação de tutela por abuso de direito, como sendo um de seus requisitos, somado à prova inequívoca e verossimilhança das alegações. O novo Código, sancionado em março de 2015, trouxe de forma expressa a tutela de evidência no art. 311, ampliando as hipóteses para sua concessão. Este trabalho tem por objetivo geral analisar a tutela de evidência no novo Código de Processo Civil. Por objetivos específicos, analisar a diferença da tutela de evidência do Código de Processo Civil Vigente; analisar a tutela de evidência no Código de Processo Civil aprovado; verificar as modificações para concessão da tutela de evidência. O método utilizado foi a comparação dos dispositivos do novo Código de Processo Civil, bem como a análise dos argumentos doutrinários. As considerações parciais foram que a pesquisa revelou que o novo Código disciplinou de forma expressa a tutela de evidência e ampliou as hipóteses para sua concessão. Ainda, é importante ressaltar que houve esta alteração sob o manto da celeridade processual. Ou seja, é uma resposta do Poder Judiciário porque este não consegue julgar suas lides em um tempo razoável. Portanto, é uma forma de preservar o direito enquanto o processo perdura por anos. Os autores estudados foram: ALVIM, Arruda. Manual de Direito Processual Civil. 14<sup>a</sup>. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2011. ALVIM, Arruda. ASSIS, Araken. ALVIM, Eduardo Arruda. Comentários ao Código de Processo Civil. 2a ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2012. BEDAQUE, José Roberto dos Santos. Poderes Instrutórios do Juiz. 5a ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2011. CABRAL, Érico de Pina. Inversão do Ônus da Prova no Processo Civil do Consumidor. São Paulo: Método, 2008. CÂMARA, Alexandre Freitas. Lições de Direito Processual Civil, Vol I. 24a ed. São Paulo: Atlas, 2013. FERREIRA, William Santos. Princípios Fundamentais da Prova Civil. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2013. MEDINA, José Miguel Garcia. WAMBIER, Teresa Arruda Alvim. Processo Civil Moderno, Vol I, Parte Geral e Processo de Conhecimento. 2a ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2011. NERY JR, Nelson. NERY, Rosa Maria de Andrade. Código de Processo Civil Comentado e Legislação Extravagante. 11a ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2010. NERY JR, Nelson. Princípios do Processo na Constituição Federal. 10<sup>a</sup> Ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2010. THEODORO JR., Humberto. Curso de Direito Processual Civil, Vol I. 55 ed. Rio de Janeiro: Forense, 2014. WAMBIER, Teresa Arruda Alvim. Nulidades do Processo e da Sentença. 7a ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2014.

**Palavras-chave:** Tutela, evidência e urgência.

## DA UNIVERSIDADE À COMUNIDADE: UMA EXPERIÊNCIA DO PROJETO INTEGRADOR

Vanda Trettel

### RESUMO

São funções precípuas da universidade: ensino, pesquisa e extensão. Partindo deste pressuposto, a disciplina Projeto Integrador visa propiciar condições para que esse tripé se desenvolva, possibilitando ao acadêmico tornar-se produtor do conhecimento e, ao mesmo tempo, o exercício da cidadania e comprometimento social da ciência levando o conhecimento gerado na academia para a comunidade. Assim, nasceu a proposta de analisar a consecução e os resultados obtidos na disciplina Projeto Integrador, no terceiro semestre do curso de Odontologia. Estabeleceu-se como objetivo verificar os resultados dos trabalhos de Projeto Integrador e a possibilidade de usá-los para educar a comunidade quanto aos cuidados com os dentes, conseqüentemente com sua saúde. Para a pesquisa utilizou-se a observação de campo, a partir dos acompanhamentos realizados durante as aulas para registrar o desenvolvimento, apresentação e resultados dos trabalhos. Os dados foram coletados durante as aulas de Projeto Integrador, desde a escolha do tema, a partir do eixo norteador: educação em saúde: construção de material educativo, utilizando-se recursos recicláveis. Os dados foram analisados qualitativamente. Os referenciais básicos foram: Jacques Delors, com os pilares da educação para o século XXI, Pedro Demo que defende o educar pela pesquisa, além da obra organizada por Maria da Glória Granville, que trata de projetos no contexto da pesquisa, ensino e extensão. Os resultados da pesquisa bibliográfica realizada pelos acadêmicos, em grupos, foram apresentados por meio de diferentes técnicas como teatro de fantoches, jogos interativos e dramatização, na sala de espera de uma clínica-escola, em uma instituição de longa duração para idosos e em sala de aula. A apresentação propiciou a participação do público-alvo. Os resultados demonstraram que o conhecimento científico pode ser levado à comunidade, possibilitando o desenvolvimento da cidadania e o repensar do saber popular, muitas vezes, permeado pelo mito. Do ponto de vista pedagógico, foi possível aos acadêmicos articular as três dimensões de sua formação: ensino, pesquisa e extensão, além da responsabilidade social. Pode-se concluir que, por sua proposta, a disciplina Projeto Integrador é um campo fértil para que se desenvolva não só a integração entre as várias disciplinas, mas, também, o comprometimento entre o saber e a realidade, com consciência e comprometimento.

**Palavras-chave:** Projeto Integrador, Pesquisa e Comunidade.

## DESENVOLVIMENTO DE PRÓTESE TRANSTIBIAL DE BAMBU (*DENDROCALAMUS GIGANTEUS*).

Renata Del Casale Berloff  
Patrícia Jezmionka  
Cássia de Jesus Souza  
Luciane Santana de Araújo

Orientadores: Núcio Elvino Mateus Theodório  
Adriana Lyvio Rotta

### RESUMO

O mellitus, arteriosclerose, trombose e outros relacionados ao sedentarismo, causam complicações que ocasionam as amputações, retirada total ou parcial dos membros inferiores. O corpo residual é chamado coto e sobre o coto se modela a prótese (BOCCOLINI, 1990; CARVALHO, 2003; KOTTKE et al. 1994). A maioria das amputações é do membro inferior levando o paciente ao afastamento da sua atividade profissional e perda na qualidade de vida (CARVALHO, 2003). No membro inferior existem vários níveis de amputações: desarticulação do quadril; transfemoral, desarticulação do joelho; transtibial; desarticulação do tornozelo e pé com vários tipos de amputação (CARVALHO, 2006). Comercialmente existem próteses que fazem o apoio no tendão patelar, a PTB com suspensão de correia no fêmur e quadríceps na porção distal. Quando há encaixe, apoio nos côndilos e no tendão patelar é denominada PTS. KBM com apoio no tendão patelar com mais apoio no côndilo medial com uma leve anteriorização (BOCCOLINI, 1990; CARVALHO, 2003). Os materiais mais utilizados para a confecção das próteses são a fibra de vidro, laminação em resina e estampagem em polipropileno. No passado já fora utilizado madeira, metal, junco e bambu (CARVALHO, 2006). Lebrão, (2007) apresentou uma proposta com material de baixo custo para próteses de membro inferior. A construção de próteses em bambu com diferentes técnicas é um recurso viável, apresenta a vantagem do custo em regiões onde o material é abundante e a fibra do bambu é leve, resistente e apresenta um bom conforto térmico (TAKECHI, 1992). Este trabalho teve como objetivo desenvolver uma prótese de baixo custo para membro inferior abaixo do joelho confeccionada em bambu. Foi realizado ensaio de compressão e verificou-se que no total o material selecionado suporta 18 000 Kg força, ou seja, 120 kg/cm<sup>2</sup>. Na pesquisa foram desenvolvidas duas versões de prótese abaixo do joelho, a Versão “A” apresenta coxim de EVA no tornozelo reforçada com molas. A versão “B” apresenta pé e tornozelo articulado. Nas duas versões usou-se EVA no solado e bambu gigante (*Dendrocalamus giganteus*) da família das gramíneas. Prótese Versão “A”: Foi utilizada no pé uma mola que auxilia no movimento de dorsiflexão e plantiflexão. Na extremidade distal, o bambu foi desbastado na parte anterior e posterior e internamente foram coladas placas de borracha que servem de coxim, proporcionando um movimento de articulação. Prótese Versão “B”: Nessa versão a prótese foi construída com base de bambu articulado no pé e coxim de EVA. Para o movimento do tornozelo foi usada uma esfera de resina e uma mola que fixada ao pé confere resistência e sustentação. A pesquisa mostrou a viabilidade da construção de prótese transtibial com o uso do bambu, e os ensaios indicam que o material suporta o peso corporal, porém há necessidade de mais ensaios mecânicos e teste em humanos para se comprovar a efetividade do uso do bambu em próteses.

**Palavras-chave:** Prótese, Bambu e Baixo custo.

## DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE GEL COSMÉTICO E FARMACÊUTICO CONTENDO SILICONES COM GOMA XANTANA

Aline do Carmo Prado  
Caio Chelucci  
Nadja Santos dos Reis  
Monique Sonaly  
Joeder Gonçalves

Orientadoras: Margareth Ferreira Cunha  
Anderson Carniel

### RESUMO

Gel é uma preparação semissólida formada por líquidos gelificados com a ajuda de agentes gelificantes. Essas substâncias formadoras de géis são polímeros que quando dispersam em meio aquoso dão viscosidade à preparação. A goma xantana é um polissacarídeo sintetizado por uma bactéria fitopatogênica do gênero xanthomonas, aplicado em diferentes segmentos industriais, como, alimentos, fármacos e cosméticos o que se deve principalmente a suas propriedades reológicas, que permitem a formação de géis a baixas concentrações, estável em ampla faixa de pH e temperatura que permite melhor estabilidade ao produto. (Estudos tecnológicos - Vol. 5, nº 1: 50-67 jan/abr 2009). Este trabalho foi realizado para verificar como o gel de goma xantana se comporta em diferentes condições como temperatura, pH, solubilidade analisando o grau de sinergismo da composição. O Objetivo desta pesquisa é desenvolver géis a partir da goma xantana, e assim avaliar suas características como solubilidade, pH, sinerese, estabilidade preliminar utilizando conservantes, silicones e fragrâncias para observar se há variações físicas ou químicas do produto, visando utilização em produtos farmacêuticos ou cosméticos. Foram preparados géis contendo goma xantana (9 amostras) e testes prévios com silicones em solubilidade, bem como as fragrâncias e estabilidade preliminar dos produtos, avaliando set points em pH diluído, sinerese negativa, grumos, pedaços, aeração e organolépticos. Para realizar o ensaio de estabilidade foi adicionado silicones à base lanete 15%, 2,25% do silicone DC\* 2-2078 e 1% do silicone DC\* CE 7-3101 e 5 mL de fragrância 4592 em 500 gramas de base. Essa base siliconada foi submetida a cinco condições diferentes, ou seja, em meio ácido, alcalino, oxidativos, catalisado por metais e às condições de luminosidade. O ensaio preliminar teve como objetivo identificar possíveis alterações durante a vida útil do produto tais como alterações de cor, contaminações microbiológicas, alteração de pH, entre outras. Esse ensaio foi feito 1 (uma) vez por semana e sempre verificando aparência, pH e outras possíveis alterações nas triplicatas de amostras. Observamos que esses géis submetidos ao calor são sensíveis e apresentam degradações principalmente nas amostras simuladas contendo fragrâncias, pois elas são oriundas de fontes que possuem metais em sua constituição, bem como produtos de degradação resultantes de catálise oxidativa. Recomendamos a armazenagem desse tipo de cosmético em locais com umidade e calor controlado e especificamente conservados em temperatura ambiente. O produto se mostrou adequado em estabilidade preliminar o que requer maiores estudos posteriores em outras condições de estresse ao produto que é biodegradável e sustentável.

**Palavras-chave:** Goma Xantana, gel e Cosmético.

## DETECÇÃO DE PALINOPSIA COMO INDICATIVO DE DOENÇAS SISTÊMICAS

Érica Matilde dos Santos

Orientador: Leandro David Ortiz Rhein

### RESUMO

Palinopsia é a persistência de imagens visuais, após ter sido retirado o estímulo visual. O intuito deste trabalho é apresentar as correlações da palinopsia com as atividades rotineiras. Para isso, foram pesquisadas as seguintes fontes: Gersztenkorn, David; Lee, Andrew G. Palinopsia revamped: A systematic review of the literature. *Survey of ophthalmology*, v. 60, n. 1, p. 1-35, 2015; Brian Abert, O.D., and Pauline F. Ilse, O.D. Palinopsia; Ramalho, A. Dicionário de oftalmologia. Foi realizado um levantamento bibliográfico em literatura científica em bases de dados PUBMED, do ano de 1982 a 2014. A palinopsia apresenta semelhança com diplopia, poliopia e formação de pós-imagem fisiológica, mas a palinopsia é totalmente distinta podendo ser associada à epilepsia, neoplasia cerebral, esquizofrenia, depressão psicótica, drogas ilícitas (ecstasy, ácido lisérgico, entre outras), encefalite, enxaqueca, lesões cerebrais estruturais, dentre as associações encontradas em literatura. Precisa-se prestar muita atenção nos sintomas da palinopsia para não se equivocar no diagnóstico, exame de campo visual, exame de neuro-imagem, história do paciente, assim o médico pode identificar corretamente sua causa. A palinopsia é rara de ser encontrada, ela em si não é uma doença, mas sim um indicativo de uma disfunção sistêmica grave, de suma importância ao neuro-optometrista.

**Palavras-chave:** palinopsia, neuro-optometria e neurologia.



## DIAGNÓSTICO ARQUEOLÓGICO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL NA ÁREA DA PEDREIRA ITAPETI

Vivian Cristiane Fernandes Yamashita  
Marizia Tonelli  
Nair Harumi Tanabe Tomiyama

### RESUMO

Trata-se de projeto de pesquisa que integrou o licenciamento ambiental na área da ampliação das atividades de extração de granito na Pedreira Itapeti, município de Mogi das Cruzes – SP. Os objetivos gerais do projeto foram: realizar pesquisas de Patrimônio Arqueológico, Histórico e Cultural, voltadas ao atendimento do escopo definido pelo Licenciamento Ambiental; produzir conhecimento científico sobre a área, contribuindo para a ampliação da história e da cultura regional e nacional; desenvolver trabalhos integrados com a comunidade no resgate e valorização de seu patrimônio histórico e cultural, colaborando para o fortalecimento de seus aspectos de identidade regional; atender à legislação brasileira no que se refere à proteção e intervenção junto ao patrimônio porventura encontrado; identificar, mensurar e qualificar possíveis achados arqueológicos; prevenir ou mitigar a destruição de possíveis sítios arqueológicos ainda preservados e desenvolver ações educacionais por meio da Educação Patrimonial. Em pesquisa arqueológica ligada a um planejamento ambiental, deve ser considerada “a aplicação criativa e flexível de teoria e método arqueológicos modernos, não havendo possibilidade de aplicação de receitas prontas e infalíveis.” (SCHIFFER e GUMMERMAN, 1977: 85). De modo geral essa metodologia utilizada para diagnóstico e avaliação de um Patrimônio Cultural de determinada área, envolve levantamentos de campo, notadamente de evidências materiais (bens arquitetônicos e arqueológicos, independentemente de sua cronologia), bem como a pesquisa de outras fontes documentais (bibliografia analítica, cartografia e outros). De uma perspectiva científica, este Projeto teve como premissa a identificação e caracterização das diversas culturas que possivelmente ocuparam a região, buscando, em especial, suas dimensões espaciais e cronológicas, bem como sua inserção em contextos arqueológicos e históricos de caráter regional. A execução abrangeu as modalidades da gestão patrimonial compatíveis com o patrimônio arqueológico e demais desdobramentos necessários à configuração dos cenários das ocupações humanas.

**Palavras-chave:** Licenciamento ambiental; diagnóstico arqueológico; Educação Patrimonial.

## A DIFERENÇA ENTRE O AUXÍLIO-DOENÇA E O AUXÍLIO-ACIDENTE

Antonio Carlos Martins Junior  
Simone Batista

### RESUMO

O presente trabalho versa sobre os benefícios previdenciários decorrentes de doença simples e aquele oriundo de acidente de qualquer natureza. Previstos na Lei 8.213/91, ambos abrangem boa parte da população brasileira que mantenha algum vínculo com o Instituto Nacional do Seguro Social – INSS. A pesquisa tem como objetivo identificar e distinguir o fato gerador de cada um dos benefícios, bem como as consequências deles decorrentes tendo em vista que há uma linha estreita entre ambos, dificultando o entendimento da população mais humilde. Para elaboração deste trabalho, foi realizada uma pesquisa com base na lei e na doutrina, bem como no entendimento dos tribunais. Notou-se, no decorrer da pesquisa, que a desinformação leva a população a cometer erros, principalmente no que se refere ao prazo para requerimento de um e de outro benefício à previdência social – o que gera sofrimento e demora desnecessários - mormente quando necessária intervenção judicial. Por corolário, pode-se concluir que a correta orientação e encaminhamento do cidadão - que necessita do benefício previdenciário - reduz o desgaste e espera da decisão, o que contribui tanto em sua vida financeira, como também em aspecto familiar.

**Palavras-chave:** Benefícios, Doença e Acidente.

## DIGNIDADE E RESPEITO AO IDOSO

Fabio Pietro Cruz  
Sidney A. Amaral  
Lais Paula Fontana

Orientadoras: Milene Torres Godinho Secomandi  
Simone Batista

### RESUMO

A dignidade e respeito ao idoso, trata-se de um resumo do quadro de transformações que ocorreu na sociedade desde a era de Roma antiga, passando pelo Brasil na segunda metade do século XX. É um tema complexo e merece ser estudado com mais profundidade na comunidade acadêmica. Atualmente, o Brasil registra elevado número de idosos descrevendo aí a importância do idoso e até mesmo o aproveitamento de sua experiência de vida e aprendizado dos mais jovens, numa perspectiva do envelhecimento da população. É um desafio para as Políticas Públicas, lançar um olhar de mais atento e de proteção ao idoso. Os objetivos deste trabalho foram: analisar as questões constitucionais e legais acerca do tema; avaliar mudanças sociais, a perda de poder aquisitivo do idoso, proteção e melhor conforto por conta dos avanços tecnológicos; atentar para o desrespeito dos mais jovens para com o idoso, bem como sua valorização. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica e qualitativa. Dentre os teóricos estudados, destacam-se: Flávia Piovesan (2013) Luiz Eugênio Garcez Leme (2004), Claudio C. Garcia Pintos (1997), entre outros, além de normas internacionais, leis e estatutos que amparam a pesquisa. Após comparar informações desses materiais, e conceitos, foram desenvolvidas teorias compatíveis com o tema sendo desta maneira, utilizadas para dar fundamentação ao trabalho. Os estudos revelaram que o aprofundamento no tema proposto pode ser um importante trabalho conjunto dentro do processo de desenvolvimento humano na construção de políticas públicas na valorização humana, e na relação para com os idosos. Sendo assim, propomos uma discussão solidária com ações políticas de valorização do Estatuto do Idoso, a fim de construir uma sociedade mais justa, livre e solidária.

**Palavras-chave:** Dignidade humana, Idoso e Políticas Públicas.

## DISPOSITIVO ACUMULADOR DE ENERGIA POTENCIAL ELÁSTICA

Fernando de Siqueira Zago  
Jonatas Alves Guimarães de Melo  
Maxsuel Vinicius Martins dos Santos  
Paulo Sergio Dinis Tomaz

Orientador(a): João Nivaldo Trevisan

### RESUMO

O projeto integrador do 3º semestre de Engenharia teve como intuito fazer com que os alunos, além de projetarem e elaborarem um protótipo em um sistema de movimentação aplicando o método de armazenamento de energia e expansão, utilizando energia cinética de uma mola; teve o desafio de baterem a meta mínima de 15 metros de percurso. Partindo desse princípio, por se tratar de um método convencional de armazenamento de energia elástica, ou seja, a energia quando retraímos uma mola ou um elástico, devido à energia que se acumula nesse movimento, a mola ou o elástico tende a voltar em sua posição inicial. Esse movimento, chamado de energia elástica, visto, por exemplo, em amortecimento de elevadores, amortecimento de carros e prensas mecânicas, foi decidido pelo grupo, utilizar esse método no dispositivo. Para fabricação, foram utilizados os recursos de usinagem, serralheria e metalurgia. Logo após a idealização do projeto, partiu-se para a pesquisa de materiais, dando prioridade à questão da sustentabilidade, busca por materiais recicláveis e redução de custo, para a confecção do protótipo. O projeto foi dividido em dois grupos, sendo o primeiro com o dispositivo receptor de energia (carrinho), e o segundo com o dispositivo armazenador e impulsionador do projétil. Escolheu-se o método de armazenador de energia potencial elástica por uma mola, devido ao fato de se criar o próprio projeto partindo do zero, ou seja, algo diferenciado sem a pretensão de copiar, sendo uma maneira de nos prepararmos para futuros desafios e problemas em torno de um desenvolvimento de um produto, que possa atender as necessidades impostas, pelos gestores. Foram alcançados os seguintes valores correspondentes: Distância percorrida 1º teste 17,2m em 11s; 2º teste 19,3m em 12s; 3º teste 16m em 10s; 4º teste 17m em 11s; 5º teste 20m em 13s ultrapassando o limite estipulado de 15 m.

**Palavras-chave:** Dispositivo, Mola e Energia Elástica.

## EDUCAÇÃO EM SAÚDE: CONHECIMENTOS, ATIVIDADES, DIFICULDADES E POSSIBILIDADES

Luciene Aparecida dos Santos Cardoso

Orientadora: Eliziane Jacqueline dos Santos Inácio Ferreira

### RESUMO

Ao relacionar a concepção de educação com a profissão de enfermagem, considerada também como prática social, compreende-se que, em todas as ações de enfermagem, estão inseridas ações educativas. A maioria das instituições de saúde tem um setor denominado “educação continuada ou contínua” ou “educação em serviço” que, para desenvolver suas atividades necessita de recursos naturais, financeiros, físicos e, sobretudo, humanos. (SILVA; SEIFFERT, 2009). O objetivo do presente trabalho foi investigar o contexto em que se formalizaram o conteúdo das publicações acerca do desenvolvimento da Educação em Saúde com a equipe de Enfermagem em relação às dificuldades de realização e possibilidades de aprimoramento. Para identificar os estudos publicados acerca da Educação em Saúde no campo da Enfermagem no Brasil, foi utilizada uma busca on-line em periódicos na área de concentração da Enfermagem com indexação nacional, por meio das bases de dados da LILACS, BDEF e SciELO. Foram utilizados como critérios de inclusão, o tema Educação em Saúde no contexto da enfermagem, publicados no período entre 1999 e 2014 na modalidade de projeto de pesquisa, monografias e artigos científicos. Ao relacionar a concepção de educação com a profissão de enfermagem, considerada também como prática social, compreende-se que, em todas as ações de enfermagem, estão inseridas ações educativas. (PASCHOAL; MANTOVANI; MÉIER, 2007) Mesmo sendo imprescindível a educação continuada na capacitação dos profissionais de saúde, muitas vezes, seus programas estão centrados na organização de palestras, cursos, aperfeiçoamentos técnicos, sem considerar a realidade cotidiana de sua prática profissional, a resolução de seus problemas mais iminentes, não oportunizando a refletir sobre o que se faz e por que se está fazendo. Essa maneira de desenvolvimento não assegura a visão holística e integrada da assistência a ser prestada ao paciente. (SUDAN; CORRÊA, 2008). Verificaram-se as atividades de educação continuada desenvolvidas em hospitais e constatou-se a predominância das palestras e treinamentos em grupo. A participação de enfermeiros de unidades é essencial nesse tipo de treinamento, tendo em vista o contato permanente dos mesmos com os membros da equipe, como também, por terem as melhores condições de identificar a realidade de situações e avaliar as necessidades sentidas por eles. Verificou-se que a Educação Permanente em Saúde, deve respeitar todas as especificidades que possam ser encontradas em cada serviço de saúde e a realidade em que está inserida, devendo acontecer na lógica da interdisciplinaridade, com a participação da equipe multiprofissional, na seleção, construção e discussão dos casos, respondendo a uma necessidade do grupo e do usuário. O estudo dos casos não pode ser escolhido com base em doenças raras, mas aqueles problemas que vivenciamos todos os dias, até porque para situações semelhantes já podemos saber que atitude tomar. Observou-se que há dificuldade na maioria das equipes de enfermagem em diferenciar os termos educação permanente, continuada e em serviço, sem uma breve explanação e reflexão sobre o assunto. Identificou-se que a maioria das ações educativas está voltada apenas para as falhas dos procedimentos técnicos de enfermagem, para que não criem vícios na sua execução, além de uniformizar condutas em todas as unidades e períodos.

**Palavras-chave:** educação em saúde, ensino e equipe de enfermagem.

## EFEITO DO PILATES SOLO SOBRE A PRESSÃO ARTERIAL

Eliane Nunes Pelegrini

Orientadora: Sílvia Ramos Fróes Bassini

### RESUMO

Com o advento da tecnologia, a população está cada vez mais desenvolvendo hábitos nada saudáveis como alimentação inadequada e sedentarismo. Pesquisas recentes têm comprovado que o sedentarismo é um dos maiores vilões da Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS). O exercício físico regular é fundamental para a manutenção da saúde e bem-estar físico, pois provoca uma série de respostas fisiológicas que geram adaptações autonômicas e hemodinâmicas que vão influenciar o sistema cardiovascular. O método Pilates de condicionamento físico associa exercícios de alongamento e fortalecimento muscular, proporcionando melhora da postura, flexibilidade e equilíbrio. Baseia-se em seis princípios fundamentais sendo eles: Respiração; Concentração; Controle; Centro; Fluidez e Precisão. Para o estudo em questão, a respiração e a concentração, são os mais importantes, uma vez que a respiração realizada de forma adequada durante o treinamento proporciona melhora da pressão arterial e maior conforto durante o exercício e, para isso, é necessário que os voluntários estejam concentrados para realizar os exercícios e a respiração, conforme orientação. O estudo visa avaliar a pressão arterial (PA) de indivíduos sedentários hipertensos ou não, a fim de verificar o comportamento da PA com o método utilizado. Serão realizadas 10 sessões de Pilates solo, com duração de 50 minutos cada, 2 vezes na semana. Foram realizadas até o momento 5 sessões do método, nas quais os voluntários são atendidos na Clínica Escola de Fisioterapia da Universidade Braz Cubas. A PA foi aferida antes de iniciar os exercícios, durante o treino após o exercício chamado de The Hundred, em que o controle respiratório é exigido, além de ser um exercício isométrico, no final da sessão e depois de 5 minutos é feita nova aferição. Foi observado um número baixo de pessoas que se intitulavam normotensas, porém em todas as aferições a PA se mostrou aumentada. Indivíduos com PA baixa, durante um exercício específico, tiveram um discreto aumento, estabilizando no fim do treinamento e em voluntários hipertensos que fazem uso de medicação para controle da PA, esta se manteve estabilizada ou com discreto aumento durante o treino, concordando com o estudo prévio. O Pilates solo pode contribuir significativamente com a manutenção da PA, retirando o indivíduo da condição de sedentarismo, diminuindo os fatores de riscos cardiovasculares, além dos benefícios já reconhecidos que o Pilates proporciona, como flexibilidade, postura e equilíbrio. Vale ressaltar que a pesquisa está em andamento e que os resultados conclusivos só poderão ser conhecidos ao término do programa. Neste trabalho, levou-se em conta os estudos de Monteiro, Maria F.; Sobral Filho, Dario C. Exercício Físico e o controle da pressão arterial. Hospital universitário Osvaldo Cruz. Universidade de Pernambuco. Rev Bras Med Esporte – Vol. 10, Nº 06 – NOV/DEZ 2004. Siler, Brooke – O corpo Pilates: um guia para o fortalecimento, alongamento e tonificação sem o uso de máquinas / Brooke Siler; [tradução Ângela Santos]. – São Paulo: Summus, 2008.

**Palavras-chave:** Pressão arterial, Pilates solo, fatores de risco cardiovasculares

## ESTEIRA TRANSPORTADORA E SELETORA DE PEÇAS

Danilo Roberto de Moraes Coelho Pinto  
Ingrid Savitry Magela Coelho Pinto

Orientador: Anibal Ghiro

### RESUMO

O controle de qualidade dos processos produtivos exige das empresas uma excelência na utilização dos recursos. Os equipamentos e suas funcionalidades necessitam trabalhar com precisão, otimização de tempo de processo, minimização de custos com material humano, garantindo a confiabilidade e a qualidade. Dessa forma, o objetivo deste projeto foi construir uma Esteira Transportadora e Seletora de Peças com uma precisão de 1mm a fim de automatizar o processo. O equipamento foi dividido em duas partes: I) mecânica: composta por duas barras chatas de 40x5mm de aço com 560mm paralelas com dois furos de diâmetro 10mm distantes igualmente do centro 150mm, duas barras chatas de 40x5mm de aço com 200mm paralelas e inclinadas 45° na vertical e 30° na horizontal formando um rampa, duas barras redondas de diâmetro 8mm e comprimento de 95mm encaixadas nos furos e fixadas por quatro mancais modelo KLF08, esteira de cinta elástica de 32x5mm e unida pelas extremidades por costura, uma engrenagem com diâmetro externo de 40mm e diâmetro interno de 8mm fixada a um dos eixos e ligada por uma correia de transmissão de borracha ao motor elétrico por meio da correia de borracha, três chapas de zinco sendo duas com dimensão de 10x6mm e uma com 20x4,5mm. II) elétrica: quatro sensores resistores dependentes de luz – LDR 7mm, dois motores de corrente contínua de 12V, sendo um para a esteira e o outro para a seletora, duas chaves fim de curso para conjunto da seletora, um painel de operação, uma placa de fenolite por circuito elétrico contendo um trimpot, um transistor NPN, um LED, duas resistências 10 e 100ohms, um díodo e três conectores. A peça entra pela esteira e passa pelo conjunto de sensores que define sua aprovação por meio do nível de luminosidade e, se necessário, envia um pulso elétrico que ativa o motor da seletora, desviando a peça e sendo desativado pela chave fim de curso. Dois sensores indicam quando a peça chega ao destino, liberando o reinício do processo. Realizou-se ensaios com 100 repetições do ciclo de processo, utilizando oito peças em formato de cubo, tendo a largura e comprimento igual alterando-se as alturas de 24 a 26mm com variações de 0,25mm. Pela posição dos sensores, a peça considerada aprovada teve exatamente a altura de 25mm, peças com altura menores ou maiores foram rejeitadas preservando a qualidade dos produtos, os dados coletados foram tratados estatisticamente sendo possível determinar a precisão dos sensores. O estudo baseou-se em: Conceitos de gestão de produção e sistemas de produção extraídos de Chiavenato, Idalberto. Gestão da produção: uma abordagem introdutória – 3 ed. Barueri, SP: Manole, 2014. Conceitos básicos de eletricidade, lei de Ohm, lei de Kirchhoff das tensões e correntes em circuitos mistos, divisores de tensão e correntes, análise de malhas, extraídos de O'Malley, John. Análise de circuitos – 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1993. Conceitos de medidas de tendência central, medidas de dispersão, distribuição binominal, distribuição normal extraídos de Stevenson, Willian. Estatística aplicada à administração; tradução de Alfredo Alves de Farias. - São Paulo: Harper& Row Brasil, 1981. Observou-se que o projeto apresentou uma redução do tempo do processo e de material humano, levando a confiabilidade do produto e do sistema. Foi possível reduzir custos em reprocesso e refugos, fundamentais e de suma importância para a sobrevivência das empresas nos dias atuais.

**Palavras-chave:** Processo produtivo, Esteira Transportadora e minimização de custos

## **ESTUDANTES DE LICENCIATURAS EM EAD E NA MODALIDADE PRESENCIAL: HABILIDADES E COMPETÊNCIAS NECESSÁRIAS**

Denise de Almeida

### **RESUMO**

As experiências adquiridas no espaço de aprendizagem da educação a distância se diferenciam das aulas presenciais e promovem a formação de professores com conhecimento diferenciado, principalmente no que diz respeito às habilidades e competências relacionadas ao uso das novas tecnologias e ao processo de ensino-aprendizagem virtual. Essa afirmativa serve de base para a presente pesquisa, cujo objetivo é demonstrar, por meio da análise de histórias de vida e de fundamentação teórica, que as experiências vividas como egresso da EaD capacitam professores e os habilitam em saberes que envolvem não só a manipulação dessas novas ferramentas, mas também as mudanças que elas promovem no processo ensino-aprendizagem contemporâneo.

**Palavras-chave:** EaD, experiência, habilidades, competências e ensino-aprendizagem.



## ESTUDOS DO HOMEM E DA SOCIEDADE: APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA

Vanda Trettel

### RESUMO

A disciplina Estudo do Homem e da Sociedade pode abordar várias dimensões históricas, políticas, sociológicas e antropológicas. Pressupõe, assim, uma visão multifacetada. No entanto, muitas vezes, o programa da disciplina apresenta-se estanque, sem considerar as especificidades de cada curso. Ao se assumir a disciplina no curso de Tecnologia em Estética e Cosmética, observou-se um distanciamento da questão fulcral do curso que é questão do corpo. Por isso, optou-se por repensar seu conteúdo, tendo em vista que este é situado historicamente, sendo, ao mesmo tempo, fruto e criador da cultura e marca a existência do ser humano, constituindo-se como uma importante forma de linguagem. O objetivo da pesquisa foi analisar a possibilidade de reestruturar a disciplina Estudo do Homem e da Sociedade, contribuindo para a formação do aluno de Tecnologia em Estética e Cosmetologia. Para tanto, utilizou-se a pesquisa documental, analisando-se diversos programas de outras universidades, bem como o estudo de caso, aplicando-se uma nova proposta ao curso, para analisar os resultados frente ao corpo discente. Os principais referenciais para justificar a mudança foram Carl Rogers, com a aprendizagem significativa, e Merleau-Ponty, que considera ser através do corpo que o sujeito humano se situa. Os resultados apresentaram-se ao longo do semestre, pois a mudança no programa da disciplina, possibilitou maior participação e comprometimento da(o) aluna(o) no processo de compreensão de que o corpo é resultado do entrelaçamento do que é natural e cultural e como isso se manifesta ao longo da história, identificando aspectos sociais, políticos, religiosos, econômicos e culturais que permeiam a estética e a cosmetologia. Conclui-se que, embora os conteúdos estejam imbricados, é possível repensar os conteúdos, adequando-os ao curso, de forma que a aprendizagem se torne significativa. Além disso, os acadêmicos puderam identificar e reconhecer a diversidade cultural, incluindo-se a cultura afrodescendente e a indígena, como formas de expressão, visto que o corpo não é objeto, nem ideia, é a expressão singular da existência.

**Palavras-chave:** Antropologia, Estética e Linguagem.

## A FUNÇÃO SOCIAL DA PROPRIEDADE URBANA A LUZ DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DO CÓDIGO CIVIL

Pedro Valter Campana  
Joel Martins de Lima  
João Caio Gomes Campos  
Samuel Diego Souza  
Carlos Eduardo de Góes

Orientador: Pedro de Andrade

### RESUMO

O presente trabalho versa sobre a importância da função social da propriedade urbana e estudar os conceitos sobre as diretrizes do ordenamento jurídico brasileiro que tenham nexos com o Direito Urbanístico em geral, bem como suas expressões legais, doutrinária e jurisprudenciais e se há programas de benefício sociais a população, desenvolvidas pelo Poder Público, em relação à moradia digna. Também, nas últimas décadas tem se observado um ritmo acelerado de crescimento do fenômeno jurídico e social da urbanização o qual destacamos no presente trabalho, portanto, a importância de sua pesquisa. Não se pretende meramente o estudo da lei, mas dos fatos ideológicos e o contexto sócio histórico, visando a uma interpretação totalizadora do discurso em seu seio social. O objetivo é discutir políticas urbanas voltadas para a dignidade da pessoa humana e através do Plano Diretor demonstrar que é possível que o Município se organize de forma mais eficaz para a estrutura urbanística da cidade e permita que haja o cumprimento da função social da propriedade. Observamos que a administração pública de qualidade teria de ser mais rígida para a fiscalização das propriedades e dos interesses coletivos, para que pessoas que necessitam não fiquem sem moradia, em detrimento de proprietários de imóveis com uma única finalidade, a de especulação imobiliária. Para tanto foram feitas pesquisas bibliográficas e consulta na internet. Após comparar as informações e conceitos desses materiais, as teorias compatíveis com o tema foram utilizadas para dar fundamentação ao trabalho. Dentre os teóricos estudados destacam-se S. José Afonso da Silva (2000), Pedro Lenza (2007), Ana Maria de Sant'ana (2006), entre outros, além de leis que amparam a pesquisa. Concluímos que o cumprimento, pelo proprietário, do princípio da função social da propriedade é fundamental para a organização estrutural de uma cidade, que através de instrumentos jurídicos regulamenta de forma conjunta com a política urbana, dando ênfase no desenvolvimento urbano buscando o bem da sociedade. Destacamos ainda que na proteção ao meio ambiente, o poder público deve ponderar a utilização da propriedade para fins econômicos, observando o equilíbrio ecológico e o uso sustentável do meio ambiente. Nesse sentido, o papel determinante do ente público no ordenamento jurídico com relação à política urbana, é observar todas as questões aqui expostas. A função social da propriedade urbana deve ser um instrumento urbanístico para o administrador público executar políticas públicas em favor de pessoas carentes, a partir da aplicação da Constituição Federal, das leis ambientais e do Estatuto da Cidade.

**Palavras-chave:** propriedade urbana, Estatuto da Cidade e Plano Diretor.

## GERENCIAMENTO DA ROTINA: UMA NOVA ABORDAGEM DE IMPLEMENTAÇÃO

Plínio Célio Ignez

### RESUMO

Pesquisas recentes indicam que 55% dos resultados de uma organização são inerentes do próprio negócio, 20% do perfil da liderança e 25% do modelo de gestão empregado pelas empresas. Considerando que o modelo de gestão é uma combinação de técnicas e métodos, a sua arquitetura é um fator determinante para atender os objetivos de gerar e manter os resultados almejados pelas empresas. Segundo Falconi, o Modelo de Gestão de uma empresa pode ser dividido em 3 dimensões distintas, sendo a Estratégica, Tática e Operacional. Conhecer as dimensões da gestão e entender os seus objetivos e aplicações é fator determinante para o desenvolvimento de modelos capazes de potencializar o desempenho global da organização. Um dos modelos mais conhecidos na dimensão operacional é o Gerenciamento da Rotina que utiliza o método PDCA, acrônimo em inglês para Plan (planejar), Do (executar), Check (verificar) e Action (agir ou corrigir) em suas abordagens de gerenciamento. Com base no método do PDCA, o Gerenciamento da Rotina é estruturado em duas abordagens - uma para melhoria dos resultados, que herda o nome do método - PDCA e outra para manutenção dos resultados denominada SDCA, acrônimo de Standardize (padronizar), Do (executar), Check (verificar), Action (agir ou corrigir). Estas abordagens combinadas são extremamente eficazes para geração e manutenção dos resultados e tem contribuído significativamente na melhoria do desempenho global e estratégico das empresas. Contudo, na implementação do Gerenciamento da Rotina nos deparamos com uma importante questão: Por qual abordagem deveríamos iniciar a implementação do gerenciamento da rotina, pelo PDCA ou SDCA? Esta é uma das principais dúvidas das empresas na implementação do Gerenciamento da Rotina e neste artigo o autor identifica que há elementos estruturais da gestão inseridos no SDCA, que poderiam ser segregados e tratados de forma independente, estabelecendo uma nova abordagem de gestão. O objetivo da pesquisa foi estabelecer critérios para aplicação das metodologias PDCA e SDCA utilizadas no Gerenciamento da Rotina. Para isso, foram feitos levantamentos bibliográficos em fontes secundárias e estudo de caso em empresa de grande porte. Destacamos o seguinte referencial teórico: CAMPOS, V. F. D. Gerenciamento da Rotina Diária. Belo Horizonte: [s.n.], 2002. DAVENPORT, T. H.; PRUSAK, L. Conhecimento empresarial: como as organizações gerenciam o seu capital intelectual. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1998. 237 p. NONAKA, I. A Empresa Criadora de Conhecimento. In Drucker P. Aprendizado Organizacional: Gestão de pessoas para qualificação contínua. Rio de Janeiro: Campus, TERRA, J. C. C. Gestão do Conhecimento - O grande desafio empresarial. São Paulo: Elsevier, 2005. A abordagem proposta ampliou a eficácia do Gerenciamento da Rotina na geração dos resultados e tornou a implementação do modelo nas empresas mais objetiva e didática. Outros benefícios verificados com a abordagem é que o Gerenciamento da Rotina pode ser implantado simultaneamente em todos os processos da empresa, estabelecendo coerência na gestão, onde os gestores passam a ter autonomia na escolha das abordagens do PDCA e do SDCA, com base no nível de desempenho do seu processo. A abordagem foi aplicada com sucesso em vários ciclos de gestão de uma empresa de grande porte alcançando o objetivo proposto. A nova abordagem foi introduzida nas disciplinas de Gestão de Processos dos cursos de Pós-graduação da Universidade Braz Cubas.

**Palavras- chave:** Gestão, PDCA e SDCA.

## GUARDA COMPARTILHADA E A GARANTIA DO MELHOR INTERESSE DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES

Karen Aragão Marinho Nascimento  
William de Sousa Gonçalves  
Adilsen Cláudia Martinez

Orientadoras: Milene Torres Godinho Secomandi  
Adilsen Cláudia Martinez

### RESUMO

O presente trabalho versa sobre a guarda compartilhada, um instituto novo introduzido no Brasil pela Lei nº 11.698, de 13 de junho de 2008. Esta lei trouxe para o Ordenamento Jurídico Brasileiro, o tipo de guarda que tanto se mostrava necessária, mas por falta de previsão legal, viam-se os operadores do Direito em situações difíceis e, muitas vezes, sem solução aparente, pois antes de 13 de junho de 2008, não havia legislação que versasse a esse respeito. Hoje a Lei 13.058/14, tornou a aplicação da guarda compartilhada obrigatória, portanto a problemática a respeito do instituto, hoje demanda certa cautela, visto que mesmo aparentemente sem complicações, a guarda compartilhada não é aconselhada para todos os casos, e em outros é a melhor medida a se aplicar. No Brasil, nas últimas décadas tem se observado uma busca mais intensa das pessoas pelo judiciário para a solução de conflitos que envolvam a guarda dos filhos e, por isso, esse fenômeno que é jurídico e também social, o qual destacamos no presente trabalho, tem grande importância para pesquisa. Não se pretende meramente o estudo da lei, mas dos fatos ideológicos e o contexto sócio histórico, visando a uma interpretação da guarda compartilhada e dilemas para sua aplicação hoje. Propomo-nos a analisar a lei que regulamenta a guarda compartilhada; caracterizar as situações e conflitos gerados na aplicação do instituto; estudar jurisprudências atuais exemplares sobre o assunto; verificar os benefícios trazidos pela guarda compartilhada; e por derradeiro analisar a responsabilização dos pais em relação aos seus filhos, que na guarda compartilhada é conjunta e solidária. Foi feita pesquisa bibliográfica. Dentre os teóricos utilizados destacam-se: Paulo Lobo (2014) Pablo Stolze Gagliano (2014) Flavio Tartuce (2013) Maria Berenice Dias (2015) Conrado Paulino da Rosa (2015). Os estudos revelaram que todo este aparato legal trazido pela guarda compartilhada busca uma forma de prover ao filho a garantia de ter um lar digno, ser amado e o direito de ter ao seu lado ambos os pais, refletindo o Princípio Constitucional da Dignidade da Pessoa Humana. Dessa forma, o estudo concluiu no sentido de que cabe ao Judiciário uma atenção especial e detalhada a cada caso concreto e assim a perícia social e psicológica pode auxiliar e subsidiar o judiciário na identificação do que representa o melhor interesse da criança e do adolescente, envolvido no conflito gerado pela definição de suas respectivas guardas, em cada caso. Não é possível afirmar de forma absoluta que sempre uma guarda compartilhada assegura a garantia dos interesses de quem merece proteção.

**Palavras-chave:** Guarda Compartilhada – Melhor Interesse das Crianças e Adolescentes – Dignidade da Pessoa Humana

## IMAGEM VENDIDA DA FAVELA

Camila Lesser Silva

Orientadores: Eliana dos Santos Costa Lana  
Leonardo José Rafful

### RESUMO

As favelas no Brasil são frutos da desigualdade social e apresentaram seus primeiros sinais com o fim da escravidão, mas, intensificou-se com o processo migratório em meados do século XX. Desigualdade esta, que é perpetuada com a maneira pela qual tratamos a favela e seus moradores, que têm a humildade por condição de sobrevivência. O Brasil possui um turismo, grosso modo, voltado para exploração da “beleza que há na pobreza” e da prostituição, principalmente na cidade do Rio de Janeiro. A imagem vendida para o exterior acentua ainda mais tal conceito, pois vendemos um turismo de alegria em detrimento do sofrimento do outro, da miséria e falta de oportunidades. Trata-se da imagem de cidadãos, que por vezes são desprovidos de informação; imagens essas que oprimem e exploram o mais profundo de uma condição de humildade, que nesse caso não se trata de uma virtude, mas sinal de uma vida sofrida, privada de acesso principalmente à educação; imagens que rodam o mundo inteiro e muitas vezes recebem olhares dos melhores críticos por serem “exóticas”, “animais humanos enjaulados na miséria”. Visto pelo olhar jurídico, essas pessoas têm direitos de imagem que devem ser preservados. Este trabalho apresenta a necessidade de repensar e discutir a imagem que oferecemos do nosso país, muitas vezes, responsável pela criação de um estereótipo negativo e, a partir de uma análise sociocultural, entender qual a concepção dos indivíduos que residem em favelas sobre o turismo que os cerca, e de como esse turismo influencia positiva e/ou negativamente seu cotidiano. Este estudo foi realizado por meio de pesquisa bibliográfica e virtual, tendo como principais teóricos, Jailson de Souza (2005), Jorge Luiz Barbosa (2005), Prefeitura da Cidade de São Paulo (2008), Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro (2015), entre outros, além da legislação que dará suporte a pesquisa. Os fatos verificados revelaram que se trata de um tema ainda não muito estudado, mas com chances de aprofundamento. A pesquisa nasceu da inquietação de uma realidade vivenciada e da ideia de que são necessários novos caminhos e políticas públicas que incluam e deem oportunidades a esses cidadãos para que haja uma sociedade mais igualitária. A favela só deixará de existir quando o Brasil não mais segregará seu povo e a sociedade falar uma mesma língua, não com o conceito de idioma, mas a língua do respeito, do amor e da humildade. O turismo no Brasil tem que ser construtivo para o visitante e por quem está sendo visitado e, nessa perspectiva, a humildade como virtude tem que estar presente na interação com o outro, na sua simplicidade. Além disso, as Relações Internacionais devem promover e incentivar um turismo consciente, para que o turista desfrute o melhor do Brasil e não seja o objetivo, mesmo que inconsciente, explorar o sofrimento do outro pela sua vulnerabilidade para que a população não tenha sua privacidade e dignidade roubadas. Sobretudo, fazer valer a lei do direito de imagem que permita às pessoas terem consciência de seus direitos, para que deixem de ser tratados como meros “animais racionais exóticos”.

**Palavras-chave:** Favela, Humildade e Direito de Imagem.

## A IMPORTÂNCIA DA RECICLAGEM

Larissa Moura Ventura  
Jacqueline Cristina Ribeiro  
Jessica Barbosa Campos

Orientadores: Luiz Fernando Prado de Miranda  
Milene Torres Godinho Secomandi.

### RESUMO

O presente trabalho versa sobre a importância da reciclagem, nome dado ao processo de reaproveitamento de objetos usados para confecção de novos produtos. Para tanto foram utilizadas as seguintes fontes: DECRETO Nº 7.404 regulamentação da PNRS, Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, cria o Comitê Interministerial da Política Nacional de Resíduos Sólidos e Comitê Orientador para a Implantação dos Sistemas de Logística Reversa, e dá outras providências. Lei 12.305-2010 Política de Resíduos Sólidos Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS); altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; Lei 12.305-2010 Política de Resíduos Sólidos. Pró-catador DECRETO Nº 7.405, 2010. Institui o Programa Pró-Catador, denomina Comitê Interministerial para Inclusão Social e Econômica dos Catadores de Materiais Reutilizáveis e Recicláveis o Comitê Interministerial da Inclusão Social de Catadores de Lixo criado pelo Decreto de 11 de setembro de 2003, dispõe sobre sua organização e funcionamento, e dá outras providências. Redução do IPI sobre Recicláveis LEI Nº 12.375 Alterações na Legislação Tributária para indústria que comparem matéria prima diretamente das cooperativas de catadores. Também foram feitas pesquisas na internet. Além de partir de premissas teóricas, para seu desenvolvimento foram utilizadas pesquisas em campo. O Objetivo foi provar que a reciclagem, além de preservar o meio ambiente, surge, também, como uma solução para mitigar o desemprego no cenário socioeconômico e fomentar a circulação de riquezas. Muitos desempregados encontram nesse setor uma forma de sustentar suas famílias. Os catadores de materiais recicláveis são os salvadores do meio ambiente, reciclar é o trabalho deles. Hoje se estima que a cada mil brasileiros, um é catador, e a cada dez, três gostariam de continuar na reciclagem mesmo que tivessem uma alternativa. Nas últimas décadas tem se observado um ritmo mais acelerado de crescimento desse fenômeno jurídico e social o qual destacamos no presente trabalho, portanto, aqui reside a importância da pesquisa. Não se pretende meramente o estudo da lei, mas dos fatos ideológicos e o contexto sócio histórico, visando a uma interpretação totalizadora do discurso jurídico em seu seio social.

**Palavras-chave:** Conscientização, Valor do Trabalho e Sociedade Humilde.

**(IN) APLICABILIDADE DO ARTIGO 475-J DO CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL NAS EXECUÇÕES  
TRABALHISTAS**

Adriana Lúcia Alves Braga  
Barbara Cristina Schwarz

Orientadores: Leonardo José Rafful  
Simone Batista

**RESUMO**

A Lei nº 11.232 de 22 de Dezembro de 2005 alterou significativamente o procedimento de execução de título judicial previsto no CPC, tratando da execução do título judicial como mera fase do processo de conhecimento, possibilitando inclusive a aplicação de multa de 10% pelo descumprimento da obrigação, o que ocasionou divergências doutrinária e jurisprudencial acerca de sua aplicação na seara trabalhista. O presente trabalho visa analisar o procedimento executivo dos títulos judiciais previsto na CLT e no CPC, para discutir a possibilidade de aplicação subsidiária do cumprimento de sentença na seara trabalhista à luz da interpretação dos artigos 769 e 889 Consolidado e avaliando, por fim, se tal aplicação é ou não compatível com os preceitos legais e principiológicos do Direito Processual do Trabalho. Para realizar o presente estudo utilizou-se a pesquisa bibliográfica e as comparações entre as questões pertinentes à legislação e doutrina. Dentre os teóricos estudados destacam-se Mauro Schiavi (2012), Carlos Henrique Bezerra Leite (2012), entre outros - além da jurisprudência do Tribunal Regional do Trabalho da 2ª Região e do Tribunal Superior do Trabalho -, que ampararam a pesquisa. Os estudos revelaram que a análise detalhada do tema em questão pode ser um importante recurso para uma mudança legislativa, em que se objetive a efetividade do processo e, por conseguinte, da justiça. As leis devem ser amoldadas ao caso concreto, mas a sua adaptação não pode violar regras e princípios gerais - preservando-se o atendimento ao devido processo legal -, para a manutenção da segurança jurídica. Por derradeiro, um olhar crítico acerca ao procedimento executivo trabalhista, demonstra que a constante evolução do Código de Processo Civil fez com que a Norma Consolidada se tornasse menos efetiva frente ao cumprimento de sentença preconizado pelo CPC. Assim, parte da doutrina e jurisprudência sustenta a existência de lacunas ontológicas e axiológicas no Processo Executivo Trabalhista - o que justificaria a aplicação subsidiária do procedimento previsto no art. 475-J, do CPC. Contudo, para alcançar a efetividade almejada com a aplicação do cumprimento de sentença, entendemos ser necessário adaptar as regras comuns ao procedimento trabalhista, o que - na prática, pela falta de uniformidade das decisões - causa insegurança jurídica e violação ao princípio do devido processo legal, razão pela qual, eventuais lacunas existentes no Instituto Consolidado não podem ser colmatadas pela simples integração dos sistemas, porquanto necessitam de uma reforma legislativa como forma de se resguardar a segurança jurídica, corolário do princípio do devido processo legal.

**Palavras-chave:** Execução Trabalhista, Cumprimento Sentença e Devido processo legal.

## A INFLUÊNCIA DAS NOVAS TECNOLOGIAS NA CRIAÇÃO PUBLICITÁRIA

Fernando Lucio Rodrigues

Orientadora: Lucimar

### RESUMO

As tecnologias têm tido um grande avanço, principalmente nos últimos anos. E as novas plataformas e softwares têm permitido uma grande diversidade na criação publicitária que, junto à mente criativa dos designers e do próprio planejamento, podem ser colocadas em prática acompanhando novas ideias de uma forma diferenciada. A maneira com que os consumidores e as empresas se comunicam estão em constante evolução, sendo que esta mudança acaba envolvendo outras formas de usar as mais novas tecnologias para alcançar o determinado público-alvo, pois em tempos como o nosso, o acesso às tecnologias é muito mais fácil e prático, e os profissionais de comunicação e marketing utilizam estas ferramentas como meio para sua estratégia e comunicação. Este projeto foi desenvolvido com o objetivo de discutir e analisar a influência que as novas tecnologias exercem sobre a criação publicitária e a importância para este novo ambiente em que vivemos, juntamente com a modernização constante que ocorre no século XXI, promovendo o entendimento dos elementos e ferramentas das novas tecnologias dentro da área de criação no meio publicitário. Utilizando o método hipotético-dedutivo, a pesquisa tem como procedimentos de análise, pesquisa bibliográfica, entrevista com profissionais da área e estudo de caso sobre campanha publicitária da Vivo, empresa de telefonia fixa e móvel. O estudo contou com obras de Aristóteles, Friedrich Nietzsche, Pierre Levy e Henry Jenkins como referenciais teóricos. Segundo Levy, “O termo ‘ciberespaço’ especifica não apenas a infraestrutura material da comunicação digital, mas também o universo oceânico de informação que ela abriga, assim como os seres humanos que navegam e alimentam esse universo. Quanto ao neologismo ‘cibercultura’, especifica aqui o conjunto de técnicas (materiais e intelectuais), de práticas, de atitudes, de modos de pensamento e de valores que se desenvolvem juntamente com o crescimento do ciberespaço” (LÉVY, 1999, p. 17). Após a realização da pesquisa, foi possível chegar à consideração de que a tecnologia tem evoluído como uma avalanche, principalmente nos últimos anos. As estimativas para os próximos anos são bem diferentes das que se poderiam ter anos atrás, pois conforme o avanço do conhecimento humano, as possibilidades de evolução tecnológica vem superando as expectativas.

**Palavras-chave:** Tecnologia, Criação e Publicidade.



## INFLUÊNCIA VISUAL NA ETIOLOGIA DA QUEDA EM IDOSOS

Alessandra Iapequini Higute  
Izildinha de Barros Campelo Boueres  
Marcia Cristina Baptista Dias

Orientadores: Leandro David Ortiz Rhein  
Ricardo Iamanto Felder Satvsky

### RESUMO

Devido aos percentuais de acidentes de queda na senilidade que no Brasil é de cerca de 40%, vemos a necessidade de aprimoramentos nesse assunto. Hoje muito se fala sobre prevenções para a senescência e senilidade e geralmente se atribui somente ao âmbito da fisioterapia, e pouco se fala em visão. Partindo-se do princípio que 80% das nossas percepções são visuais, acreditamos que a visão desempenha um papel muito importante no equilíbrio. Quando o assunto é equilíbrio só pensam em sistema vestibular, ou o referido labirinto, que desempenha um papel importante juntamente com os proprioceptores, os quais garantem a percepção cinestésica, que por sua vez, é a percepção de posicionamento que o corpo tem no espaço. O objetivo deste trabalho é analisar a influência dos captos podal e visual e a correção do sistema sensorial proprioceptiva por eles representado, resgatar o controle postural, com estímulos mantidos em tempo hábil e promover mudanças no sistema sensorial e esquema corporal, através da técnica de RVP – Reeducação Visuo-Postural. Para tanto foi realizada a revisão bibliográfica de literatura em bases de dados dos LILACS e PubMed, dos anos de 2013 a 2015. O sistema sensorial é visual; vestibular e proprioceptivos. Os captos podais e visuais são destacados, mas todos os receptores agem conjugados, formando assim um Sistema Tônico Postural (STP), em que este é classificado como multimodal, porque possui mais de uma entrada aferente sensorial. Numerosos são os índices percentuais da população com alterações em um desses captos. O STP é composto do tripé: captos (olhos e pés) associados à endo e exterocepção; centro de processamento central (FPPRe e FPPRs, colículos, núcleos da base, cerebelo tálamo, corpo caloso, comissuras, diencéfalo e córtex sensorial e motor); os efetores deste sistema que regula a tonicidade das fibras estabilizadoras dos músculos antigravitacionais. As alterações fisiológicas (senescência) podem prejudicar a função dos centros reguladores da postura antigravitacional, com consequentes falhas no ajuste postural compensatório e antecipatório (feedback/feedforward). Embora habitualmente a maioria das células do Sistema Nervoso Central (SNC) tende a diminuir, curiosamente a neuroglia (célula da glia essencial para a neuroplasticidade) e as novas sinapses (sinaptogênese) nascem no cérebro adulto (brotamento neuronal). O sistema visual nos erros de refração (miopia, astigmatismo e hipermetropia) – propriocepção sensorial vindas da retina e proprioceptiva motora relacionada a distúrbios de convergência e heteroforias são as informações mais importantes na posturologia. A neuroglia parece aumentar em alguns núcleos, logo teremos um controle do equilíbrio postural e uma prevenção das quedas. E, se sabemos que através de técnicas terapêuticas é possível estabelecer um avanço no sistema sensorial, logo teremos uma melhora na neuroplasticidade. Sendo assim, como a reabilitação neuro-ortopédica é cogitada para compor o arsenal terapêutico, a neuroreabilitação visual, ou melhor, a RVP poderá alcançar melhores resultados para o público senil. Como a propriocepção sensorial vinda da retina e proprioceptiva motora, importantes na posturologia, os erros de refração e distúrbios de convergência podem afetar o STP contribuindo no aumento das quedas em idosos. Estudos utilizando RVP ainda deverão ser feitos.

**Palavras-chave:** Queda, Visão e Idoso.

## A IMPORTÂNCIA DA INTERVENÇÃO PSICOPEDAGÓGICA ATRAVÉS DE JOGOS E BRINCADEIRAS

Leila Aparecida da Silva Sanches

### RESUMO

O presente estudo tem como objetivo estudar a intervenção psicopedagógica através de jogos e brincadeiras e utilizou como exemplo “A História de Dibs: em busca de si mesmo” de Virginia M. Axline, para ressaltar como a ludoterapia pode auxiliar crianças e adultos em seu desenvolvimento global. Utilizou as contribuições de Visca, Pain, Weiss, Fernandez, Bossa e Sampaio para apresentar as principais teorias que embasam a prática psicopedagógica, sob a luz das teorias brasileiras e argentinas. Trabalhou-se também com teóricos como: Piaget, Freud, Winnicott, Bettelheim, Kishimoto, dentre outros que realizaram estudos sobre a importância dos jogos no desenvolvimento global de crianças e adultos. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica, estabelecendo um diálogo entre os principais representantes da psicopedagogia com estudiosos sobre a importância do jogo e das brincadeiras no desenvolvimento humano. O estudo demonstrou a relevância da intervenção psicopedagógica na criança com dificuldade de aprendizagem e também em crianças com dificuldades nas relações interpessoais provocadas por fraturas no grupo familiar. Analisou fragmentos da História de Dibs, ressaltando que as intervenções corretas possam auxiliar a criança a obter sucesso em sua aprendizagem e também proporcionar uma oportunidade de sentir-se valorizado nas diversas agências sócias das quais participa. Destacando a importância de respeitar o estágio de maturação cognitiva da criança/jovem e reiterar como o brincar simbólico pode curar suas feridas, seus medos, inseguranças, e assim emergir experimentando sua força e segurança. A intervenção psicopedagógica através de jogos e brincadeiras pode ser uma ferramenta fundamental para auxiliar jovem e crianças com dificuldades de aprendizagem ou fraturas nos vínculos familiares ou sociais.

**Palavras-chave:** Aprendizagem humana, intervenção e jogos e brincadeiras.

## A INTERAÇÃO ENTRE O SISTEMA VESTIBULAR E O SISTEMA VISUAL

Marcia Cristina Baptista Dias  
Rosa Maria Zantedeschi Bergal  
Rosangela Ferrari

Orientadores: Leandro Rhein  
Ricardo Iamanto Felder Satvsky

### RESUMO

O equilíbrio corporal depende do sistema vestibular, que permite a localização espacial, de posição e orientação mesmo sem o auxílio do sistema visual. Porém, esse sistema conecta-se ao sistema visual (núcleos de Perlia e Edinger-Westphal) através do feixe neuronal mesencefalicovestibular. A sobrecarga de um dos sistemas implica na migração de informações para o outro sistema acabando por comprometer o desempenho de ambos. O objetivo deste trabalho foi descrever a interação entre os dois sistemas, verificando as limitações e ações que permitam o trabalho de ambos em sintonia. Para tanto, utilizou-se as ideias de Rhein, Leandro e uma revisão bibliográfica com pesquisa em bases de dados, artigos científicos e livros buscando-se apresentar as mais recentes contribuições relativas ao mecanismo de interação entre os sistemas visual e vestibular. Verificou-se a grande importância da informação visual para a manutenção do equilíbrio corporal mesmo após um comprometimento significativo do sistema vestibular. Pela detecção visual de uma informação global observa-se que o indivíduo, apesar de certo grau de comprometimento do sistema vestibular, pode apresentar um equilíbrio quase normal quando está com os olhos abertos ou em movimentos lentos, mas na ausência da informação visual ou em movimentos rápidos, há a perda do equilíbrio. Considerações finais: O desenvolvimento de técnicas que permitam o treinamento da função visual pode auxiliar na maximização e coordenação das informações provenientes dos sistemas vestibular e visual para possibilitar que o Sistema Nervoso Central atue na realização de ajustes posturais.

**Palavras-chave:** Sistema Vestibular, Sistema Visual e Equilíbrio.

## A INTERFERÊNCIA DA VISÃO NO EQUILÍBRIO EM PACIENTES COM ESCLEROSE MÚLTIPLA

Marcia Cristina Baptista Dias  
Bruna Sanches  
Karen Lobianco  
Maria Cristina Giacomo  
Lucas Felipe dos Santos

Orientadoras: Ana Maria Canzonieri  
Liliana Russo

### RESUMO

Esclerose Múltipla é uma doença autoimune que afeta o cérebro e a medula espinhal (SNC). Isso ocorre porque o sistema imunológico confunde células saudáveis como “intrusas” e as ataca provocando lesões no cérebro, destruindo a bainha protetora que cobre os nervos. A Neurovisão é a área da saúde visual, que estuda alterações dos músculos oculares e das conexões do olho com o cérebro, realizando as terapias visuais. O objetivo do presente trabalho é descrever a melhora do equilíbrio por meio da melhora visual devido à prática das terapias visuais. Foi feita amostra por conveniência de uma paciente mulher, com 53 anos, EDSS, 3,5 e tipo de EM remitente recorrente. Também foi realizada avaliação neurológica de diplopia e alteração de reflexo de acomodação. Além disso, foi feita a avaliação das funções visuais e neurovisuais como: motilidade ocular, pupilar, coordenação olho - mão, comportamento visual, cognitivos e posturais. Por intermédio dos resultados, montaram-se terapias, nesse caso (equilíbrio-visão), tratamento com 7 sessões de equilíbrio e visão e reavaliação. O resultado foi a melhora na postura corporal onde atuam o equilíbrio estático e dinâmico, melhorando o desempenho físico e alta estima. A reabilitação visual, no caso as terapias de equilíbrio e visão, tem como objetivo restaurar o indivíduo para ter maior desempenho físico, mental, social, econômico e vocacional, permitindo sua integração social.

**Palavras-chave:** Esclerose Múltipla, Neurovisão e Equilíbrio.

## LEGISLAÇÃO E O CONTROLE DA PUBLICIDADE INFANTIL NO CONTEXTO DA ALIMENTAÇÃO

Bethania Maciel da Silva  
Adilsen Claudia Martinez

### RESUMO

Sabe-se que a legislação que regula a mídia voltada para o público infantil no Brasil ainda é limitada, especialmente se comparada a de países europeus e da América do Norte (Instituto Alana, 2009). Segundo Hartung (2010) a falta de ética do existente no marketing brasileiro voltado para crianças é uma prática abusiva e que já pode ser caracterizada como ilegal, assim, torna-se fundamental que os pais aprendam e possam transmitir estratégias para resistir ao marketing, especialmente quando ele é enganoso, em um contexto de seus filhos crescendo sob influência de uma mídia persuasiva (Boush, Friestad, & Wright, 2009), sem que dependam exclusivamente das ações de regulação governamental. No caso do público infantil, no entanto, a mídia lança mão de estratégias voltadas não somente para as próprias crianças, como também para seus pais, responsáveis e cuidadores, isto é, em última instância, os que definem a escolha e aquisição dos produtos e serviços anunciados. (Iglesias, et al, 2013). Nesse ínterim, a influência sobre a escolha dos alimentos complementares mostra-se como um ponto preocupante, uma vez que a influência da mídia na propagação de alimentos não nutritivos traz sérios riscos à saúde para as crianças. O objetivo deste trabalho foi analisar o parâmetro atual o papel da legislação no controle da publicidade infantil no contexto da alimentação. Para tanto, foi feito um levantamento bibliográfico de artigos científicos e consulta da legislação vigente. Em estudo realizado, evidencia-se que o público infantil está especialmente vulnerável ao marketing, por sua dificuldade em perceber a intenção persuasiva que motiva a propaganda. Os comportamentos de consumo infantil são constantemente influenciados por estratégias eficazes de marketing que podem gerar diversas consequências indesejáveis. A quantidade de televisão vista pelas crianças tem sido considerada, por exemplo, um fator de risco para o seu sobrepeso (Mondini et al., 2007), devido principalmente ao aumento da ingestão de alimentos enquanto se assiste à TV e em função de uma maior exposição à publicidade televisiva de alimentos não saudáveis que podem afetar as escolhas alimentares (Centers for Disease Control and Prevention, 2011; Instituto Alana, 2009). A Constituição Federal de 1988 utiliza o termo "propaganda comercial" para falar sobre publicidade, em seu artigo 22, XXIX "É da competência privativa da União legislar sobre propaganda comercial". O Código Brasileiro de defesa do Consumidor reforça entre os direitos básicos do consumidor, a proteção contra a publicidade enganosa e abusiva (Sampaio, 2008). Em suma, como se trata de um direito das crianças, cabe ao Estado garanti-lo, em articulação com a sociedade civil. Aos profissionais de saúde cabe repassar os conhecimentos atuais sobre alimentação infantil adequada, visando promover o crescimento e o desenvolvimento ótimos da criança. (Monte & Giugliani, 2004). Diante do quadro apresentado, com base em estudos científicos, fica evidente a necessidade de adequação da legislação em consonância com a realidade preocupante em relação à saúde das crianças e seu prognóstico. O papel do judiciário apresenta-se de forma essencial nas ações de saúde pública, para que exageros dos meios de comunicação não oprimam os direitos inerentes à infância.

**Palavras-chave:** publicidade infantil, mídia persuasiva e regulação governamental.

## LEVANTAMENTO DE PEQUENOS MAMÍFEROS DAS ORDENS RODENTIA E DIDELPHOMORPHIA EM DOIS FRAGMENTOS DE MATA

Priscila dos Reis Martins

Orientador: Anderson Pagoto

### RESUMO

O Bioma Mata Atlântica abriga uma vasta diversidade de animais e vegetais, entretanto ao longo dos anos sofreu grandes modificações em sua paisagem transformando-se em fragmentos florestais pelos 17 Estados onde ocorre. No Estado de São Paulo, o cenário não é diferente. Na região de Mogi das Cruzes um dos maiores remanescentes da Mata Atlântica refere-se à Serra do Itapeti. Nesse contexto, o objetivo deste estudo foi verificar e comparar a fauna de pequenos mamíferos em dois fragmentos florestais, o primeiro situa-se na Estrada da Moralogia, nº 66, Km 07, Bairro Jardim Vieira, nas coordenadas 23K 377458.00E; 7406780.00S. O segundo fragmento encontra-se no Centro de Referência Socioambiental Mata Atlântica – CRSMA, situado a Rodovia SP-88 Mogi-Dutra, Km 41, Bairro do Taboão localizado nas coordenadas 23K 372728.00E; 7406312.00S. A coleta de dados ocorreu entre os meses de janeiro a abril de 2015, por meio de técnicas de captura utilizando armadilhas do tipo live trap e pitfall trap. Durante o período de coleta, houve um esforço de 1.152 de amostragem em campo, registrando-se a ocorrência de duas espécies de roedores uma pertencente ao Gênero Akodon e outra ao Gênero Oryzomys e uma espécie de marsupial do Gênero Didelphis. A espécie Akodon sp foi a mais representativa totalizando 52% das capturas, seguida da espécie Didelphis aurita com 38% das capturas e a espécie Oryzomys sp que foi registrada apenas no segundo fragmento totalizando 10% das capturas. Embora tenha sido registrada a ocorrência de três espécies de pequenos mamíferos em um curto tempo, os resultados reunidos não podem ser tidos como conclusivos, pois o grupo em questão responde com variações populacionais acentuadas em função da sazonalidade, como foram amostrados apenas os meses janeiro, fevereiro e março, certamente, estamos subestimando a real riqueza das áreas. Estudos sobre a reprodução de pequenos mamíferos confirmam que a reprodução está diretamente relacionada a fatores ambientais, ou seja, o tamanho de suas populações apresentará variação de acordo com a época do ano. Marsupiais respondem principalmente ao fotoperíodo, o início e o fim da estação reprodutiva é influenciado pela duração do dia. No entanto, roedores tem a sua reprodução relacionada ao regime de chuvas. Isso se deve à necessidade de uma abundante alimentação nesse período. Logo, a abordagem mais correta para obter os dados mais coerentes, em relação à riqueza e abundância da comunidade de pequenos mamíferos é fazer campanhas de captura em todas as estações do ano, levando em conta a sazonalidade dos pequenos mamíferos não voadores.

**Palavras-chave:** Serra do Itapeti, Biodiversidade e pequenos mamíferos.

## LIBERDADE E DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA

João Francisco Gonçalves  
Victor Athie  
Deodato Rodrigues Leite

### RESUMO

Este trabalho apresenta os conceitos de justiça, dignidade da pessoa humana e da liberdade, discutindo sua aplicação em casos concretos como o arremesso de anões e a recusa do paciente a submeter-se a tratamento vital. Concluímos que a definição do que seria o justo ao caso concreto é uma questão aberta, que terá diferentes interpretações dependendo da formação religiosa, moral, social e política do aplicador do direito. Poderia o Estado impedir que o indivíduo exerça o seu direito de liberdade sob o argumento de seu exercício violar o princípio da dignidade da pessoa humana? Procuramos discutir a problemática que envolve a análise do justo diante do conflito entre o exercício do direito à liberdade e da dignidade da pessoa humana. Poderia o Estado cercear a liberdade do indivíduo sob o argumento de que o que ele pretende fere sua dignidade? Para compreender a extensão do problema iniciamos com uma análise acerca do conceito de justiça ao longo da história do pensamento, passando em seguida para uma análise do que seria a dignidade da pessoa humana, e da visão contemporânea para a resolução de conflitos entre princípios. Discutimos também os conceitos de liberdade e dignidade da pessoa humana como direitos fundamentais e as técnicas de aplicação destes princípios quando em conflito. Foram abordados dois casos polêmicos: o arremesso de anões como atividade profissional e a recusa do paciente a tratamento vital. Finalmente, procuramos demonstrar que o respeito efetivo ao princípio da dignidade da pessoa humana somente será possível quando se assegurar condições mínimas para a sua existência, com ênfase na tutela e efetividade dos direitos fundamentais de liberdade e igualdade. O Princípio da dignidade da pessoa humana é um valor inerente ao ser humano, e está elencado no rol de direitos fundamentais da Constituição Brasileira de 1988. Desde a formulação clássica de Kant que afirmava que as coisas têm preço ou dignidade, o conceito de dignidade vem evoluindo até nossos dias, mas sempre embasado nesse princípio kantiano de que a dignidade não tem preço. O conceito de dignidade da pessoa humana abrange uma diversidade de valores, que torna cada ser humano merecedor de respeito e igualdade de tratamento por parte do Estado e da comunidade, assegurando a cada indivíduo, condições existenciais mínimas para uma vida saudável.

**Palavras-chave:** liberdade, justiça e dignidade da pessoa.

## LITERATURA E PODER: DISPOSITIVOS DE CONTROLE E A FIGURA FEMININA NA LITERATURA MOÇAMBICANA.

Néstor Raúl González Gutiérrez  
José Flávio da Paz

### RESUMO

O presente artigo é um recorte do trabalho de mestrado em andamento em Letras na Universidade de Marília – Unimar. Tem como objetivo analisar e refletir a relação do poder e a ordem do discurso no romance Balada de Amor ao vento de Paulina Chiziane e sua relação com as teorias contemporâneas francesas de Michael Foucault, indagando sobre a relação entre o poder e as formas de legitimar o controle do discurso entre a realidade retratada do Moçambique Pós-colonial. Assim como o encontro entre o poder e a variante de gênero, raça/etnia e corpo. A relação entre o feminino e sua sujeição ao discurso ligado à tradição religiosa e cultural que permeia a nação. Discute-se sobre a participação da mulher na sociedade africana e a poligamia como forma vigente de tradição das tribos do sul de Moçambique e o encontro entre a dicotomia tradição/sujeição, poder/gênero em contextos patriarcais e de manutenção do machismo como discurso vigente da contemporaneidade. Analisa as formas de tradição das sociedades de discurso como eixo articulador de disciplinarização do corpo e do comportamento social ligada à representação de homem e mulher e de masculino e feminino. O trabalho é dividido em três tópicos que nortearão a compreensão do leitor, começando com uma breve biografia da autora, seguindo da articulação da sua obra com a teoria foucaultiana e a obra “A ordem do discurso” para assim continuar com a relação e interligação teórica dos dois autores. Finaliza-se, portanto, com a reflexão do contexto africano e os discursos vigentes de repressão e de controle no feminino, a análise entre a legitimação do poder e sua evidência na obra a ser comparada. Para sua elaboração, se fez necessária a pesquisa bibliográfica de autores como CHIZIANE (2003), FOUCAULT (1996), MACEDO (2007), MATA (2000), e SANTANA (2005), que questionam a relação de poder em contextos africanos e a reflexão de fenômenos que instigam o poder e o controle sobre a mulher, concluindo sobre as forças opressoras que silenciam a mulher em prol de manter a ordem social e econômica das tradições religiosas e políticas da nação.

**Palavras-chave:** Controle, Literatura Africana e Mulher.



## MOVE UP CURBS

Flávio dos Santos Ferreira Junior  
Giovanni Bruno Monteiro Ferreira  
Jéssica Aparecida Nascimento Ferreira

Orientadora: Antonio Carlos da Cunha Migliano

### RESUMO

A questão da falta de acessibilidade é um tema social que cada vez mais se destaca na sociedade. Pessoas com deficiência física enfrentam progressivamente barreiras e limitações. Mesmo existindo leis, como por exemplo, o decreto nº 10.098/00, que estabelece critérios básicos para a promoção de acessibilidade, em sua aplicação são observadas diversas falhas, dentre as quais a falta de acessibilidade nas ruas, espaço reduzido e calçadas sem rampas, o que contribui para as desvantagens experimentadas pelas pessoas portadoras de deficiência, especificamente aos que fazem uso da cadeira de rodas. Com base no conceito de Tecnologia Assistiva este projeto visa contribuir para vida independente e acessibilidade dos cadeirantes nas ruas urbanas. Seu objetivo foi desenvolver um dispositivo mecânico, que será acoplado em cadeiras de rodas, com a finalidade de formar a rampa que o cadeirante precisa para se locomover nas ruas e calçadas da cidade. Através de pesquisas bibliográficas, contribuição de profissionais com experiência na área, visitas a feiras de acessibilidade, foi possível desenvolver o dimensionamento do protótipo e a obtenção dos materiais adequados. Foi realizado o modelamento do dispositivo no software Inventor, onde foi possível simular o seu funcionamento. Na montagem do conjunto mecânico foram realizados testes a fim de verificar o funcionamento durante as etapas e os devidos ajustes até obter o resultado desejado. Obteve-se um protótipo do dispositivo mecânico, no qual o dispositivo proposto mostrou-se aplicável. Os testes permitiram concluir que os resultados estão de acordo com o planejado e atende as condições impostas para o projeto. Verificou-se que o uso de um dispositivo que auxilia um cadeirante diminui significativamente o esforço dispendido nos braços, além de promover acessibilidade, que é um dever de todos os setores. Com o desenvolvimento deste projeto foi possível compreender a importância da Engenharia, em relação ao desenvolvimento de dispositivos para acessibilidade.

**Palavras-chave:** Acessibilidade, Tecnologia Assistiva, Dispositivo Mecânico.

## A NATUROLOGIA E O COACHING: POTENCIALIZANDO RELAÇÕES DE INTERAGÊNCIAS EM SAÚDE

Michelly Eggert Paschuino

Orientadora: Anna Silvia Rosal de Rosal

### RESUMO

A Naturologia é uma ciência que estuda as terapias naturais, integrativas e complementares, visando compreender e promover a integralidade do sujeito por meio da sua multidimensionalidade, também conhecida como noção de interagência. Uma área que vem se destacando pelos mesmos objetivos, em favorecer o alcance da realização das metas do sujeito no âmbito pessoal, é o Coaching. Este artigo identificou os aspectos congruentes entre as duas áreas, por meio de revisão teórica, compreendendo como a metodologia do Coaching pode contribuir para ampliar a atuação clínica do naturólogo. A formação em Coaching que mais se adapta às necessidades do naturólogo é o Personal Coaching Certification, que também é conhecido como Life Coaching, com o objetivo de favorecer que o sujeito atinja o seu objetivo/meta nos quesitos pessoais. Esta abordagem está diretamente relacionada ao resgate e/ou manutenção da qualidade de vida e do bem estar, uma vez que está pautada nas necessidades individuais de cada sujeito, respeitando a sua multidimensionalidade. Embora as bases filosóficas da Naturologia e do Coaching sejam congruentes, comprovar que as ferramentas são eficazes e complementares à atuação do naturólogo, necessita de um estudo prático que evidencie tais resultados estatisticamente.

**Palavras-chave:** Life Coaching, Naturologia e Interagência.

## O NOME E SUA RELEVÂNCIA PARA A DIGNIDADE HUMANA

Eliana de Sena Alarcon

Orientadoras: Luci Bonini  
Adilsen Claudia Martinez

### RESUMO

O nome é componente integrante dos direitos personalíssimos do ser humano. O artigo 1º da CF/88 tem como fundamento a dignidade da pessoa humana, componente ético-jurídico inafastável, que confere proteção os direitos personalíssimos. O nome é um dos principais direitos da personalidade e adquire especial importância no mundo jurídico, posto que, é o componente que permite a identificação da pessoa natural, do nascimento e mesmo após a morte, quando não existe mais a pessoa; o nome se perpetua como lembrança e memória do que partiu, alimentando implicações no direito sucessório. Em casos excepcionais e nas hipóteses legais e, desde que não prejudique a terceiros, é possível a retificação ou a alteração do nome, e também do sobrenome. Tais alterações visam cercear a exposição da pessoa a situações constrangedoras e discriminatórias protegendo ou restabelecendo a dignidade humana através do ordenamento jurídico. O escopo desse trabalho foi realizar uma breve análise do entendimento sobre nome e sua relevância para a dignidade humana. A pesquisa caracteriza-se como documental, pois se baseia na constituição federal e no código civil para extração de conceitos, e descritiva, pois se efetuou uma busca sistematizada por artigos em periódicos indexados em revistas jurídicas, dissertações, teses e na doutrina. Nas palavras da Min. Nancy Andrighi (2008) “Não há como negar a uma criança o direito de ter alterado seu registro de nascimento para que dele conste o mais fiel retrato da sua identidade, sem descurar que uma das expressões concretas do princípio fundamental da dignidade da pessoa humana é justamente ter direito ao nome, nele compreendido o prenome e o nome patronímico”. Concluímos que o nome é um atributo que as pessoas trazem consigo, eclodem com ele as funções precípuas de individualização, identificação das pessoas no seio da família e da sociedade e por ser um dos componentes integrantes dos direitos personalíssimos representa uma das expressões concretas do princípio fundamental da dignidade da pessoa humana.

**Palavras-chave:** nome; dignidade humana e direitos personalíssimos.

## NOVAS METODOLOGIAS DE APRENDIZAGEM: CLASSICA OU INOVADORA?

Margareth Ferreira Cunha  
Claudio Osiris de Oliveira  
Sueli Yuriko Yoshida  
Fernanda Maria Duarte Rodrigues  
Anderson Freire Carniel  
Eliana Sena Alarcon

### RESUMO

As Diretrizes Curriculares Nacionais para o curso de Farmácia (DCN) ressaltam a interdisciplinariedade como fundamental para o entendimento do processo saúde versus doença e cura e que envolve relações sociais, ambientais e físicas. A reflexão de como implementá-las tem gerado muitas discussões sobre qual é o melhor método de ensino e aprendizagem de modo a formar um profissional assertivo. O método tradicional de ensino não privilegia a indução ao saber, a pesquisa e a busca pelo conhecimento. Nele, se discute a problemática com fórmulas pré-estabelecidas e o aluno não é agente ativo na construção do saber. O professor assume o papel de transferidor do conhecimento. Para alguns, as questões referentes à aprendizagem estão suficientemente esclarecidas, e só cabem discussões de ordem práticas tais como: encontrar e estabelecer alternativas metodológicas e de políticas educacionais, adequar conteúdos curriculares a uma concepção de realidade social e organizar formas de gestão para que os objetivos anunciados e aceitos sejam concretizados. Já para outros autores, o método inovador de aprendizagem abandona a base teórica e se situa no campo do que se define como prático e objetivo. Ao defendermos o sentido investigativo, podemos afirmar com assertividade que a ciência em educação é múltipla e para que esse entendimento seja real, será necessário que haja humildade e honestidade, por parte dos investigadores fugindo assim à tradição clássica do aprendizado. As maiores dificuldades para a aprendizagem inovadora são: O currículo engessado, professores despreparados e alunos sem nenhum pré-requisito. O método de aula tradicional leva os professores a privilegiarem o ensino e a informação pela aula expositiva. Também são obstáculos: o excessivo número de alunos em sala de aula, a educação em massa, e a multiplicidade de disciplinas dadas por um mesmo professor. O objetivo deste trabalho foi discutir as formas de ensino e aprendizado, promovendo a reflexão sobre novas metodologias disponíveis. A metodologia utilizada foi a análise documental, bibliográfica e comparativa de diferentes métodos de aprendizado. Os resultados obtidos mostram que as práticas investigativas inovadoras apresentam melhores desempenhos na aquisição de conhecimentos teóricos e práticos do que quando adquiridos pelo método tradicional, onde apenas a problemática é foco de discussão e não a busca pelo pensar. Nestas novas abordagens os alunos participantes desenvolvem diversas competências, tais como, a iniciativa e trabalho em grupo, postura crítica e proativa, gestão de recursos muitas vezes escassos em ações sociais, dinamismo, aplicação de conhecimento multidisciplinar e responsabilidade social.

**Palavras-chave:** Aprendizagem, Metodologias e Ensino.

## NOVOS RUMOS PARA HABITAÇÃO SOCIAL

Otávio da Silva Nascimento  
Jéssica Pereira Andrade Pudo  
Josias Galdino Silva

Orientadora: Fabíola de Almeida Rodrigues

### RESUMO

A moradia na sociedade sempre foi uma problemática passível de solução, porém tratada com descaso ou suplantada por interesses maiores. No Brasil cerca de 1/3 da população urbana vive em favelas, sofrendo com a desatenção do poder público em relação a algo importante para a consolidação de uma cidade onde o cidadão tenha suas necessidades básicas supridas. Durante as diversas administrações que a cidade de São Paulo teve, houve várias tentativas poucas exitosas de se propor moradia de qualidade, servida adequadamente de equipamentos urbanos, como transporte, lazer, cultura e saúde. Os equipamentos e infraestrutura existentes não conseguem atender às demandas existentes e a população torna-se obrigada a fazer grandes deslocamentos. Novas mudanças na legislação têm mudado a maneira de se pensar a cidade e a vida dos cidadãos, tendo as propostas habitacionais tomados novos rumos paulatinamente. O projeto apresentado tem enfoque em umas das regiões mais afetadas pela falta de qualidade e pela disponibilidade de moradia - a zona leste da grande São Paulo, mas que também apresenta grande potencial de crescimento. O sítio arquitetônico, uma grande área próxima à Radial leste, constitui-se em um terreno que tem uma implantação favorável, devido a sua proximidade com equipamentos urbanos como um terminal modal, equipamentos de saúde e educação, além de outros sistemas básicos. Um dos motivos da opção pela área foi que a população já estava instalada no local - a chamada favela Aracati, porém numa pequena parcela do lote de maneira muito adensada e fora dos parâmetros urbanos e ambientais decretados pelo município. Em abril de 2014, o assentamento informal foi vítima de um incêndio que resultou em 400 famílias desabrigadas. Quando nos foi dada a premissa técnica de projetar em aço um conjunto habitacional, exigência do órgão organizador do concurso – ela constituiu-se como mais um fator que nos direcionava a explorar as outras técnicas construtivas, mesmo tratando-se de HIS. O aço como sistema construtivo é a melhor opção em caso de sistemas emergenciais, devido ao incêndio ocorrido e da necessidade de construção em curto prazo. O projeto dispõe-se de cinco lâminas independentes e três lâminas interligadas que compõem o conjunto com espaços para áreas de lazer com instalação de quadras esportivas, espaços de circulação e convívio para os pedestres e moradores, além de um bloco educacional. As unidades habitacionais possuem 54m<sup>2</sup> cada, distribuídas em um térreo mais 3 pavimentos, atendendo as necessidades dos habitantes e sendo acessíveis. A partir das diversas análises foi possível dar à proposta do conjunto qualidade e conforto para os ocupantes, adotando artifícios sustentáveis e legais, imaginando sempre empregar técnicas viáveis e correspondentes com seu financiador. A especulação imobiliária é um fator crítico na cidade, por diversas vezes colocado acima da legislação. Hoje, no lote mencionado, está sendo instalado um condomínio de médio padrão que deu local ao antigo assentamento informal e o restante da área foi desocupada, assim a “limpeza social” se repete mais uma vez – as camadas de baixa renda se afastam cada vez mais do centro. O resultado dos estudos foi não só a criação de moradias, mas sim a prova de que pode se fazer moradia de qualidade com tecnologias de nosso tempo. O principal objetivo foi atingir as pessoas certas, interessadas em se comprometer com esse tipo de projeto, através de um governo em favor do cidadão.

**Palavras-chave:** Habitação, Concurso e Favela.

## OCORRÊNCIA E MOVIMENTAÇÃO DA MASTOFAUNA DE MÉDIO E GRANDE PORTE ENTRE FRAGMENTOS DE MATA ATLÂNTICA

Patrícia Mayumi Takeda

Orientador: Anderson Pagoto

### RESUMO

Considerando o processo de fragmentação florestal e o isolamento das espécies que desencadeia uma drástica redução de populações isoladas, uma vez que nem todas as espécies se aventuram em locais abertos devido a facilidade de predação, torna-se necessário o monitoramento da movimentação da fauna de mamíferos como forma de definir estratégias para a conservação das espécies. Nesse contexto, o presente estudo verificou a frequência de ocorrência e movimentação da mastofauna de médio e grande porte entre um conjunto de fragmentos florestais em um trecho de Mata Atlântica no município de Mogi das Cruzes, SP. O estudo realizou-se na área localizada na Estrada Engenheiro Abílio G. Pereira, Km 1,9, na altura do nº 3096, bairro Taboão em Mogi das Cruzes/SP, em zona industrial, próximo a Rodovia Ayrton Senna, altura do km 41. A coleta de dados foi realizada durante os meses de outubro de 2014 a abril de 2015 por meio das técnicas de estação de pegadas, armadilhas fotográficas e observação direta. Durante o período de amostragem, o esforço amostral das câmeras trap foram de 180 dias e 8.640 horas e, das estações de pegadas totalizou-se um esforço de 10 dias e 10 horas de revisão das estações de pegadas. Neste trabalho foram registrados cinco espécies que pertencem a cinco famílias: Felidae, *Leopardus tigrinus* (Gato-do-mato-pequeno) com dois registros; Canidae, *Cerdocyon thous* (Cachorro-do-mato) com 31 registros; Didelphidae, *Didelphis aurita* (Gambá-da-orelha-preta) com 5 registros; Dasypodidae, *Dasypus novemcinctus* (Tatu-galinha) com 3 registros e Cebidae, *Callithrix aurita* (Sagüi-da-serra-escuro) com 5 registros. A espécie com maior frequência de ocorrência entre os fragmentos foi o *Cerdocyon thous*, isso se deve ao seu comportamento monogâmico, casais, e muito sociável. O *Callithrix aurita* não é considerado de médio a grande porte, mas foi registrado no estudo porque a sua presença na área é importante por ser endêmico e criticamente ameaçado de extinção. No presente estudo foram encontrados 5 espécies divididos em 4 Ordens, sendo duas espécies considerados ameaçados de extinção (40% da amostragem), mostrando que a área tem potencial para acolher espécies com maior exigência em relação ao seu habitat apesar de sofrer pressão antrópica no seu entorno. Foram encontrados vários vetores de pressão que agridem fortemente o meio ambiente e de restauração demorada, mas isso não está impedindo dos animais se movimentarem entre os fragmentos florestais da área de estudo. Para aumentar e manter a conectividade desses fragmentos o ideal será fazer um bom planejamento para o plantio de um reflorestamento para a formação de corredores ecológicos, assim, garantindo a sobrevivência das espécies e colaborando com o fluxo gênico.

**Palavras-chave:** Mata Atlântica, corredores ecológicos e fragmento florestal.

## ORIENTAÇÃO VOCACIONAL: UMA OPORTUNIDADE PARA TODOS

David Sergio Hornblas

### RESUMO

A disciplina Orientação Vocacional é oferecida aos alunos do 8º semestre do curso de Psicologia da Universidade Braz Cubas. Durante o semestre, desenvolvem estudo teórico aprofundado para posterior ação em campo. O estudo baseou-se no processo de atribuição de significados aos três diferentes níveis de Interesses que o jovem, em período de escolha, apresenta, quais sejam: Interesses Profissionais, Pessoais e Lazer. Assim, construíram um instrumento que possibilitasse a orientação dos jovens em procedimentos coletivos (via de regra são individuais). As etapas do programa foram: 1) Estudo teórico e aprendizagem das possibilidades em Orientação Vocacional - Fevereiro/Abril; 2) Desenvolvimento de questionário contendo três fases distintas – Abril: a) Questionário Pessoal; b) Questionário das Tendências Pessoais; c) Questionário de autoestima. 3) Aplicação do teste psicométrico AIP - Avaliação de Interesses Profissionais (revalidado em 2008 pelo CFP) - Maio 4) Devolutiva individual ao orientando – Maio 5) Laudo Preliminar – Maio 6) Laudo Final - Junho. O processo todo teve a supervisão e responsabilidade técnica sobre os laudos do psicólogo e professor Ms. David Sergio Hornblas - CRP 06/13.656. Foram realizados 28 procedimentos vocacionais completos, na Escola Estadual Jornalista Paulo Eduardo Olintho Rehder, sito à Rua São Francisco, 280, Jardim Ruth - Poá/SP, mediante autorização expressa e por escrito da diretora do estabelecimento, Profª Andréa Dias. Também - de forma protocolar – solicitou-se a cada participante, a autorização expressa do pai ou responsável, através de documento oficial "Termo Livre de Consentimento Livre e Esclarecido". Todos os Laudos Vocacionais finalizados contém este documento. Tendo em vista a ausência de elementos básicos no processo de escolarização desses jovens, a possibilidade de serem avaliados vocacionalmente é algo muito distante da realidade de cada um. Em uma escola onde falta giz, Orientação Vocacional é algo impensável. Muitos até desconheciam o procedimento. O universo total de alunos avaliados foi de aproximadamente 100 alunos, subdivididos em dois semestres de ação, sendo o primeiro grupo entre fevereiro e junho de 2014 e o segundo, entre agosto e dezembro de 2014. A divisão foi necessária em virtude do calendário escolar e disponibilidade de espaços adequados para os atendimentos. Neste processo, psicólogos em formação (alunos do 8º semestre) e orientandos (alunos o 3º ano do ensino médio) foram vencedores. Os laudos vocacionais, em sua maioria, puderam instrumentalizar esses jovens em suas escolhas profissionais, sinalizando diversas áreas de atuação, jamais consideradas como possibilidades de carreiras/profissão. As bases teóricas que alicerçaram este projeto foram desenvolvidas por Rodolfo Bohoslavsky (Estratégia Clínica) e Rosane Schotgues Lenvenfus & Denise Ruschel Bandeira (Estratégia Estatística). Bibliografia Básica: Bock, Ana Maria, A Escolha Profissional em Questão, São Paulo, Editora Casa do Psicólogo, 201. Bohoslavsky, Rodolfo, Orientação Vocacional: a estratégia clínica, Martins Fontes, São Paulo, 1977. Levenfus, Rosane Schotgues, Avaliação dos Interesses Profissionais - AIP, Vetor, São Paulo, 2009.

**Palavras-chave:** Orientação vocacional, interesse profissionais e estudo teórico

## ORIENTAÇÕES PARA A EQUIPE DE ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO DA PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO

Silvia Cristina Arnaut Marques de Almeida  
Danieli Bezerra Diogo  
Juliane Alexandrino Oliveira  
Bianca Maeda

Orientadora: Luciene de Fátima N. Monteiro de Barros

### RESUMO

A pneumonia associada à ventilação mecânica é a IRAS mais recorrente nas UTI's. A PAV aumenta as taxas de morbimortalidade, reflete em aumento no tempo de internação e nos custos para a instituição. Este estudo teve como objetivo elaborar um roteiro de orientações acerca das medidas de prevenção da PAV, identificando as principais medidas e explicitando sua importância. Para isso, foi feita a revisão bibliográfica na base de dados Biblioteca Virtual da Saúde, utilizando os descritores: "Pneumonia associada a ventilação mecânica", "Prevenção da PAV", "Enfermagem em PAV", identificando artigos publicados entre 2009 e 2015, completos, em português, de acordo com os objetivos propostos. Os artigos selecionados foram tabelados, as medidas preconizadas por cada autor foram analisadas por porcentagem simples sob o critério de: pelo menos, 40% de citação para ser incluída no roteiro final. O pacote final de orientações foi a junção das medidas consideradas unânimes entre os autores analisados. De acordo com Silva, Nascimento e Salles (2012) os cuidados de enfermagem estão intimamente relacionados à prevenção da PAV, e para potencializar esse elemento, destaca-se a importância do comprometimento na realização das ações descritas em um bundle, construído de forma coletiva. Almeida, Martins e Assis (2012) diz que a adoção de medidas preventivas garante a minimização da ocorrência da PAV, o conjunto de ações atribuídas a enfermagem são o alicerce para a prevenção desta infecção. Na primeira busca foram encontrados 63 artigos, destes apenas 9 foram pré-selecionados para análise, após leitura confrontando com os objetivos deste estudo 5 foram selecionados. As medidas contidas em cada artigo foram salientadas e analisadas por porcentagem simples, 19 cuidados foram encontrados; após análise por porcentagem, 15 cuidados foram selecionados por atenderem ao critério de, pelo menos, 40% de citação. Os 15 cuidados considerados unânimes foram agrupados em 4 categorias (C) principais: C1) Higiene oral e das mãos; C2) prevenção da bronco-aspiração de secreções; C3) cuidados com a aspiração das secreções e com o circuito ventilatório; C4) avaliação diária da possibilidade de extubação. A atuação da equipe de enfermagem é de suma importância na prevenção da PAV. As ações preconizadas por este roteiro são fáceis e viáveis. Espera-se que este roteiro possa contribuir para a redução das taxas de PAV e promova qualidade e segurança no cuidado ao paciente submetido à assistência ventilatória invasiva.

**Palavras-chave:** Pneumonia associada, prevenção e controle e enfermagem.



## PERCEPÇÃO ALTERADA DE COR EM PACIENTES COM ESCLEROSE MÚLTIPLA

Marcia Cristina Baptista Dias  
Bruna Sanches  
Karen Lobianco  
Lucas Felipe dos Santos  
Maria Cristina Giacomo

Orientadoras: Ana Maria Canzonieri  
Liliana Russo

### RESUMO

Esclerose múltipla é uma doença degenerativa, autoimune que afeta o sistema nervoso central, sendo caracterizada pela destruição da bainha de mielina. A Neurovisão, área da saúde visual que estuda as alterações dos músculos extraoculares e das conexões do olho com cérebro realiza este trabalho, cujo objetivo foi caracterizar a percepção alterada da cor em paciente com esclerose múltipla. Foi feita uma amostra por conveniência para estudo de caso, de um homem, com 38 anos, tipo de EM remitente recorrente (RR) e EDSS 2,5, com exame neurológico caracterizando diplopia, acuidade visual comprometida em olho D e neurite ótica D, com ressonância magnética de crânio com lesões T2 e flair em substância branca com predomínio peri ventricular e EM nervo óptico em 2001, mantendo – se assim até 2014. Este paciente faz tratamento de neuroreabilitação na ABEM – Associação Brasileira de esclerose múltipla, em São Paulo. Os instrumentos utilizados para a avaliação foram o Teste de Ishirara, que avalia a capacidade de discernimento de cores e o teste psicológico projetivo Pirâmide colorida de Pfister (TPC), que caracteriza traços da personalidade. O teste sensorial de Ishirara demonstrou que o paciente não identificou as cores, apresentando uma anomalia nos cones verdes e vermelhos, localizado na região central da mácula. Frente aos aspectos avaliados pelo TPC as características presentes em relação a estrutura da personalidade são: estrutura emocional e cognitiva preservada, eventualmente instabilidade emocional na forma como lida com os estímulos externos; apresenta características de rigidez e tendência ao perfeccionismo. Levando-se em conta a alteração de percepção da cor verde e vermelha pelo paciente, percebe-se com o resultado do teste que não houve alteração na expressão dos traços de personalidade, neste caso, pois os outros caracteres apresentados conferem com o perfil do paciente. Porém, verifica-se com isto, a importância da avaliação de cores em pacientes com EM, em função das possíveis alterações neurológicas pela desmielinização, as quais não sabemos se pode ou não afetar as respostas ao meio ou alterar características de personalidade. Este estudo de caso nos mostra uma alteração no campo visual. Nele, as células da retina se degeneraram e perderam a capacidade de transmitir imagens ao cérebro, assim como as células cones que se concentram no centro da mácula responsável pela visão de cores apresentam alterações que impedem o paciente de identificar as cores verde e vermelha em função da EM, assemelhando-se a uma anomalia de origem genética. Este estudo pode auxiliar os profissionais da área da saúde a observarem mais estes casos. Considerando diagnóstico de esclerose múltipla, achados clínicos somados a exames como ressonância e outros, contribuem para um diagnóstico e tratamento preventivo.

**Palavras-chave:** Esclerose Múltipla, Neurovisão e cor.

## O PODER DE CONSUMO DA MULHER: DE "TEREZINHA DE JESUS À "TODA PODEROSA"

Iara Lucia Cardoso Alves Rangel

### RESUMO

A história das mulheres ligada ao consumo de produtos foi se modificando com o passar das décadas a partir de um tempo em que as meninas eram criadas como seres frágeis e eram educadas para apenas servir aos homens, considerados como seres superiores. Era o tempo de uma sociedade machista que durou por séculos. Podemos verificar a trajetória feminina desde uma época em que a mulher nascia apenas para procriar, cuidar e zelar por sua família até os dias atuais em que elas se tornaram grandes executivas e presidenciáveis. E, podemos afirmar que a revolução feminina que culminou na mudança do papel da mulher na sociedade de um modo geral, também alterou hábitos e comportamentos de consumo de produtos e serviços de toda a família. O estudo foi realizado para verificar a importância da mulher no mercado de consumo e as ações de marketing utilizadas para atingir essa importante consumidora e decisora dos hábitos de consumo da família no decorrer dos séculos. Para o desenvolvimento do estudo foi utilizada uma pesquisa bibliográfica em fontes secundárias. As informações foram obtidas na sua maioria em livros e periódicos. Foram utilizados livros de marketing de Philip Kotler e Alexandre Las Casas para buscar os conceitos teóricos utilizados. A base teórica foi buscada na teoria mercadológica dos autores mencionados e de outros autores diversificados. Artigos Científicos, como o de Barros & Rocha e revistas da editora Abril também foram contempladas para aumentar a base de informações. Verificou-se que a mulher mudou muito desde a época em que as histórias infantis e as cantigas de roda traziam a ideia de uma mulher sem personalidade própria e totalmente dependente do homem a que estava ligada, sendo ele seu pai, seus irmãos ou seu marido. Atualmente, a mulher que antes só comprava dos mascates que vendiam à sua porta, realiza suas compras pela internet, por catálogos e ainda é a grande decisora nas compras de carros, viagens e eletroeletrônicos para sua família. Ela se transformou numa figura de suprema importância não apenas por poder procriar, mas também por se transformar em profissional de sucesso, obtendo seus próprios ganhos, sustentando sua prole e decidindo quais os melhores produtos poderá adquirir para sua família e para si própria. A mulher que aparece nas cantigas de roda e nas histórias de princesas que fazem parte do mundo das fadas já não existe mais, porém mesmo com dupla jornada de trabalho e com a responsabilidade de sustento da família, ela não perdeu sua doçura e o encanto que surge do romantismo das histórias das princesas de seu tempo de criança.

**Palavras-chaves:** Mulher; Consumo; Marketing

## **POLÍTICAS PÚBLICAS PARA MORADIA: ANÁLISE DO PLANEJAMENTO, OBJETIVOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO.**

André Ricardo Gomes de Souza  
Deodato Rodrigues Leite

### **RESUMO**

Existe um crescente e necessário interesse no debate sobre o problema da habitação. Repensar a forma de enfrentamento das intervenções públicas pelos agentes políticos deve necessariamente passar pela análise da eficiente, efetividade dos planos, da transparência com a aplicação dos recursos financeiros, havendo a necessária intervenção espacial local e regional. A CF estabelece o direito e obrigação em garantir o acesso à moradia, norma programática. Considerando que o Estado tem duas finalidades: a de se organizar e de propiciar o bem-estar democraticamente escolhidos. As finalidades são desenvolvidas e alcançadas por meio de normas gerais e discricionariedade na escolha de ações de governo – Politics. Comporta observar que Politics – para políticos e Policy – políticas públicas. Assim, a CF estabelece normas programáticas cujo detalhamento ocorre pelo processo legislativo infraconstitucional, através do debate, findando em edição de norma gerais no sentido de criar leis estruturantes das políticas públicas, e o agente político executor caberá, dentro de seu poder discricionário escolher a policy. Nesse cenário foi editada a Lei 11.124/05 - Plano Nacional de Habitação pelo legislativo, definindo sua estrutura organizacional, objetivos, princípios e diretrizes, fontes de custeio, gestor dos recursos. O meio de execução pelo Governo Federal da policy foi definido no “Plano Nacional de Habitação do Brasil – PlanHab”, indicando a sua definição, fase antecedente, como foi concebido, o contexto, cenário atual e perspectiva, objetivos e estratégias, linhas do programa, metas, ações de implementação. O objetivo central deste trabalho é contribuir para aprimorar a discussão sobre as ações do poder público no sentido de desenvolver planos e ações para alcançar a meta em diminuir a desigualdade social e garantir moradia digna a população, com o mínimo de interferência da vontade do administrador público e com maior transparência e gestão democrática através das discussões de problemas sociais sensíveis da coletividade, passando longe da questão classe social, mais focado na ideia de desenvolvimento sustentável para esta e as futuras gerações. A metodologia consiste na pesquisa bibliográfica baseadas em pesquisas estatísticas para apurar a realidade social do Brasil no aspecto moradia. Ao final algumas considerações foram apontadas, no sentido de ampliar o debate e contribuir com sugestão para a próxima revisão que deverá ocorrer em 2016. Entre as considerações cita-se não ter sido alcançado o objetivo de coibir a especulação imobiliária e permitir o acesso à terra urbana; a ausência de critérios de avaliação - mensuração dos resultados frente aos objetivos e metas através de critério científico e com metodologia válida e confiável para indicar a eficiência e eficácia do plano; a lacuna de conceituação deixados pela Lei e pelo PlanHab no que venha a ser a expressão “habitação de interesse social”. Ponto singular foi a omissão quanto à definição de como será a atuação das entidades sociais, que inclusive podem ser beneficiadas com repasse de recurso, não sendo detalhado o controle dos custos e como seria a observância a outros princípios da Lei que criou o PNH, entre eles o princípio a democratização, descentralização, controle social e transparência dos procedimentos decisórios, pois as entidades sociais hoje, como é sabido, carecem de transparência na gestão e oportunidade no controle por meio de mudança democrática na direção.

**Palavras-chave:** Moradia, plano e Política.

## POLÍTICAS PÚBLICAS: TRÁFICO DE MULHERES

Yara Batista Justino da Silva  
Fernandes Firmo Silva  
Andreia de Souza dos Santos  
Evelyn Cassyana de Souza Cruz

Orientadores: Milene Torres Godinho Secomandi  
Luiz Fernando Miranda

### RESUMO

O tráfico de mulheres para fins de exploração sexual é um tema complexo e merece ser mais estudado na comunidade acadêmica. O Brasil registra elevado número de mulheres traficadas como causa e consequência de violações de direitos humanos. O Combate ao Tráfico de Pessoas é um desafio para as Políticas Públicas de proteção às vítimas. O Brasil ratificou o Protocolo de Palermo e após 2004 iniciaram-se os avanços e desafios das políticas públicas de enfrentamento ao combate de mulheres. Os objetivos do presente estudo foram: analisar as questões constitucionais e legais acerca do tema, avaliar o balanço dos avanços e desafios das políticas públicas e ONG's de enfrentamento ao tráfico de mulheres dentro da sociedade e do fenômeno jurídico; discutir a legislação atual e estudar os conceitos e jurisprudências atuais acerca do tema e promover a conscientização e divulgação e a sua importância no contexto social e jurídico. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica quantitativa. Após comparar as informações e conceitos desses materiais, as teorias compatíveis com o tema foram utilizadas para dar fundamentação ao trabalho. Dentre os teóricos estudados destacam-se Flávia Piovesan (2013) e Damásio E Jesus (2012), entre outros, além de normas internacionais, leis e estatutos que amparam a pesquisa. Os estudos revelaram que o aprofundamento no tema proposto pode ser um importante trabalho conjunto dentro do processo de desenvolvimento humano na construção de políticas públicas no combate ao tráfico de mulheres humildes de coração, com sonhos longínquos. Sendo assim, propomos uma discussão solidária e ações políticas conjuntas da União, Estados e Municípios de enfrentamento ao tráfico de mulheres, a fim de construir uma sociedade mais justa.

**Palavras-chave:** Tráfico de mulheres, Políticas Públicas e Humildade.

## A POPULAÇÃO QUE SE UTILIZA DA RUA PARA SOBREVIVER NA CIDADE DE MOGI DAS CRUZES

Gabriel Antonio Alessi  
Larissa Angelo Fernandes  
Franciele Pereira da Silva  
Larissa Camila Valada  
Rebecca Elizabete dos Santos

Orientadora: Ana Maria de Sant`Ana

### RESUMO

O presente projeto tem seu estudo voltado para a temática do fenômeno: População que se utiliza da rua para sobreviver na cidade de Mogi das Cruzes. O motivo para a escolha do projeto surgiu durante o período de experiência do grupo no Projeto Integrador VI na elaboração do TAC no curso de Direito da UBC, sobre a população em situação de rua na cidade de Mogi das Cruzes. O objetivo deste estudo é de apresentar uma reflexão acerca do reconhecimento desta população como sendo cidadãos trabalhadores e analisar quais as estratégias utilizadas por este segmento populacional para sobreviver nos espaços da rua. Esta pesquisa busca registrar o nascimento de um novo sujeito político, a população que se utiliza da rua para sobreviver e que lança sobre a cidade outro olhar, atribui novas funções aos espaços públicos e às instituições, expressa seu desejo de viver com dignidade e de ser respeitado. Para atingir o objetivo exposto será realizada uma pesquisa bibliográfica em livros, artigos, textos e pesquisas e, também, pesquisa documental nos relatórios de atendimento do Centro Pop do Município de Mogi das Cruzes. Este estudo será dividido em três seções, a primeira abordará questões relacionadas ao surgimento do fenômeno da população que se utiliza da rua para sobreviver e as suas características. A segunda seção buscará estabelecer uma compreensão da relação do fenômeno população que se utiliza da rua para sobreviver e a categoria trabalho. Na terceira seção, procurará descrever as estratégias de sobrevivência da população que se utiliza da rua para sobreviver, avaliando que grande parte destas atividades está relacionada a atividades de trabalho. Após comparar as informações, pesquisas e conceitos desses materiais, as teorias compatíveis com o tema foram utilizadas para dar fundamentação ao trabalho. Dentre os teóricos estudados destaca-se VIEIRA, Maria Antonieta da Costa, entre outros, além de leis e estatutos que ampararão a pesquisa. Os dados censitários gerados por esta pesquisa atendem a uma dupla função: subsidiar o Poder Público com informações que permitam a elaboração de políticas voltadas ao atendimento dessa população e fornecer informações aos gestores públicos sobre a presença dessa população nas cidades. Dessa forma, procura-se estabelecer uma compreensão deste segmento populacional como sendo pessoas trabalhadoras e que merecem conhecer seus direitos. Assim, um olhar inclusivo no ambiente em que circula essa população se torna essencial ao processo de inclusão e de humanização a fim de construir o sentimento de humildade tão distante da sociedade atual e do Poder Público. Enfim, este estudo tem a finalidade de apresentar à comunidade acadêmica o projeto de pesquisa, que está sendo realizado pelos alunos de iniciação científica.

**Palavras-chave:** População, Cidade e Políticas Públicas.

## PROCESSO DE RESTAURAÇÃO AUTOMÁTICO DE CARGA DEVIDO ATUAÇÃO DO ERAC

Tauan Olea Airoidi  
Henrique Schivo

Orientador: Rogerio Marques

### RESUMO

Devido aos baixos níveis das hidrelétricas, o atual cenário do setor elétrico é preocupante, pois aumenta o risco de falhas nos sistemas de geração e transmissão e torna iminente o risco de um eventual racionamento, causando deste modo uma instabilidade no Sistema Integrado Nacional (SIN). Considerando estas possibilidades, os Sistemas Especiais de Proteção (SEP) estabelecidos pelo Operador Nacional do Sistema (ONS) são fundamentais para amenizar o impacto destas perturbações no SIN, em especial podemos citar o Esquema Regional de Alívio de Carga (ERAC) para alívio de carga do SIN durante alguma perturbação na rede elétrica. O ERAC é um dos mais importantes SEP's sendo este acionado por subfrequência na rede elétrica, adotado obrigatoriamente por todas as Concessionárias de energia elétrica do País. A função ERAC está habilitada nos relés de subestações e divididos em estágios, sendo estes estágios acionados de acordo com o valor da frequência do sistema, ou seja, nem todos os estágios são acionados quando ocorre a atuação do ERAC, isso se deve que após a atuação dos primeiros estágios, o sistema pode normalizar-se, amenizando ou extinguindo a perturbação, não havendo a necessidade de atuar os demais estágios. O ERAC conta com uma estratégia de recomposição destas cargas cortadas, denominado de Esquema Regional de Restabelecimento de Cargas (ERRC) submódulo 11.4 dos Procedimentos de Rede do ONS. O projeto foca na restauração destas cargas, o ERRC, realizando o restabelecimento parcialmente das cargas de forma automática conforme a normalização da perturbação no SIN e sem a necessidade do operador, e o restante também de forma automática porem apenas quando dada autorização do ONS, fazendo assim o restabelecimento de forma mais prática, rápida, estável e segura, influenciando diretamente na produtividade e na operação do Centro de Controle da concessionária de energia, afetando os indicadores como o DEQ e FEQ que são um dos principais indicadores de qualidade de uma concessionária de energia. Método - A Função ERAC está ativa em 55% das cargas em subestações de energia, na concessionária de energia EDP Bandeirante, que atende o Alto Tiete, Vale do Paraíba e Litoral Norte do Estado de São Paulo, isso corresponde a aproximadamente 880 mil clientes afetados diretamente pela atuação do ERAC. O tempo de restabelecimento destas cargas cortadas pelo ERAC é primordial para a concessionária de energia. Utilizando a plataforma SCADA (Sistema de Controle e Aquisição de Dados) da EDP Bandeirante, através do programa interno de lógicas, foi desenvolvida uma rotina totalmente automática que analisa a estabilidade do SIN para uma possível atuação do ERAC, e realiza o restabelecimento das cargas de forma automática quando normalizado a perturbação no SIN, o ERRC. A segurança, agilidade e rapidez trazida pelo ERRC, tomou a confiança dos operadores e gestores do Centro de Controle da concessionária de energia EDP Bandeirante, para uma possível atuação do ERAC, tendo como principal resultado o cliente e destacado em outras áreas da empresa, como atendimento ao cliente, manutenção e qualidade. A manutenção preventiva e uma boa gestão da geração e distribuição de energia elétrica inibem a possível atuação do ERAC, porem se a vir a ocorrer, a concessionária EDP Bandeirante está apta e preparada a lidar com a situação na melhor forma possível, levando com segurança e estabilidade, energia aos seus clientes.

**Palavras-chave:** ERAC, SIN e SEP.

## PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA RECÉM-FORMADOS NO MERCADO DE TRABALHO DO BRASIL

Laura Helena Araujo

Orientador: Ronaldo Barros Órfão

### RESUMO

O Brasil possui um grande déficit com relação à quantidade de engenheiros formados. Muitos dos estudantes dessa área não concluem o curso, fazendo com que a demanda de profissionais de engenharia seja muito baixa. Devido a isso, o objetivo desse trabalho é informar, expor e analisar, através de uma pesquisa realizada pelo LinkedIn (rede social para contatos profissionais) entre Junho/Julho de 2013, quais são os perfis e como está o mercado de trabalho para os estudantes e graduados em Engenharia Química, Mecânica, Elétrica e de Produção, com relação a cursos, estágios, primeiro salário, idiomas, entre outros tópicos, salientando assim possíveis dificuldades para a inserção do diplomado no mercado de trabalho brasileiro. Os resultados obtidos na análise dos gráficos da pesquisa do LinkedIn mostram tópicos que podem ser um diferencial para a formação de um bom engenheiro e conseqüentemente facilitar a entrada no mercado de trabalho com uma melhor qualificação profissional, tais como: realização de um curso técnico (entre os entrevistados, uma minoria realizou), nível de inglês (grande parte possui do nível intermediário ao avançado), realização de atividades voluntárias (entre todas as engenharias, a participação nesse tipo de atividade foi próxima da metade) e experiência no exterior (uma pequena parte dos entrevistados possuem). Além disso, menos da metade dos entrevistados tinham pelo menos uma experiência de trabalho depois de se formar, podendo depreender que além da quantidade de engenheiros formados ser pequena, ocorre também uma grande dificuldade na inserção desses profissionais graduados no mercado de trabalho brasileiro. A pesquisa realizada pelo LinkedIn evidencia certos fatores que podem estar relacionados com a baixa demanda de diplomados em engenharia, com relação a dificuldade na procura do primeiro emprego e a pequena porcentagem dos entrevistados na realização de cursos de qualificação, como o curso técnico, por exemplo. Assim, os estudantes e formados na área podem aumentar a importância desses aspectos para uma melhor qualificação profissional e conseqüentemente, poder atender as necessidades do mercado de trabalho, que também deve proporcionar maiores oportunidades para o primeiro emprego, fazendo com que reduza a falta de engenheiros no Brasil.

**Palavras-chave:** engenheiros, LinkedIn e mercado de trabalho.

**PROJETO DE ATENDIMENTO OPTOMÉTRICO EM ALDEIA INDÍGENA – SOCIOLOGIA  
OPTOMÉTRICA**

Wilson Portela Chaves Junior  
Izildinha de Barros Campelo Bouéres  
Rosa Maria Zantedeschi Berzghal  
Marcia Baptista Dias

Orientadores: Leandro David Ortiz Rhein  
Celso dos Santos

**RESUMO**

Na cidade de São Paulo existem três aldeias de índios Guaranis situadas na região de Parelheiros. São elas as aldeias: Tenondé-Porã, Krukutu e Kalipty. Essa população vive quase que excluída do acesso aos serviços de saúde de especialidades, não só devido à distância que as comunidades se encontram do centro de São Paulo, mas também pela falta de hábito da população em questão procurar por serviços de saúde. A visão é definida como a capacidade que o olho tem de perceber tudo que o cerca, e é responsável por 80% das informações recebidas do meio ambiente, através da luz, que faz dela o mais importante dos sentidos para o desenvolvimento do ser humano. A incidência de problemas visuais é variável nas diversas faixas etárias, portanto é necessário que as ações sejam direcionadas indiscriminadamente a todos. Os alunos do Curso Superior de Óptica e Optometria da Universidade Braz Cubas em parceria com ADRA - Agência Adventista de Desenvolvimento e Recursos Assistenciais e também com a Unidade Básica de Saúde da Família que atua dentro das respectivas aldeias, avaliará a população indígena para detectar problemas visuais e propor alternativas para resolver tais problemas. Numa primeira etapa os alunos farão triagem através do teste de Acuidade Visual (AV), em toda a população das três tribos, detectando erros refrativos. Caso encontrem alguma patologia, encaminharão para a Unidade Básica de Saúde da Família (UBSF), onde o paciente passará por uma avaliação com o médico de família que poderá encaminhá-lo ao oftalmologista. Numa segunda etapa os alunos supervisionados pelos professores do Curso de Tecnologia em Óptica e Optometria farão o atendimento optométrico completo e farão a doação dos óculos necessários. Uma terceira etapa ainda poderá ser realizada caso seja detectado algum problema na visão binocular e necessitem de terapia visual. Referencial Teórico: Revisão bibliográfica de literatura em bases de dados dos LILACS e PubMed, dos anos de 2002 a 2014. As ações e reuniões entre as partes já foram realizadas e as parcerias já formalizadas. Após aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa (CEP) da Universidade Braz Cubas, as metas iniciais são: Atender 100% da comunidade indígena da subprefeitura de Parelheiros; realizar a doação de óculos para todos que precisarem; encaminhar UBSF aqueles que são acometidos de alguma patologia. Estudos desse tipo promovem nos participantes e Universidade o conceito de responsabilidade social que deve ser discutido desde a graduação.

**Palavras-chave:** Optometria, Antropologia e Saúde indígena.



## PROJETO INTEGRADOR: PRÁTICA PEDAGÓGICA PARA A AUTONOMIA

Vanda Trettel

### RESUMO

O Projeto Integrador trata-se de uma prática pedagógica incluída no rol de disciplinas de todos os semestres, de todos os cursos de uma universidade da Grande São Paulo, com vistas a propiciar, desde o início da vida acadêmica, a possibilidade de o estudante articular os vários conhecimentos. Ao longo dos anos, a prática vem se aprimorando, mostrando como pode ser motivadora para a construção do conhecimento, dado que extrapola a mera transmissão do conhecimento, amparando-se na lógica do “aprender a aprender”. Para tanto, definiu-se como objetivo: analisar os resultados dos trabalhos apresentados por dois cursos: Odontologia e Administração, para avaliar a eficácia das estratégias utilizadas, que envolvem: teoria, pesquisa e apresentação dos resultados de maneira prática. Para a pesquisa utilizou-se a observação de campo, utilizando-se os acompanhamentos realizados durante as aulas para registrar o desenvolvimento, apresentação e resultados dos trabalhos. Os dados foram coletados durante as aulas de Projeto Integrador, no terceiro semestre dos cursos de Odontologia e Administração, e analisados qualitativamente. Considerando-se que toda aprendizagem pressupõe o conhecimento teórico utilizaram-se como referenciais básicos Jacques Delors, com os pilares da educação para o século XXI e Pedro Demo que defende o educar pela pesquisa. Os resultados apontaram que os estudantes mostraram-se motivados para a realização dos trabalhos, sempre a partir da pesquisa para a solução de uma situação-problema, por eles escolhida a partir de um eixo norteador. Os trabalhos foram compostos por pesquisa bibliográfica e apresentação e desenvolvidos em grupos. Os alunos de Odontologia optaram por apresentar os resultados por meio de técnicas diversificadas, como teatro de fantoches, dramatização, talk show e jogos voltados à educação da comunidade que busca os serviços prestados pela universidade. Os estudantes do curso de Administração aplicaram os projetos em empresas e apresentaram os resultados à comunidade acadêmica, contemplando as áreas de: gestão de pessoas, gestão de custos, legislação e direito trabalhista, marketing e sustentabilidade. Os resultados apresentados na disciplina Projeto Integrador permitem concluir que a prática de ensinar pela pesquisa agrega valor à formação do estudante, motivando-o para aprender a aprender, aprender a fazer, aprender a conviver e aprender a ser, necessários para que cresça como cidadão, como ser e profissionalmente. O Projeto Integrador possibilita essa prática e abre um leque de opções para trabalhos diferenciados e para o desenvolvimento da autonomia.

**Palavras-chave:** Projeto Integrador, Aprendizagem e Autonomia.

## PROJETOS DE TRABALHO COMO INSTRUMENTO DE APRENDIZAGEM EM ECOLOGIA DE CAMPO

Anderson Pagoto

### RESUMO

A necessidade de potencializar uma leitura contextualizada e sistêmica sobre as diferentes situações do cotidiano da educação, coloca a pedagogia de projetos como um importante instrumento de aprendizagem para os diferentes âmbitos educacionais uma vez que o pensamento tem sua origem numa situação problemática. Nesse sentido, coloca-se a questão de como a prática de projetos de trabalho se desenvolve na disciplina “Ecologia de Campo” fazendo-se de instrumento de aprendizagem no curso de graduação em Ciências Biológicas. Ao longo deste trabalho buscou-se descrever como a prática de projetos de trabalho se desenvolve na disciplina “Ecologia de Campo” fazendo-se de instrumento de aprendizagem no curso de graduação em Ciências Biológicas. Este estudo de natureza qualitativa enquadra-se no perfil da pesquisa descritiva com recorte transversal. O universo da pesquisa pautou-se na análise da unidade curricular de Ecologia de Campo do curso de Ciências Biológicas, turma de formandos do último ano de graduação e, no processo de desenvolvimento das aulas durante o período de agosto a novembro de 2014. Como forma de levar o educando a uma aprendizagem significativa, realizou-se um conjunto de aulas externas em ambientes naturais para a análise, caracterização e elaboração de proposta de trabalho de pesquisa. A coleta de dados utilizou-se da pesquisa bibliográfica e documental. Os dados foram analisados de forma descritiva. O uso do método de Projeto de Trabalho facilitou a realização da atividade proposta para a disciplina, promoveu e estimulou a ação e participação do educando além de gerar troca de informações entre o grupo. Promoveu ainda o desenvolvimento de competências no aspecto das relações de um com o outro, autonomia e construção de conhecimento quanto à prática da pesquisa de campo e teoria associada. Essa estratégia é promotora e facilitadora de envolvimento e cria condição propícia ao estudo, à pesquisa e, elaboração própria além de aproximar e facilitar a construção de vínculos de um com o outro. A noção de relação e interdependência é outro aspecto que surgiu a partir do uso do Projeto de Trabalho uma vez que ao elaborar, a partir de uma questão problema, cria-se a necessidade de integrar informações e relacionar conceitos para a busca de caminhos que levem a resolução da questão que se coloca como foco de estudo. Neste sentido, promoveu-se uma condição de pensamento e reflexão para o aluno que buscou constituir seu caminho teórico e prático e, uma constante reflexão-ação-reflexão docente, a práxis pedagógica. Esta análise buscou apontar o uso do método de Projeto de Trabalho como estratégia de abordagem em aulas que demandam estudo de campo. Não esgota ou aprofunda-se no assunto, apenas indica a possibilidade e efetividade da estratégia no contexto da disciplina de ecologia de campo. Como experiência docente, propicia uma dinâmica e interatividade muito além das aulas denominadas tradicionais o que a torna uma rica aprendizagem docente e discente. A prática docente pode se utilizar de inúmeros métodos e técnicas disponíveis para sua execução, entretanto conforme propõe a abordagem dos Projetos de Trabalho é possível fomentar a aprendizagem significativa e reconstrutiva para o grupo de educandos a partir do uso de projetos.

**Palavras-chave:** educação, pedagogia de projeto e aula externa.

## A PROPOSTA DE APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS NO ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO DE CASO

Katia Cilene de Mello Franco  
Lívia Maria Rossatto  
Marcia Regina Pinez Mendes  
Margareth Ferreira Cunha  
Rafael Ribeiro  
Suely Yoshida

### RESUMO

Os estudos sobre a educação no Brasil, nos dias atuais, vêm demonstrando que não são poucos os desafios a serem enfrentados. Se de um lado, vários segmentos da sociedade demonstram grande interesse em colocá-la como a grande possibilidade de progresso e mudanças sociais, de outro, poucos são os investimentos na concretização de ações que realmente possam fazer com que ela se torne eficiente na formação de nossos cidadãos. Assim, podemos reconhecer avanços significativos, mas ainda temos problemas que precisam ser enfrentados com urgência para que o país consiga atingir o crescimento a que se propõe. Uma das questões das quais muito se tem falado é a da educação para a formação de profissionais. Este trabalho se propôs a investigar o resultado da aplicação de uma proposta de inovação metodológica em cursos universitários de bacharelado na área da saúde em que foram implantadas atividades de projetos baseados em atividades de metodologia ativa em que o objetivo estava centrado na solução de problemas. A metodologia se deu a partir da análise de dados da Comissão Permanente de Avaliação – CPA, que recolheu a opinião dos alunos sobre a proposta nos seus cursos durante o segundo semestre de 2014. Para essa análise foi utilizada a metodologia da problematização que se apoia nas teorias de Paulo Freire, José Carlos Libâneo e Demerval Saviani. A metodologia ativa de ensino e aprendizagem implica na aplicação de currículos integrados e organizados por módulos de ensino com relações mais horizontais e democráticas entre alunos e professores, fundamentando-se em uma filosofia educacional que supere a pedagogia da transmissão e que adota a pedagogia crítico-reflexiva na construção do conhecimento (FREIRE, 2006). O que podemos concluir é que, se procuramos enfrentar o grande desafio na busca por metodologias inovadoras que possibilitem uma práxis pedagógica capaz de fazer com que alunos diferentes possam aprender de formas diferentes os mesmos conteúdos, é que os nossos alunos recebem essas inovações com grande aceitação revelando um nível de aprovação superior a 70% no que se refere à utilização da nova práxis, principalmente, quando as atividades de problematização estão diretamente relacionadas a suas futuras áreas de atuação.

**Palavras-chave:** ensino superior, novas metodologias e projeto integrador.

**REFLEXOS SOCIAIS DA MEDIDA PROVISÓRIA 664/2014 NOS BENEFÍCIOS: AUXÍLIO-DOENÇA E  
PENSÃO POR MORTE**

Fábio Dias Quirino  
Marcelo Ribeiro Martins

Orientadora: Simone Batista

**RESUMO**

Na tentativa de aprimorar o ordenamento jurídico brasileiro, sempre ocorrem propostas que visam alterar determinados dispositivos legais. Nessa senda, por meio de um ato unipessoal - sob alegação de urgência e relevância -, a Presidente da República expediu a Medida Provisória Nº 664, de 30 de Dezembro de 2014 alterando, dentre outros direitos, às regras do benefício de auxílio-doença e pensão por morte. Este estudo aborda tais modificações e principais reflexos na sociedade com análise minuciosa dos novos prazos, valores e quem são os beneficiários. O método utilizado foi uma análise comparativa das legislações sobre o tema e entre os artigos que sofreram alterações, apresentando sua vigência anterior e atual. A pesquisa propicia a identificação dos novos direitos e reflexos sociais causados pela Medida Provisória. É notório que a sociedade, em geral, não possui facilidade de acesso às alterações jurídicas específicas, que refletem decisivamente na vida de cada um. Por essa razão, este estudo visa analisar e esclarecer à sociedade - à luz da referida Medida Provisória - aspectos relevantes e que evidenciam a importância do tema proposto.

**Palavras-chave:** Medida Provisória, Auxílio doença e Pensão por morte.

**AS REGRAS DO SEGURO-DESEMPREGO ANÁLISE À LUZ DAS ALTERAÇÕES INTRODUZIDAS  
PELA MP 665/14**

Samanta Nascimento da Silva

Orientadoras: Simone Batista  
Milene Torres Godinho Secomandi

**RESUMO**

Diante de uma instabilidade social e econômica gritante na nação brasileira, o presente trabalho se dedica a análise de um tema extremamente atual que ainda é pauta do plenário, além de ser alvo constante de críticas de parlamentares da oposição e da base aliada e de centrais sindicais. Trata-se da Medida Provisória 665 de 2014, criada com a intenção de alterar pontos essenciais na Lei 7.998 de 1990, que regulamenta o seguro-desemprego e outros benefícios oferecidos aos trabalhadores rurais e urbanos. Este trabalho tem como principal objetivo conscientizar e informar a população - em especial os trabalhadores - sobre as mudanças e consequências em uma das principais Leis Trabalhistas que regulamentam e defendem seus direitos, além de buscar auxiliar de forma prática e simplificada na assimilação de como será necessário proceder daqui em diante quando se tratar dos benefícios previstos na referida Lei. A metodologia utilizada tem como sujeito de pesquisa bibliográfica artigos científicos, doutrinas e legislação. Os resultados da presente pesquisa apresentaram que o impacto estimado das novas regras sobre o programa seguro-desemprego é bastante significativo no quesito econômico para a situação atual brasileira. O aumento de gastos do governo bem como as fraudes gerou a necessidade de medidas para seu combate, sendo a mais recente a MP 665/2014. Portanto, ao unir as questões trabalhistas com a econômica, geramos um conflito considerável para a população, que tanto luta por seus direitos e que não se satisfaz ao ver benefícios conquistados serem afastados.

**Palavras-chave:** Medida Provisória, Seguro-Desemprego e Direito Trabalhista.

## RELATO DE CASO MIASTENIA GRAVIS: SEGUIMENTO E ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR

Izildinha de Barros Campelo Bouéres  
Alice Zaramella  
Rosa Maria Zantedeschi Berzghal  
Marcia Cristina Baptista Dias  
Ricardo Iamanto Felder Satvsky  
Leandro David Ortiz Rhein

### RESUMO

Gravis é um defeito de transmissão neuromuscular e caracteriza-se Amiastenia por uma fraqueza muscular intermitente e presença de alterações visuais como estrabismos. Pode ser neonatal transitória congênita, familiar infantil, juvenil e idiopática. Este trabalho tem como objetivo relatar a necessidade de abordagem multidisciplinar em paciente com miastenia gravis. Para isso, foi feita a análise de prontuário clínico de paciente atendido em clínica privada pelos autores. O referencial teórico que dá suporte ao trabalho consta de Moreira, A. T. R., Ruthes, H. I., & Bigolin, S. (2001). Miastenia gravis congênita e oftalmoplegia externa. *Arq Bras Oftalmol*, 64, 477-80. Os resultados dão conta de que M.O.O., 4 anos, sexo masculino, a termo, com história de ptose palpebral à esquerda, iniciada aos 18 meses evoluiu com queda progressiva da pálpebra de caráter intermitente ao longo do dia. Após 3 meses do início do quadro, o teste do prostigmine positivo confirmou o diagnóstico feito pelo neurologista e desde então foi iniciado o tratamento com Mestinon. Apesar do uso correto da medicação e do aumento sucessivo das doses, houve piora do quadro com surgimento de ptose palpebral do olho contralateral, crises de disfagia (acompanhando com fonoaudiólogo), taquicardia (acompanhando com cardiologista) e hipersecreção brônquica (acompanhando com pneumologista). Houve a necessidade de diversas internações hospitalares para controle das crises. Na avaliação neuro-optométrica, a acuidade visual, longe, com correção no olho direito 20\200 (+1,50DE); olho esquerdo maior que 20\400 (+1,50DE); E(T) 4; PPC (dorso); nas rotações binoculares (hipofunção -3 em oblíquos inferiores); comitante; FLM (sem resposta em ambos os olhos); discreto PVC (elevação de mento). Foi tentado o uso de imunoglobina humana e corticosteroides, sem sucesso. Há 4 meses esteve internado na CTI onde teve uma parada cardiorrespiratória. Após esse fato, o neurologista está fazendo exames para analisar comprometimento encefálico. O neuro-optometrista deve considerar a abordagem multidisciplinar nos casos de Miastenias Gravis, uma vez que essa patologia é considerada essencialmente neurovisual na literatura. Como vimos, há uma repercussão sistêmica e necessidade de atuação multidisciplinar.

**Palavras-chave:** miastenia gravis, alterações visuais e abordagem multidisciplinar

## RVPO – REEDUCAÇÃO VISUO-POSTURAL-OCCLUSAL

Tânia Tie Miura Ishiy Hanada  
Rosa Maria Zantedeschi Berzghal

Orientadores: Leandro David Ortiz Rhein  
Ricardo Iamanto Felder Satvsky

### RESUMO

Dentro da Reeducação Visuo-Postural (RVP) existe a correlação entre visão, postura e oclusão dental. A tríade, quando analisada, fornece ao neuroreabilitador de RVP uma série de análises possíveis dentro do campo visuo-postural, e suas correlações com a postura e oclusões dentais. A relação crânio-mandibular é o principal ponto de referenciamento para essa análise da RVP. A relação de classes avaliativas propicia uma adaptação do biótipo do indivíduo para a manutenção de uma postura adequada, e todas as adaptações neurosensoriais ocorrem em nível da neurologia da visão, mais especificamente na II Via, nos núcleos de Perlia, Edinger-Westphal e seus entornos: FLM, FPPRe e FPPRs. A postura se resume ao equilíbrio no espaço do corpo, em relação ao aporte de atuação do sistema visual (eixo visual), sendo o plano de Frankfort a base do plano visual e do eixo visuo-labirinto, permitindo assim perceber que uma má oclusão dental levará a uma alteração desse plano e conseqüentemente da oculomotricidade e do eixo visual. Quando os dentes estão desalinhados o arco facial se modifica, e todo aparato articular da face acompanha esta alteração juntamente com as cadeias musculares músculo-aponeuróticas que assumem uma estabilidade anômala para compensar o desvio oclusal. A terapêutica em RVP permite arquitetar uma neuroreabilitação que promove o realinhamento desses processos, fortalecendo ou relaxando as cadeias musculares envolvidas; há também o conhecimento da neurologia da visão que permite associar estímulos nos nervos que comandam as ações; readequação da relação crânio-mandibular, que influencia na correção da postura do paciente. Conhecer as alterações da postura oriundas das oclusões dentais, e vice-versa. A mandíbula é o ponto chave de compensação da cadeia ântero-posterior postural, uma vez que regula as cadeias posturais anteriores e posteriores (lingual e facial). Neste estudo foram consideradas as ideias de Deodato, F.; Stanislaw, C., Di; Malpassi, C.; Giorgetti, R.; Venditti, B.; Elementi Di Valutazione In Ambito Gnatologico – Posturale: Integrazione Clinica; La Mandorla on line ([www.agopuntura.org](http://www.agopuntura.org)); Anno V; nº17 ; 2001. Didier, H.; Sull'influenza dei precontatti sulla posizione spaziale della mandibola e del cranio; Il Dentista Moderno; 1992. Guillaume, P.; Clinique pratique des problèmes oculaires; entrée oculaire, mandibulaire et cervicale; Agressologie; 1991; 32: 190-1. Nannelli, P.; Trusendi R.; Deodato F.; e al.; Approccio Multidisciplinare nell'esame dei rapporti tra disfunzioni delle articolazioni temporomandibolari e problematiche posturali; Ortognatodonzia; Italiana nº4 / 1999; 511-517. Não só o aparato cranial se modifica nessa situação, mas também as cadeias musculares que assumem uma estabilidade anômala para compensar o desvio oclusal, que são: 03 cadeias ântero-posteriores (central, facial e lingual) que assumem uma ação de equilíbrio ântero-posterior no indivíduo, com a mandíbula como centro propulsor de regulação dessas alterações, e 02 cadeias laterais tônico-fásicas que alteram e comandam o sistema mastigatório, assumem funções de introversão ou extraversão. A relação crânio-mandibular é o referencial músculo-esquelético e neuronal de todas as oclusões dentárias. Todo dismorfismo ântero-posterior craniano promove uma compensação vertical da postura, alterando o plano de Frankfort, e assim a visão; toda patologia vertical postural do corpo gera uma compensação ântero-posterior.

**Palavras-chave:** reeducação, visuo-postural e oclusal.

## SUCESSO DO TRATAMENTO DE OCLUSÃO PARA AMBLIOPIA EM MAIORES DE 13 ANOS

Ana Eugenia de Almeida  
Juliana Cristina Miguel Ramalho  
Luana Oliveira  
Douglas Fernandes  
Erica Matilde

Orientadores: Leandro David Ortiz Rhein  
Ricardo Iamanto Felder Satvsky

### RESUMO

É consenso que o tratamento com oclusão para ambliopia possa ser feito em qualquer idade, sendo que quanto mais cedo for feito melhor o prognóstico. Ocorre que ainda acredita-se que a oclusão só possa ser feita até os 8-9 anos de idade. O objetivo deste trabalho foi apresentar o sucesso do tratamento oclusivo da ambliopia em crianças de 13 a 15 anos de idade. Para tanto, foi realizado um estudo retrospectivo conduzido para investigar a eficácia e efeito duradouro da terapia de oclusão em tempo integral (8 horas) no tratamento da ambliopia em crianças de 13 a 15 anos de idade. O estudo levou em conta as ideias de RHEIN, L. I. Aspectos dos mecanismos de controle das ambliopias privacionais. 2007. 233 f. Tese (Doutorado em Neurologia Clínica) – Instituto de Neurologia, Universidade de Roma, Roma. 2007. Assim, 155 crianças que tiveram ambliopia compatível como resultado de estrabismo, anisometropia, ou ambos, foram tratadas com a oclusão de seu olho bom até que nenhuma melhora na acuidade visual do olho ambliope foi observada em 3 exames mensais e consecutivos de acompanhamento. Depois disso, passou-se ao regime de oclusão de manutenção com tempo parcial (4 horas por dia). Todos os 155 pacientes tinham melhorado a acuidade visual após o tratamento. A melhora média foi de 4,6 linhas de Snellen, que foi estatisticamente significativa ( $p < 0,0001$ ). Melhora máxima foi de 9 linhas de Snellen em 11 pacientes. A idade do paciente não teve efeito significativo na melhora média na acuidade visual, Embora os pacientes de 14 a 15 anos mostraram uma melhora estatisticamente significativa tarde em comparação com aqueles de 13 anos de idade ( $P < 0,05$ ). Não houve alteração na acuidade visual dos olhos bons. 129 dos pacientes tiveram um acompanhamento médio de 17,6 meses após a cessação de tempo integral e oclusão de manutenção. 121 (93,79%) dos 129 pacientes mantiveram a acuidade visual melhorada, ao mesmo tempo 8 (6,20%) exibiram uma regressão na acuidade visual. A oclusão de manutenção não tem um impacto significativo sobre a estabilização da melhora da acuidade visual. A oclusão de tempo integral efetivamente melhora a acuidade em crianças de 13 a 15 anos com ambliopia.

**Palavras-chave:** tratamento com oclusão; ambliopia e regressão.



## TERCEIRIZAÇÃO - IMPACTOS CAUSADOS PELO PROJETO DE LEI 4330/2004

Simone Batista  
Milene Torres Godinho Secomandi

### RESUMO

O presente estudo versa sobre a regulamentação da terceirização de mão de obra no Brasil. Essa espécie de trabalho consiste na intermediação de serviços através da empresa prestadora que fornece mão de obra às empresas tomadoras, formando-se uma relação triangular entre empregado, prestadora e tomadora de serviços – cujos limites, hodiernamente, estão fixados pela súmula 331 do Tribunal Superior do Trabalho - TST. A pesquisa teve como objetivo analisar o projeto de lei n. 4330/2004, em trâmite perante o Congresso Nacional - inclusive já aprovado e emendado pela Câmara dos Deputados – e os impactos sociais que dele decorrem aos direitos da classe trabalhadora. Para realizar o presente estudo utilizou-se a pesquisa bibliográfica, legislativa, Constitucional e à jurisprudência do Tribunal Superior do Trabalho aplicada a hipótese. Os resultados obtidos permitem concluir que – se aprovado o projeto de lei – haverá um retrocesso social quanto às garantias fundamentais arduamente conquistadas pelos trabalhadores ao longo da história, porquanto respectivo instrumento normativo permite, inclusive, a terceirização na atividade-fim da empresa. Destarte, legaliza a precarização das relações de emprego violando princípios fundantes da República Federativa do Brasil, mormente o da dignidade humana do trabalhador e o valor social do trabalho, afastando-se, pois, do objetivo/compromisso de construir uma sociedade livre, justa e solidária.

**Palavras-chave:** Terceirização, Legalização e Retrocesso Social.

## **A TESE DA ABSTRATIVIZAÇÃO DO CONTROLE DIFUSO NO STF FRENTE À COMPETÊNCIA DO SENADO FEDERAL**

Luan Aparecido de Oliveira  
Carmen Lucia de Sousa  
Laís Cristine de Macedo  
Thaís de Carvalho  
Otávio Augusto Nunes Mendes de Andrade

Orientador: Jorge Luis Neves Esteves

### **RESUMO**

O sistema de controle de constitucionalidade brasileiro adota um modelo híbrido, conjugando tanto o sistema concentrado de constitucionalidade, exercido com exclusividade pelo Supremo Tribunal Federal, quanto o sistema difuso de controle, herança americana e que permite a qualquer juiz ou tribunal analisar a constitucionalidade de ato normativo em casos à eles submetidos. O trabalho tem como objetivo analisar a denominada tese da abstrativização do controle difuso de constitucionalidade. Conhecendo para tanto as características do modelo difuso, além de expor os principais argumentos favoráveis e contrários à referida tese, que busca emprestar efeitos erga omnes às decisões proferidas pelo STF em sede de controle difuso, reinterpretando para tanto o artigo 52, X da CRFB/88, e por conseguinte retirando o papel exercido hoje pelo Senado Federal. Como suporte metodológico, realizou-se compilação bibliográfica referente ao assunto (Gilmar Ferreira Mendes, 2008) e (Dirley da Cunha Júnior, 2010), pormenorizado os posicionamentos e conceituações, além disso, há análise histórica da participação do Senado Federal no controle difuso de constitucionalidade, finalmente foi colacionado posicionamentos jurisprudências que tratam o referido tema, delineado seu âmbito de aplicação no direito brasileiro. Resulta, pois, que a tese da abstrativização vem ganhando espaço tanto na seara doutrinária quanto jurisprudencial no cenário pátrio, isso se deve em grande parte à necessidade da criação de mecanismos que vinculem às decisões tomadas pelos Tribunais Superiores, algo assemelhado ao stare decisis norte-americano. Ficou evidenciando que a adoção de tal tese, leva ao desvirtuamento do sistema proposto pelo Constituinte de 1988, além disso, cria uma desarmonia entre os poderes, já que outorga poderes excessivos ao Judiciário (STF), derogando uma competência constitucional pertencente ao legislativo (Senado Federal). A Constituição Federal mostra-se instrumento imprescindível na construção de um Estado Democrático de Direito, além de promover a defesa dos direitos e garantias fundamentais, por essa razão o controle de constitucionalidade toma papel central ao manter a supremacia constitucional frente à todo ordenamento jurídico pátrio, sendo pois de extrema importância a análise e o conhecimento de teses que buscam

**Palavras-chave:** Abstrativização, Controle Difuso e Senado Federal.

## TRANSFORMAÇÃO DA ENERGIA POTENCIAL GRAVITACIONAL PARA ENERGIA CINÉTICA

Fabiano de Oliveira Malvão da Silva  
Artur Max Alcides dos Santos  
Douglas Antônio da Silva  
Filipe Roberto da Silva  
Júlio Cesar Calixto  
Wellington Leobino da Silva

Orientadores: Prof. Luiz Fernando Ussier  
Mayara dos Santos Amarante

### RESUMO

Energia é um conceito difícil de ser definido. Apesar disso, a ideia de energia está tão arraigada em nosso cotidiano que praticamente a aceitamos sem definição. Assim, as considerações que serão feitas a seguir não visam a definir energia, mas sim a relacioná-la com outros conceitos físicos já estudados. Veremos que muito frequentemente a energia está associada ao movimento (energia cinética). No entanto, mesmo estando em repouso um corpo pode possuir energia, apenas em função da posição que ocupa (energia potencial). Outra relação importante a ser apresentada é a que existe entre energia e trabalho. Este experimento nos dá a possibilidade de estudarmos na prática os exercícios aplicados em sala de aula nas disciplinas de física, cálculo e estatística que são matérias fundamentais para o desenvolvimento do curso. Demonstramos o princípio da conservação de energia mecânica, através da transformação de energia potencial gravitacional em energia cinética. A energia que um corpo possui devido ao seu estado de movimento denomina-se energia cinética. A energia potencial gravitacional é a energia acumulada em um determinado corpo em repouso. A energia não pode ser criada ou destruída, mas unicamente transformada. A energia mecânica transforma – se passando de potencial a cinética, ou vice-versa, permanecendo constante nos sistemas conservativos. Foi feito um levantamento teórico retirado de livros de física. A montagem e elaboração do experimento foram realizadas através de materiais recicláveis como caixa de captação de PVC, sarrafos e com a utilização de duas bolinhas de bilhar, para análise da transformação de energia de potencial para cinética, medidos com um só anglo e distancias variada com a utilização de cronometro para medir o tempo em um determinado percurso.

**Palavras-chave:** energia potencial, gravitacional e energia cinética.

## O TRATAMENTO DAS FRAÇÕES NO MATERIAL LER E ESCREVER

Everaldo Jose da Silva

### RESUMO

Este artigo traz uma pesquisa, cujos objetivos foram diagnosticar quais os significados dos números racionais na forma fracionária, abordados pela Coletânea de Atividades do material Ler e Escrever, para o Ensino Fundamental I, da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo, elaborado em 2008 e até hoje utilizado em nossas salas de aulas. Também têm por finalidade oferecer subsídios aos educadores do Ciclo I que desejam ensinar números racionais na forma fracionária. Os Parâmetros Curriculares Nacionais (1998), sugerem que os primeiros contatos dos alunos com os números racionais, na escola, aconteça na terceira série do ensino fundamental (4º ano). No currículo da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo para o ciclo I (2008), os números racionais devem ser abordados a partir da 3ª série (4º ano), quando as expectativas de aprendizagem sugerem que os alunos tenham que reconhecer os números racionais no contexto diário, ler números racionais e representar na forma fracionária. Trabalhamos com cinco significados dos números racionais propostos por Nunes e Bryant (2003): parte-todo, quociente, medida, número e operador multiplicativo. A pesquisa tem por finalidade mostrar a importância de o professor trabalhar com diferentes tipos de abordagens dos números racionais, na representação fracionária, no ensino fundamental I, e como o material Ler e Escrever aborda esses significados. Com este contexto nos propomos a responder as seguintes questões de pesquisa: - Quais os significados das frações que são utilizados pelo material Ler e Escrever no Ensino Fundamental I? - Em qual (is) ano (s) os significados são abordados no Material Ler e Escrever? - Qual o significado mais abordado por esse material? Para responder estas questões, analisamos o material Ler e Escrever disponíveis na Diretoria de Ensino da região de Suzano, situada no Estado de São Paulo. Para os significados dos números racionais na representação fracionária trazemos os estudos de Nunes e Bryant, em seguida mostramos alguns documentos oficiais para o trabalho com números racionais na escola, descrevemos o Programa Ler e Escrever e seus materiais de apoio ao professor do Ensino Fundamental I, em seguida analisamos os materiais do Programa Ler e Escrever e encerramos nossa pesquisa. O estudo concluiu que os materiais abordam a noção de fração com os significados parte-todo, operador multiplicativo e quociente, já os significados medida e número não foram abordados nos materiais.

**Palavras-chave:** Matemática, Frações e Estudo e Ensino.

## TUTELAS DE URGÊNCIA NO NOVO CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL

Alaine Silva de Oliveira  
Raquel Botelho de Lima

Orientador: Leonardo José Rafful

### RESUMO

A urgência sempre esteve presente no processo civil. Na redação original do Código vigente foi disciplinado o processo cautelar. Contudo, não foi suficiente para suprir as situações de urgência ocorridas durante o curso do processo. Assim, com a Lei 8.952/94, foi inserido o instituto da antecipação de tutela, instrumento pelo qual, havendo o preenchimento de seus requisitos, o juiz poderá antecipar os efeitos da sentença. Em março de 2015 foi sancionado o novo Código de Processo Civil, o qual disciplinou de forma inovadora as novas tutelas de urgência. Este trabalho teve por objetivo geral analisar as tutelas de urgência no novo Código de Processo Civil. Por objetivos específicos, analisar a diferença da tutela cautelar para tutela antecipada; verificar o procedimento de cada uma das tutelas; comparar o procedimento atual com o novo Código de Processo Civil. O método utilizado foi a comparação dos dispositivos do novo Código de Processo Civil, bem como a análise dos argumentos doutrinários. As considerações parciais que a pesquisa revelou foi que o novo Código de Processo Civil trouxe um procedimento totalmente diferenciado, podendo-se iniciar o processo através do pedido de tutela antecipada e, ulteriormente, aditada a petição inicial para que fosse realizado o pedido. O processo cautelar pouco foi modificado, salvo na hipótese de terem sido retirados os procedimentos especiais. Os autores que fundamentaram a teoria foram: ALVIM, Arruda. Manual de Direito Processual Civil. 14a ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2011. ALVIM, Arruda. ASSIS, Araken. ALVIM, Eduardo Arruda. Comentários ao Código de Processo Civil. 2a ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2012. BEDAQUE, José Roberto dos Santos. Poderes Instrutórios do Juiz. 5a ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2011. CABRAL, Érico de Pina. Inversão do Ônus da Prova no Processo Civil do Consumidor. São Paulo: Método, 2008. CÂMARA, Alexandre Freitas. Lições de Direito Processual Civil, Vol I. 24a ed. São Paulo: Atlas, 2013. FERREIRA, William Santos. Princípios Fundamentais da Prova Civil. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2013. MEDINA, José Miguel Garcia. WAMBIER, Teresa Arruda Alvim. Processo Civil Moderno, Vol I, Parte Geral e Processo de Conhecimento. 2a ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2011. NERY JR, Nelson. NERY, Rosa Maria de Andrade. Código de Processo Civil Comentado e Legislação Extravagante. 11a ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2010. NERY JR, Nelson. Princípios do Processo na Constituição Federal. 10ª Ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2010. THEODORO JR., Humberto. Curso de Direito Processual Civil, Vol I. 55 ed. Rio de Janeiro: Forense, 2014. WAMBIER, Teresa Arruda Alvim. Nulidades do Processo e da Sentença. 7a ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2014.

**Palavras-chave:** Tutela, urgência e cautelar.

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL: ANÁLISE DA INCLUSÃO DA DIVERSIDADE CULTURAL E EPISTEMOLÓGICA

Donizete Antônio Mariano

Orientador: Manuel Tavares Gomes

### RESUMO

O presente trabalho é resultante da pesquisa que tem como objetivo investigar e analisar a Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), dentro de sua Matriz Curricular e da Epistemologia. É resultante da pesquisa do projeto de Mestrado em desenvolvimento na Universidade Nove de Julho (UNINOVE), São Paulo. As Universidades Públicas possibilitam o ingresso de alunos por meio de bolsas estudantis, financiamentos, Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) e Sistema de Seleção Unificada (SISU), sendo este última, a forma de ingresso na UFFS. Outro fator considerado é a necessidade de auxílio à família que é realizado pelos nossos jovens e adultos que também impossibilitam o ingresso e permanência nas universidades. Teve como objetivo geral analisar as Matrizes Curriculares sob a ótica da inclusão da diversidade cultural e epistemológica na Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS). Os objetivos específicos foram: analisar se o ingresso dos alunos corresponde, em sua maioria, aos de menor poder aquisitivo; analisar a Matriz Curricular adotada na UFFS sobre a operacionalização da inclusão da diversidade cultural e epistemológica. Como base do projeto, temos as entrevistas realizadas sobre aspectos relacionados sua Matriz Curricular e a Epistemologia aplicada, além de obras de diversos autores sobre o assunto, entre eles Boaventura de Souza Santos, Paulo Freire, e José Dias Sobrinho (2003). Na perspectiva de alguns teóricos temos ainda Walter Mignolo, Aníbal Quijano, Nestor Canclini e Enrique Dussel. A presente pesquisa deve ser realizada para a obtenção das respostas necessárias na modalidade qualitativa, além do “trabalho de campo”, onde foram realizadas entrevistas. A técnica de pesquisa empregada é a de entrevistas, leitura de livros, manuais, registros, artigos e documentos afins. Os instrumentos de pesquisa, além dos já citados, estão alicerçados nos pensamentos de Paulo Freire (Pedagogia da Autonomia), e Boaventura de Sousa Santos. O Universo de pesquisa será a Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), mais precisamente, em seu campus sediado na cidade de Chapecó/SC. Diante das análises já realizadas podemos mencionar, mesmo que de maneira parcial, que a Instituição de Ensino Superior em tela, possui, em sua essência, a característica de uma Universidade Popular, pois tem como iniciativa a inclusão de alunos da classe menos favorecida da população local. Podemos mencionar ainda que, a inclusão social, é realizada por meio da seleção de seus alunos pelo Sistema de Seleção Unificado (SISU) que dá oportunidade aos educandos que completam seus na rede pública de educação, logo, percebemos que, aproximadamente, 95 % dos alunos da UFFS são provenientes dessas escolas e, em alguns casos, os primeiros de suas famílias a realizar estudos em uma universidade. O currículo da UFFS é organizado para que os ingressantes possuam o que conhecido por nivelamento de ensino, facilitando, assim, a conclusão do curso selecionado, para tanto, o currículo é dividido em tronco comum, domínio conexo e domínio específico, acompanhando a evolução das disciplinas.

**Palavras-chave:** Matriz Curricular, Diversidade Cultural e Epistemologia.

## USO DO POLITEREFTALATO DE ETILENO - PET NA CONSTRUÇÃO DE PRÓTESE DE MEMBRO INFERIOR

Juliana OniasTeles  
Monica Aparecida Pereira

Orientadores: Nucio Elvino Mateus Theodorio  
Adriana Lyvio Rotta

### RESUMO

Amputação é a retirada do membro total ou parcial, o residual é chamado de coto (BOCCOLINI, 1990; CARVALHO, 2003). Atualmente as patologias como diabetes mellitus, arteriosclerose, trombose e outras relacionadas ao sedentarismo, causam complicações que ocasionam as amputações de membros (BOCCOLINI, 1990). A maioria é do membro inferior levando o paciente ao afastamento da sua atividade profissional e perda na qualidade de vida. Essa situação é um problema mundial (CARVALHO, 2003). No membro inferior existem vários níveis de amputações: desarticulação do quadril; transfemoral, desarticulação do joelho; transtibial; desarticulação do tornozelo e pé com vários tipos de amputação (CARVALHO, 2006). A amputação transtibial é a secção da tíbia e fíbula deixando o segmento residual, o coto, é sobre este que irá se confeccionar a prótese (KOTTKE et al. 1994). As próteses que atendem às necessidades desse nível de amputação dependem do material e da tecnologia disponível, deve-se levar em conta o quadro clínico do paciente (KOTTKE, 1994; CARVALHO, 2006). Atualmente os materiais mais utilizados para a confecção das próteses é a fibra de vidro, laminação em resina e estampagem em polipropileno (CARVALHO, 2006). Com as necessidades de pacientes de baixa renda e a necessidade de reabilitação as pesquisas têm surgido a utilização materiais de baixo custo na produção de próteses de membros inferiores como a utilização do PET (BOFF; FERREIRA, 2013). O Politereftalato de Etileno - PET possui propriedades termoplásticas, isto é, pode ser reprocessado diversas vezes pelo mesmo ou por outro processo de transformação. Quando aquecidos a temperaturas adequadas, esses plásticos amolecem, fundem e podem ser novamente moldados. O objetivo deste trabalho foi confeccionar os módulos perna e cartucho de uma prótese transtibial com Politereftalato de etileno – PET. O PET foi triturado colocado em um cadinho refratário, resistente a temperaturas elevadas, no qual é foi fundido o polímero na temperatura de 680 ° C. Quando o polímero estava em ponto de fusão foi depositado em na forma do segmento da perna da prótese, esperou esfriar em temperatura ambiente 24° C. Após a secagem o material foi usinado para a fixação na prótese de pé. O material foi levado ao ensaio de e suportou a compressão de 850 kg total, aproximadamente 80 kg/cm<sup>2</sup>. Com a técnica da fusão e moldagem do Politereftalato de Etileno – PET foi possível a confecção da perna da prótese. No desenvolvimento do cartucho foi utilizado o PET laminado levado ao forno de 280° C esperado chegar ao estado vítreo e foi depositado sobre o molde de gesso positivo do coto e por meio da técnica de vácuo, foi moldado o cartucho da prótese de membro inferior abaixo do joelho. Com a técnica de deformação do Politereftalato de Etileno – PET no estado vítreo e a moldagem a vácuo não foi possível a moldagem do cartucho da prótese. Com a técnica de fusão e modelamento é viável a construção de próteses transtibiais. Com a técnica de moldagem por meio de vácuo não foi possível a confecção do cartucho da prótese abaixo do joelho. O PET apresenta compressão além do necessário para a confecção de próteses, mas serão necessários outros ensaios e testes em humanos. Esta pesquisa teve como objetivo as amputações transtibiais, mas as técnicas desenvolvidas poderão ser aplicadas em amputações transfemorais.

**Palavras-chave:** Prótese, Baixo custo e Membro Inferior.

## PAINÉIS

### REABILITAÇÃO COM IMPLANTES CURTOS EM MANDÍBULA ATRÓFICA

Andre da Silva Matheus

Orientador: Alexandre do Valle Wuol

#### RESUMO

A reabilitação com implantes dentários em pacientes com reabsorção mandibular acentuada torna-se um procedimento complexo e limitado. Algumas opções para tratamento diante desta limitação estão disponíveis na literatura, sendo que uma destas possibilidades é a utilização de implantes curtos. O propósito deste trabalho é apresentar os aspectos mais relevantes sobre a reabilitação de pacientes com mandíbula atrófica. Compreendemos 6 tipos de rebordos: 1) pré-extração; 2) pós-extração; 3) alto com boa espessura óssea; 4) rebordo em lamina de faca; 5) baixo com boa espessura; 6) depressão do rebordo. Tratamento na mandíbula atrófica: lateralização do nervo alveolar inferior de 1989, distração osteogênica, enxerto interposicional, implantes inclinados e implantes curtos. A determinação da altura óssea disponível, juntamente com a espessura e qualidade óssea é um dos fatores de maior importância no planejamento em implantes dentários, através de exames radiográficos, tomográficos identificamos uma zona chamada de segurança para a instalação de implantes na região de mandíbula, protegendo a integridade do nervo alveolar inferior e longevidade do implante. Existem 3 classes de injúrias: neuropraxia que é o bloqueio de condução temporária causada por compressão ou tração prolongada do nervo; axoniotmese é causada por excessiva tração causando edema intrafascicular, esquiemia e desmielinização e a neuriotmese que é o bloqueio dos impulsos nervosos. Um dos fatores que podem também contribuir para o sucesso ou insucesso do implante é o diâmetro do componente curto, a escolha do implante deve estar diretamente relacionada com a espessura óssea disponível, espaço entre os dentes vizinhos, necessidade de estética, carga e stress requerido e oclusão. Implantes mais largos produzem um estresse menor no osso cortical ao redor do implante; deve-se optar por implantes com maior número de roscas para pacientes com parafunção ou em caso de pobre qualidade óssea. As roscas decompõem a força axial em dois componentes: paralelo e perpendicular ao plano das roscas, diminuindo o risco de sobrecarga no osso trabecular, existem 3 tipos de roscas em v quadrada e invertida. O número de implantes também é importante na biodinâmica com implante curto a colocação de implantes adicionais aumenta a área de superfície onde o estresse oclusal é transmitido. O volume e densidade óssea, oclusão, dentição antagonista e superfície dos implantes, quanto menor o volume ósseo maior a altura da coroa e maior o número de implantes indicados. Este trabalho teve por finalidade demonstrar uma revisão literária da importância de implante curto em reabilitação de mandíbulas atróficas. A inserção de implantes dentários com componentes curtos da estrutura mandibular atrófica é uma técnica que, quando bem indicada, satisfaz requisitos de estética e função do paciente. Conclui-se que a bioengenharia e o desenvolvimento de técnicas cirúrgicas atuais otimizaram o uso de implantes curtos com o objetivo de evitar cirurgias avançadas. A vantagem da utilização dos implantes curtos está no fato de serem menos custosos ao paciente quando comparados aos de cirurgias avançadas, menos tempo para finalização de tratamento, menor morbidade e complicações pós-operatórias.

**Palavras-chave:** Implantes, Reabilitação e Mandíbula.



## RELAÇÃO ENTRE PADRÕES DE BELEZA CORPORAL E O USO DE MEDICAMENTOS ANORÉXICOS EM MULHERES

Tainara de Carle Ramos  
Ana Claudia Siqueira  
Pamela Barbosa Arantes  
Lais Fernanda Berro

Orientador: Fernanda Talhati Castro Andrade

### RESUMO

Sabe-se que as mulheres são extremamente vulneráveis às pressões sociais, econômicas e estéticas e que, conseqüentemente, fazem parte do grupo de alto risco para o desenvolvimento de transtornos alimentares. A insatisfação com o corpo tem sido frequentemente associada à discrepância entre a percepção e o desejo por uma forma corpórea ideal de acordo com as normas sociais. Assim, a busca constante por um corpo magro pode contribuir para o uso indiscriminado de medicamentos anoréxicos. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a possível correlação entre a percepção corporal e o uso de drogas anoréxicas em mulheres. 49 mulheres do Centro de Saúde da Universidade Braz Cubas (Mogi das Cruzes, SP, Brasil) tiveram seu índice de massa corporal (IMC) verificado e completaram o questionário de avaliação do corpo (Body Shape Questionnaire, BSQ) e o teste de classificação de figuras de silhuetas (Figure Rating Scale, FRS) para os parâmetros “eu” (silhueta própria) e “ideal” (silhueta desejável) em uma escala de 1-9 de tipos corpóreos progressivamente mais pesados. As voluntárias ainda completaram um questionário desenvolvido para o levantamento do uso de substâncias anoréxicas. Aproximadamente 37% das mulheres relataram ter feito uso de drogas anoréxicas no último ano (grupo “droga”). Como esperado, uma comparação qui-quadrado entre os grupos não droga e droga revelou uma estatisticamente significativa maior porcentagem de mulheres no grupo droga classificadas como sobrepeso (44,4%) ou obesas (27,8%) em comparação com o grupo não droga (16 e 3,22 %, respectivamente). Correlação de Pearson também demonstrou uma associação positiva entre IMC e FRS ideal, bem como entre IMC e uso de drogas anoréxicas. De importância, a análise qui-quadrado indicou uma maior preocupação com a imagem corporal de acordo com o BSQ no grupo droga (27,7% nenhuma, 50% leve, 16,7% moderada e 11,1% evidente preocupação com o corpo em comparação com 48,7%, 35,5%, 9,7% e 6,4% no grupo não-droga, respectivamente). Embora não tenham sido observadas diferenças significativas entre os dois grupos em relação às classificações de FRS-eu / FRS-ideal, um maior número de mulheres no grupo droga classificou um FRS-ideal como 3 (38,9%) ou 4 (50%), enquanto a maioria das voluntárias do grupo não-droga o classificou como 3 (61,3%). Além disso, a ausência de correlação entre BQS e classificações de FRS ideal indica que o conceito de corpo ideal não é dependente de como uma mulher se sente e da preocupação com seu corpo. Finalmente, nossos resultados mostram uma correlação positiva entre o uso de drogas anoréxica e o parâmetro FRS eu, o que demonstra que as mulheres que usam essas drogas classificaram suas silhuetas com números mais altos (ou seja, tipos de corpos mais pesados). De acordo com nossos dados, as mulheres que buscam o uso de drogas anoréxicas apresentam níveis mais altos de IMC e maiores preocupações com a imagem corporal. O conceito de silhueta ideal mostrou-se independente da imagem preocupação FRS-Eu, possivelmente indicando a grande influência que padrões de beleza sociais externos exercem sobre interpretação de mulheres de um corpo ideal. Mais importante, taxas de FRS-Eu elevadas estão correlacionados com o consumo de drogas anoréxicas, o que mostra que a percepção equivocada da imagem corporal pode contribuir para o atual uso indiscriminado de medicamentos anoréxicos.

**Palavras-chave:** Beleza, Medicamento e Anoréxicos.

## RELATO DE EXPERIÊNCIA: TERAPIA CLOWN ASSOCIADA À MUSICOTERAPIA NO CUIDADO À CRIANÇA HOSPITALIZADA.

Anne Custódio Gonçalves Batista

Orientadora: Betina Cambraia Dias de Siqueira

### RESUMO

A humanização no cuidado tem estreita aproximação com as relações interpessoais e com a gestão de saúde, tornando necessário um maior investimento no preparo de profissionais para que estes tenham uma abordagem mais humana e menos protocolar, que interfira na qualidade do cuidado. A rotina hospitalar evidencia a necessidade de um ambiente lúdico e preocupado, não somente com o reestabelecimento da saúde física, mas também com a saúde psicológica, social e emocional. A criança hospitalizada é privada da sua rotina de convivência com a família, amigos, escola e sofre com alterações alimentares, de sono e higiene. Para isso, a assistência à criança hospitalizada tem dado importância a terapias complementares como forma de facilitar a adesão da criança ao processo de hospitalização bem como o tratamento e procedimentos invasivos. O objetivo deste trabalho é relatar a experiência da utilização da terapia clown e musicoterapia através da observação de mudanças no aspecto emocional da criança hospitalizada e identificar sua importância no processo de hospitalização. As experiências relatadas serão através de visitas ao hospital, realizadas pelo grupo do Projeto de Extensão “Enfermeiros da alegria: um sorriso transformador”. Utilização de ferramentas que facilitarão a interação com as crianças, como livros, fantoches e instrumentos musicais. Serão observadas mudanças no aspecto emocional da criança durante a interação com o grupo clown. Lima et al. (2009) afirmam que o humor é um recurso essencial para auxiliar na superação dos traumas inerentes aos processos de enfermidade e internação, e também na restituição da alegria, parte integrante da vida da criança. Ferreira, Remedi e Lima (2006) mostram ainda que, na interação do clown com crianças e adolescentes hospitalizados, identificou-se a música como forma peculiar de comunicação, utilizada para dar início à interação. A literatura evidencia resultados positivos em crianças hospitalizadas que tiveram contato com o lúdico, por meio de jogos, brincadeiras, músicas, desenhos, entre outros. (PFEIFER et al. , 2013). Observou-se através da interação com o grupo clown que houve mudanças significativas no humor das crianças, uma vez que, antes da visita do grupo no leito, a criança encontrava-se quieta, sem muita expressão no rosto e com a chegada do grupo clown essa criança já muda sua expressão e começa a interagir, brincar, dar gargalhadas. A rotina no hospital é intensa e as crianças não tem um momento de descontração, que as façam esquecer por alguns instantes o processo de internação. Mas com as visitas do grupo, elas conseguem se desprender daquela situação e viver experiências diferentes com o clown e a música, aceitando melhor a condição de hospitalização e facilitando até mesmo a adesão aos tratamentos. Seus acompanhantes aproveitam este momento também para relaxar, dar risadas e muitas vezes se emocionam com as músicas, ao ver que a criança está reagindo. Diante das experiências vivenciadas e relatadas, considera-se fundamental a inclusão de terapias complementares que auxiliem o processo do cuidar, podendo atuar como elementos de apoio e promoção da dinâmica de cura e alta, além de trazer a humanização para a realidade hospitalar.

**Palavras-chave:** Terapia pela arte, Musicoterapia e Criança hospitalizada.

## RELEVÂNCIA DE PROTOCOLO PARA DESMAME DA VENTILAÇÃO MECÂNICA

Luanny Fernanda da Silva Cunha  
Thais Pereira Santana

Orientadores: Carlos Alberto dos Santos  
Leila Moussa

### RESUMO

O desmame da ventilação mecânica vem se tornando um desafio. A decisão de como e quando o realizar deve ser tomada no momento certo, visto que pode colocar o paciente em risco. Apesar de diversos preditores e métodos serem exibidos pela literatura, ainda existe uma taxa significativa de falhas de desmame por falta de concordância profissional, protocolos institucionais e equipamentos necessários. As falhas devem ser evitadas ao máximo, pois podem resultar no aumento da morbidade e mortalidade. Protocolos para desmame reduz a chance de falhas neste procedimento, o tempo de ventilação mecânica e de permanência na Unidade de Terapia Intensiva. Este estudo teve como objetivo revelar a importância da utilização de protocolos para a realização do desmame identificando a eficácia do mesmo, comparando preditores e elaborar um protocolo para cada tipo de desmame. Para realização do presente estudo foram pesquisados artigos utilizando as bases de dados de Lilacs, SciELO (Livreria Científica Eletrônica Online), Linkania (Revista Científica Indexada Linkania Junior), BVS (Biblioteca Virtual em Saúde). Foram utilizados 33 estudos em português e inglês, de 2006 a 2014 e selecionados 12 de estudos experimentais e analíticos, independente do objetivo, que fizeram uso de protocolos para desmame. Os estudos foram separados por tipo de desmame: simples, difícil e em ventilação mecânica prolongada. As obras que deram respaldo teórico foram: FELICIANO VA et al. A influência da mobilização precoce no tempo de internamento na Unidade de Terapia Intensiva. ASSOBRAFIR Ciência. v. 3 n. 2, p. 31-42, Ago 2012. FREITAS EE, et al. III Consenso brasileiro de ventilação mecânica – Desmame e interrupção da ventilação mecânica. Jornal Brasileiro de Pneumologia. v. 33 n. 2, S 128-S 136, 2007. JERRE G, et al. III Consenso brasileiro de ventilação mecânica- Fisioterapia no paciente sob ventilação mecânica. Jornal Brasileiro de Pneumologia. v. 33 n. 2, S 142- S 150, 2007. TEIXEIRA, et al., Impacto de um protocolo de desmame de ventilação mecânica na taxa de falha de extubação em pacientes de difícil desmame. Jornal Brasileiro de Pneumologia. v. 38 n.3, p. 364-371, 2012. Foram identificados sete estudos sobre desmame simples, dos quais, dois abordaram o efeito da fisioterapia durante o desmame, dois relataram sobre preditor e influências de falha no desmame, dois estudaram sobre preditores para sucesso e um abordou o uso de protocolo para desmame. Apenas um estudo de desmame difícil foi localizado, o qual analisou o uso de protocolo em redução de taxas. Sobre desmame em ventilação mecânica prolongada, foram identificados quatro estudos, em que um verificou a eficácia de um preditor, outro investigou o desmame na posição sentada, o terceiro avaliou a influência de falha em algumas variáveis e o último descreveu as taxas de desmame em um Centro de Cuidados Respiratórios. Posteriormente, foi realizado um fluxograma com os preditores utilizado pelos autores estudados. Conclui-se com este trabalho que o uso de protocolos é relevante para minimizar o índice de falhas de desmame e tempo em Unidades de Terapia Intensiva. Foram poucos preditores utilizados para desmamar pacientes quando em desmame difícil ou ventilação mecânica prolongada, por isto foi criado um protocolo sugestivo como preditores que se mostraram eficazes.

**Palavras-chave:** Desmame, Fisioterapia e Ventilação Mecânica.

## REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO URBANO, POR MEIO DE ÁREAS VERDES PÚBLICAS: O CASO PARQUE AUGUSTA

Miriam Akiko Hirose

Orientadora: Fernanda Lemes

### RESUMO

Cerca de 3,2 bilhões de pessoas moram em áreas urbanas, o equivalente à 53% da população mundial. Nesses ambientes superlotados, as interações humanas se enfraquecem, tornando o homem num elemento estático da paisagem urbana, ao invés de um elemento vivo que interage com as pessoas e o meio. Espaços mais livres, arborizados e abertos possibilitam que as pessoas se relacionem e se integrem com o meio natural, proporcionando o relaxamento e a integração socioambiental. Portanto, o modo como as cidades são planejadas e construídas pode limitar a capacidade de integração entre as pessoas e o meio ambiente – seja ele natural ou construído. A partir do entendimento acerca da necessidade de se intervir nos espaços públicos das cidades, de forma a melhorar a qualidade de vida da população e ampliar a integração entre as pessoas, o presente trabalho estuda o caso do Parque Augusta, São Paulo – inserido no coração da massa urbana construída - e propõe, a partir de estudos técnicos e científicos, bem como a partir da realidade apresentada pela sociedade civil, a requalificação desse importante espaço verde e público propiciando à comunidade um novo espaço para o encontro, lazer, cultura e cidadania. Esse Parque é a última oportunidade, nessa área da cidade de São Paulo, de integrar as pessoas com a natureza, oferecendo um “respiro – oxigênio” para esse bairro altamente denso, que, em curto prazo, se tornará ainda mais denso e inabitável. Nesse sentido, o presente trabalho teve como objetivo proporcionar melhoria na qualidade de vida à população e na qualidade urbana, por meio da requalificação dos espaços verdes públicos. Foram três fases de trabalho, sendo: (1) levantamento de dados secundários, inerentes ao tema, ou seja, informações técnicas e sociais sobre a situação do Parque Augusta. (2) desenvolvimento dos métodos e procedimentos para o desenvolvimento do trabalho, tais como mapas mentais que estruturaram a conceituação do tema, “régua” comparativa entre dados estatísticos das cidades de São Paulo e Nova York, metodologia participativa (princípios e objetivos disponibilizados pelos envolvidos na causa do Organismo Parque Augusta), além dos gráficos estatísticos, mapas temáticos, levantamentos e análises. (3) estabelecimento dos conceitos, critérios e diretrizes projetuais para a requalificação do Parque Augusta que, por meio das discussões com a comunidade e a partir das análises realizadas, propõe-se um partido arquitetônico que integre às necessidades locais com a técnica. Utilizou-se: teoria publicada no livro “The Human Zoo” de Desmond Morris, bem como os conceitos e diretrizes do High Line Park, arquiteto Robert Hammond, o qual analisa como o parque (área verde pública) contribui para as interações entre as pessoas e o meio natural. Os resultados alertam para o fato de que identificar o potencial da existência de um parque urbano nas grandes cidades, permitindo, a partir do caso, constatar que, o aumento de áreas verdes públicas, por habitante, nas grandes cidades, melhora a qualidade de vida da população, aumenta a integração socioambiental, absorve os ruídos urbanos, aumenta as ilhas de frescor, diminui o sentimento de opressão do homem em relação à cidade e melhora a qualidade do ar. A pesquisa permitiu, a partir das análises, compreender a importância das áreas verdes públicas na melhoria na qualidade de vida, além de possibilitar um projeto de requalificação voltado às questões de sustentabilidade e interação socioambiental.

**Palavras-chave:** requalificação, áreas verdes públicas e parque urbano.

## REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL DO RIO JUNDIAÍ

Eliana Emi Minami

Orientadora: Fernanda Lemes de Santana

### RESUMO

Mogi das Cruzes é uma das maiores cidades da Região Metropolitana de São Paulo – RMSP. É uma cidade que está geograficamente localizada estrategicamente, nas proximidades da Capital e nas proximidades da Litoral Norte e Sul do Estado de São Paulo. Territorialmente, o município possui a Área de Proteção Ambiental – APA Várzea do rio Tietê, Áreas de Proteção e Recuperação aos Mananciais e a Serra do Itapeti. Morfologicamente, o território do município está inserido na Bacia Hidrográfica do rio Tietê, na qual os principais afluentes desaguam no rio Tietê. A conturbação urbana é resultado do processo de expansão da RMSP e os vetores de pressão sobre as áreas de “várzeas” - planícies fluviais do rio Tietê e seus afluentes, com destaque para as planícies do rio Jundiaí, importante afluente do Tietê, que sofreu com a forte urbanização e descaracterização de suas margens. Hoje os principais problemas enfrentados no entorno nessa região são as ocupações irregulares de construções precárias das margens lindeiras do rio, além de possui áreas de inundações. E há falta de equipamentos de cultura, esporte e lazer. Diante do diagnóstico apontado pretendo no projeto requalificar as margens lindeiras do Rio Jundiaí e a área urbana, implantando um parque linear com novos equipamentos de cultura, esportes, a recuperar e preservar o meio ambiente. Assim, o objetivo deste trabalho é propor alternativas de ordenamento territorial, a partir de diretrizes e parâmetros de uso e ocupação do solo urbano, com vistas à requalificação urbana e ambiental das áreas lindeiras do rio Jundiaí. O trabalho apresenta a seguinte lógica para a construção da proposta de requalificação urbana e ambiental das áreas lindeiras ao rio Jundiaí: primeiramente, foram os levantados os documentos e estudos secundários do meio físico, ambiental e social da área, complementados por meio de dados primários coletados no local, como por exemplo tipos de moradias construídas no local, além dos documentos técnicos, foram levantados todas as leis que incidem algum tipo de restrição na área de intervenção. Na sequência, a partir do entendimento do território, foram delineadas as diretrizes projetuais e conceituais para resolução dos problemas identificados na área. O referencial teórico utilizado neste trabalho consiste em: (1) dados e documentos de levantamentos de moradia, tipo de zoneamento; (2) estudo de caso de requalificação urbana que propunha resgatar a condição de salubridade ambiental das margens da represa Billings, com a uma reconstituição da fauna e flora do local e regularização fundiária, projetada pela Levisky Arquitetos Associados. Pretende-se, a partir da proposta de requalificação urbana e ambiental das áreas lindeiras do rio Jundiaí, permitir os acessos entre os bairros através do parque linear como um meio de conexões entre eles, trazer novos usos relacionados à cultura, lazer e esporte mantendo mais ativo. A proposta pretende, a partir da resolução do problema apresentado neste trabalho de requalificação das margens lindeiras do Rio, definindo a área de proteção permanente de forma preservar as matas nativas, realocação dos moradores que estão inseridas nas margens. Com o parque linear além de trazer novas áreas de lazer, esporte e cultura, tornar um local com um ambiente mais salubre.

**Palavras-chave:** Rio Jundiaí, Parque linear e APA.

## RESGATANDO A IMAGEM FEMININA COM O USO DE TURBANTE

Vanessa Batista Oliveira  
Sara Ribeiro Chaves Soares  
Nerli Siqueira da Silva  
Marina Custódio Cipresso  
Laudiceia Ferreira Siqueira

Orientadora: Karen Thomsen Correia

### RESUMO

Este trabalho tem como proposta apresentar a temática do uso de turbantes na melhora da autoestima e imagem corporal de mulheres em tratamento contra o câncer. Conforme aponta Garcia Peña (2013), a imagem corporal é a forma como percebemos nosso corpo. Alguns fatores sociais, individuais podem influenciar sobre a imagem corporal, que depende também do que se considera bonito ou não. O fato de as mulheres em tratamento de câncer perderem os cabelos que normalmente está relacionado com a feminilidade de cada uma, contribui para a piora do quadro. O uso de turbantes pode ser uma opção simples para minimizar o fator da autoestima. Os turbantes têm se tornado indispensáveis, nesse momento de luta, pois por ser um acessório acessível e bem feminino. (Interjornal, 2014). Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi analisar a melhora da autoestima das mulheres em tratamento contra o câncer com o uso de turbantes. O referido trabalho fez uso da revisão bibliográfica, através de livros de acervo pessoal e artigos disponíveis em sites. Visto que, o fato das mulheres em tratamento contra o câncer ficarem bastante debilitadas pelo uso de medicações que têm muitos efeitos colaterais, como por exemplo, a queda na maioria das vezes, total dos cabelos, o uso dos turbantes para melhora da autoestima é visível em quase todas as mulheres, pelo fato de ser muito barato, além da diversidade de uso, fazendo com que as mulheres que o usam possam usar a imaginação e criatividade usando de várias maneiras e não se sentirem tão diferentes do restante das mulheres com cabelos. Os autores consultados foram: Garcia Peña, Claudia, Livro Enfrentando o câncer: cuidados com a imagem pessoal/Claudia Garcia Peña; tradução de Silvia Cobelo. – São Paulo: Editora SENAC São Paulo, 2013. Turbantes transformam visual de mulheres em luta contra o câncer. Interjornal, Maceió, 19 mai. 2014.

**Palavras-chave:** turbante, estética e mulheres com câncer.

## RESGATE DA AUTOESTIMA ATRAVÉS DA MAQUIAGEM

Daniéle Rodrigues dos Santos  
Jessica Ortiz Berton  
Suele Wilbert dos Santos

Orientadora: Karen Thomsen Correa

### RESUMO

Mulheres com câncer sofrem muito com os tratamentos agressivos ( queda de cabelo ) e com isso a autoestima tende a cair. A maquiagem é um dos métodos para fazer com que essas mulheres se sintam melhores e mais bonitas conforme aponta Garcia Peña (2013). Assim, o objetivo desta pesquisa foi investigar se através da maquiagem conseguimos resgatar a autoestima de mulheres com câncer. Foi utilizado como metodologia livros, artigos, opiniões, discussões em aula sobre mulheres com câncer. Concluímos que mulheres com câncer precisam dar certa atenção a autoestima, não se entregando à doença e não perdendo a feminilidade, pois isso pode ter uma grande influência em seu tratamento, uma vez que as mulheres podem ficar depressivas e só piorar o seu quadro.

**Palavras-chave:** maquiagem, câncer e autoestima.

## RISCOS NA GRAVIDEZ TARDIA

Fabiana Moreira Nakashima Monteiro  
Ariane Passoni de Matos  
Eliana de Oliveira Mello  
Lucas Rodrigues de Lima da Silva  
Márcia Miranda Rocha

Orientadora: Professora Luciana Rossato

### RESUMO

A gestação é o momento mais importante na vida de uma mulher. Atualmente a mulher está se programando para passar por esse momento após os 35 anos, quando já está com maturidade e estabilidade profissional e financeira. Mas com isso essa espera, também se aproxima o período do climatério, onde ocorre a perda gradativa da função ovariana. A idade ideal para gestação tem sido considerada pela literatura entre 20 e 29 anos, pois nesse período são observados os melhores resultados maternos e perinatais. Realizamos pesquisa estatística na Maternidade Mogi Mater localizada na cidade de Mogi das Cruzes, onde detectamos aumento significativo de gestantes acima dos 35 anos, aumento de partos prematuros e abortos. Atualmente, casais optam em passarem pela experiência da gravidez após os 35 anos por estarem com suas relações conjugais bem estabelecidas, por já terem alcançado estabilidade financeira e a maturidade do casal. Infelizmente essa segurança está atrelada a idade que se enquadra na idade de aumento de risco de uma gestação. Porém estudos destacam que o controle durante o período pré-natal, a assistência durante o trabalho de parto, faz com que a mulher em idade de risco tenha uma gestação semelhante aos das gestantes jovens. A maior incidência de abortamentos espontâneos ocorre após os 35 anos, devido a um maior número de anormalidades genéticas. A proporção de fetos abortados exibindo anomalias cromossômicas no grupo de mulheres com mais de 40 anos é o dobro que entre aquelas com menos de 20 anos, 17% a 8% respectivamente. O objetivo deste trabalho foi levantar estatística de gestantes acima dos 35 anos, e riscos e cuidados especiais durante toda gestação. Foram realizadas pesquisas acadêmicas e literárias, blogs, levantamento de número de partos e complicações maternas na Maternidade Mogi Mater, no período de 10/04/2015 a 30/04/2015. Os dados coletados nos mostraram que no período entre 10/04/2015 a 30/04/2015, deram entrada na Maternidade Mogi Mater 32 gestantes com idade acima dos 35 anos. A tabulação dos resultados nos mostrou que entre as 32 gestantes: - 24 partos (20 cesarianas, 02 partos espontâneos e 02 cesarianas de emergência); - 03 gestantes deram entrada para curetagem; - 02 ameaças de aborto; - 01 cerclagem do colo; - 01 ruptura prematura membrana - 01 aborto retido. A orientação mais correta a se fazer para o casal que pretende passar por uma gestação tardia, e explicar os riscos de uma gestação nesse período para que eles possam analisar os riscos e benefícios da gravidez. E conscientizar referente a toda acompanhamento durante o período gestacional (pré-natal) e uma boa assistência durante o parto. Os autores que deram respaldo teórico à pesquisa foram: 1. Schupp TR. Gravidez após os 40 anos de idade: análise dos fatores prognósticos para resultados maternos e perinatais diversos. São Paulo: USP; 2006. 2. Parada Cristina Maria Garcia de Lima, Tonete Vera Lúcia Pamplona. Experiência da Gravidez após os 35 anos de mulheres com baixa renda. 3. <http://drauziovarella.com.br> 4. Almeida, Áurea Beirão e colaboradores. Climatério. Porto Alegre: Artes médicas; 1993.

**Palavras-chave:** Gravidez de risco e cuidados especiais.



## RISCOS ERGONÔMICOS DOS OPERADORES DE CAIXA NAS REDES DE SUPERMERCADOS

Eliezer Miranda de Almeida  
Gustavo Manna César  
Luiz Fernando Ussier  
Eliziane Jacqueline dos Santos

### RESUMO

IA postura corporal adotada por um profissional, repetidamente durante anos, pode afetar a sua musculatura e a sua constituição óssea articular, sobretudo a da coluna e dos membros, resultando em curto prazo, dores que se prolongam além do horário de trabalho, sendo que em longo prazo podem surgir deformidades e dificuldades em mover o corpo ou as extremidades (KNOPLICH, 1988). Os objetivos deste trabalho foram identificar riscos ergonômicos na atividade desenvolvida pelos operadores de caixa, analisando os agentes ergonômicos pertinentes à atividade desenvolvida, conforme estabelece a Portaria n. 3.214/78 alterada pela Portaria n. 3.751/90 – Norma Regulamentadora (NR- 17). A pesquisa é de natureza qualitativa, que é caracterizada como uma pesquisa descritiva, cujas informações não são quantificáveis; os dados obtidos são analisados indutivamente; a interpretação dos fenômenos e a atribuição de significados são básicas no processo de pesquisa qualitativa. Quanto aos objetivos, utilizou-se a pesquisa descritiva através das observações diretas e também pesquisa documental, através de levantamento bibliográfico. Quanto aos procedimentos da pesquisa, utilizou-se o método monográfico. A análise dos dados foi qualitativa. Os dados encontrados neste estudo foram discutidos com base na literatura e na reflexão sobre os achados na pesquisa documental e na observação direta. De acordo com Melo Junior e Rodrigues (2005), o operador de caixa realiza um dos trabalhos mais difíceis de ser abordado pela sua complexidade, que deriva da variação do movimento do local de trabalho durante os dias da semana. O operador de caixa de supermercado trabalha, de acordo com Santos (2004), a maior parte do tempo sentado, pois nesta posição se sente melhor, por isso, é necessário que se tenha uma cadeira adequada a função. As cadeiras indicadas para caixas tanto de supermercados quanto de bancos são as altas que devem possuir cinco patas sem rodízios. Este tipo de cadeira vem equipado com cinco pés fixos, pois com a presença de rodízios haveria risco de a cadeira tombar ao se subir ou descer. Ela dispõe também de um aro para apoio dos pés, com altura regulável, como recomenda Brandimiller (2002). Verificou-se que o trabalho contínuo, na mesma função, sem alternância com outras tarefas, evidenciado em especial nos mercados de médio e grande porte, impede o alívio da fadiga física e mental dos operadores, por isso é importante os caixas com corredores retro- frontal tanto a direita quanto a esquerda. Em geral, salienta-se que no posto de trabalho concebido obedecendo a todos os critérios de conforto, as queixas de dores e fadiga podem persistir caso as tarefas continuem fragmentadas, repetitivas e em ritmo acelerado, exigindo o esforço dos mesmos grupos musculares. As inovações tecnológicas, tais como a leitura óptica, não têm trazido benefícios aos trabalhadores, ao contrário, têm contribuído para o aumento do ritmo de trabalho e o agravamento dos danos à saúde. Foi possível concluir que as necessidades de adequações ainda são muitas e através de pesquisas, análises e orientações, é possível atingir os objetivos dentro da NR-17, como de minimizar os padrões que possam ocasionar possíveis doenças ocupacionais, propondo medidas ergonômicas, tais como orientação postural com profissionais no próprio posto de trabalho, melhorariam a utilização dos materiais e organização do posto de trabalho.

**Palavras-chave:** Operador de Caixa, Ergonomia e NR-17.

## RISCOS OCUPACIONAIS DOS PROFISSIONAIS NOS SERVIÇOS DE TOPOGRÁFICOS PLANIALTIMÉTRICOS LEVANTAMENTOS

Gustavo Manna Cesar  
Fábio de Jesus Júlio  
Luiz Fernando Ussier  
Eliziane Jacqueline dos Santos

### RESUMO

No Brasil ainda é insípida a segurança em levantamentos topográficos, uma vez que as Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho, como a NR 18, é grande parte aplicável a construção civil, porém não há abordagem alguma relacionada aos serviços de topografia, que por sua natureza também não se enquadra em trabalhos rurais, estando desprotegida dos amparos legais. Dessa forma, a análise de riscos em levantamentos dessa categoria reveste-se de especial importância, uma vez que são necessárias readaptações e adaptações das NRs para estes casos. Assim, este estudo teve como objetivo demonstrar os riscos ocupacionais a que estão expostos os profissionais de Engenharia de Agrimensura nos serviços de levantamentos topográficos planialtimétricos. A presente pesquisa foi de natureza teórica. Para o levantamento das informações primárias, realizou-se a pesquisa bibliográfica, por meio de consulta a livros didáticos, revistas especializadas, Internet, artigos de pesquisa e periódicos. Na delimitação do tema objeto de estudo, foi feito um estudo com práticas vivenciadas pelo autor na região de Arujá, onde a mesma teve o foco principal o trabalhador da área de Engenharia de Agrimensura. A análise foi qualitativa, tendo como elementos os estudos sobre riscos ocupacionais e os achados no campo. Atividades insalubres são aquelas que expõem os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites legais permitidos. Em contrapartida, a legislação trabalhista entende por atividades ou operações perigosas todas aquelas que, pela natureza ou métodos de trabalho, coloquem o trabalhador em contato permanente com explosivos, eletricidade, materiais ionizantes, substâncias radioativas, ou materiais inflamáveis, em condições de risco acentuado. (NR15/78). Verificou-se que no levantamento topográfico planialtimétrico o trabalhador está exposto principalmente ao ruído presente nas atividades urbanas, a temperaturas extremas em mata fechada e regiões áridas e semiáridas, pressões anormais para atividades em túneis e radiações solares quase sempre presentes nos trabalhos, somados à alguns riscos como: queda de pessoa de mesmo nível; queda de materiais, equipamentos; queda de nível diferente; exposição à poeira; impacto de objeto projetado; queda de ferramentas e materiais; atropelamentos; corte; etc. A falta de planejamento dos trabalhos de campo, o desconhecimento dos procedimentos de segurança e a falta ou emprego de equipamentos de proteção coletiva e individual inadequados podem trazer consequências irreparáveis aos profissionais atuantes na área. Quando o levantamento é realizado às margens de estradas, a preocupação está relacionada à sinalização no local, devido à exposição em que se encontra o trabalhador em relação aos veículos que trafegam pelas vias, por vezes em velocidades acentuadas. A pesquisa teve sua limitação por decorrência de pouco embasamento teórico na área de segurança em Engenharia de Agrimensura, sabendo que o trabalho foi limitado a Levantamentos Topográficos Planialtimétricos. Sendo assim, com os dados identificados na pesquisa de campo, foi possível identificar vários cenários de riscos, ergonômicos, físicos, ambientais e com animais peçonhentos. Propõe-se medidas mitigadoras para amenizar exposição destes riscos como uso de EPI, EPC, programas de controle médico de saúde ocupacional, programa de prevenção de riscos ambientais, e treinamentos para toda equipe.

**Palavras-chave:** Agrimensura, Planialtimetria e Riscos Profissionais.

## RVP - REEDUCAÇÃO VISUO-POSTURAL

Tânia Tie Miura Ishiy Hanada  
Luana de Oliveira

Orientadores: Ricardo Iamanto Felder Satvsky  
Leandro David Ortiz Rhein

### RESUMO

A RVP é uma técnica de neuroreabilitação visual desenvolvida por um posturólogo francês e um neurologista italiano após estudos de imagiologia mostrarem ações diferenciadas dos pares de nervos cranianos e neurônios motores durante terapêuticas tradicionais da Posturologia. Ela associa a correção de déficits posturais de origem visual, bem como a reabilitação das causas não visuais. Para o homem, o ato de ficar ereto sobre os pés e assumir uma postura correta faz com que os vários sistemas do corpo se organizem para coordenar tudo o que envolve o trabalho postural. Para mantermos essa posição precisamos manter ossos, músculos, ligamentos, articulações e outros sistemas em harmonia, assim como o encaixe mandibular, fundamental para a manutenção dos eixos da postura. Desde 1899, alguns estudos propiciaram a observação dos defeitos de coordenação entre postura e movimentos em pacientes com alterações nos ajustes posturais associados ao movimento voluntário e, desde então, foi notado que, tanto em homens como em animais, o movimento intencional é acompanhado e seguido por fenômenos posturais. A RVP tem a sua atuação na prevenção e tratamento de doenças ligadas aos desequilíbrios posturais como: dores de cabeça, dores musculares, dores nas articulações, desvios de coluna, déficits posturais, dores na articulação temporomandibular entre outras. A RVP é uma área interdisciplinar que promove o tratamento integral do paciente. Para obtermos a postura ideal do corpo no espaço, o sistema postural será acionado e utilizará, além do ouvido interno (sistema vestibular), outros captadores de sensações como: olhos, pés, dentes, pele, músculos e articulações, os quais transmitirão informações permanentes, possibilitando o equilíbrio do corpo. Assim, com estes captadores juntamente com o sistema visual, vestibular e somatossensitivos, todos integrados, serão responsáveis pelo ajuste e controle postural. Os autores que deram suporte teórico ao trabalho foram: Bonnier, L.; Marucchi, C; *Système tonique postural et occlusion dentaire; En quoi les ophtalmologistes et les chirurgien dentistes sont-ils Concernés; Chirurgien Dentiste France; 1999; 933: 186-9.* Bricot, B.; *La reprogrammation posturale globale; Ed. Sauramps medical; 1996.* Didier, H.; *Sull'influenza dei precontatti sulla posizione spaziale della mandibola e del cranio; Il Dentista Moderno; 1992.* Rocabado, S.M; *Biomechanical Relationship of the Cranial, Cervical and hyoid regions; J. Craniomandib; Pract; 1983.* Kendall, E.; Kendall, F.P.; Provance P.G. *I muscoli: funzioni e test; Quarta edizione con postura e dolore; Roma; Verduci Editore; 1995.* Gagey, P.M.; Weber, B.; *Posturologie: Régulation et dérèglements de la station debout; Collection Bois-Larris; 2e edition; 1997.* Com o tratamento das causas dos problemas e não somente dos sintomas, poderemos amenizar ou até eliminar as cefaleias, dores musculares, dores articulares, desvios da coluna ou outros problemas que possam ter afetado diretamente ou indiretamente a postura. Teremos de fazer toda manutenção na postura e nos receptores que são os denominadores de entradas sensoriais, cuja função permite fazer uma manutenção da posição ereta do homem contra a ação da gravidade e outras forças externas da natureza. Tem de ser feita permanentemente para ajudar o homem a ter uma boa postura e auxiliá-lo a amenizar os desconfortos e dores musculares causados pela má postura.

**Palavras-chave:** RVP, reeducação e visuo-postural.

## SAMÁRIO 153 TRATAMENTO PALIATIVO

Stephani Keiko Komuta Ignácio  
Maisa Nogueira dos Santos  
Taimara Leite da Silva

Orientador: Rodrigo Mendes

### RESUMO

O samário 153, descoberto em 1879, pelo químico Suíço Jean Charles G. Marignac, tem muitas propriedades semelhantes ao restante das terras raras e também é utilizado como método paliativo no controle da dor causada por metástases ósseas. Possuindo características físicas favoráveis, podendo ser utilizado na produção de vidros, lasers, em reatores imãs além de analgesia de tumores ósseos. O samário não ocorre na natureza em sua forma química, ele é encontrado na forma de samarskita, e modificado industrialmente. É um material radioativo beta-emissor (Radionucleídeos) que associado ao composto fosfonado se une às lesões ósseas, aonde realizará o seu efeito analgésico. Com o uso no tratamento de dor óssea o Samário 153 é associado ao Ácido Etileno Diamino Tetra Metileno Fosfônico (EDTMP) sendo injetado endovenosamente. O presente estudo teve como objetivo demonstrar a importância do Samário 153 no tratamento paliativo com pacientes com dores ósseas, além de ser utilizados também em outras áreas. Para este trabalho foram utilizados artigos acadêmicos e referências como: O Centro de Radioimunoensaio e Medicina Nuclear do Paraná, site: <http://www.cermen.com.br> Instituto Oncoguia, site: <http://www.oncoguia.org.br> Sapienza, Marcelo Tatit (University of São Paulo. Faculty of Medicine. Hospital das Clínicas. Radiology Institute). Os resultados são muito favoráveis, pois, com a administração do radiofármaco, os pacientes melhoram significativamente quanto à queixa de dor óssea, enquanto que analgésicos, em muitos quadros dolorosos, já não apresentam mais efeito. Além disso, são necessárias várias doses diárias desses medicamentos, que podem causar mal-estar, tremores, alienação, enquanto que uma dose de Samário 153, pode eliminar a dor por um a dois meses, dependendo do estado do paciente e de suas características clínicas. O Samário 153, por suas características tem se mostrado um elemento eficiente para o tratamento da dor em pacientes acometidos de metástases ósseas, além de proporcionar alívio nas terríveis dores, acaba por interferir e melhorar a qualidade de vida desses pacientes e do seu emocional junto aos seus familiares.

**Palavras-chave:** Samário 153, Tratamento Paliativo e Composição.

## SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL NO INSTITUTO INHOTIM

Maria Luiza Carlette Jungers  
Petra Sanchez Sanches  
Norberto Stori

### RESUMO

A sensibilização ambiental é condição indispensável num trabalho educativo voltado para os cuidados em relação ao meio ambiente e também na formação de cidadãos para uma sociedade ambientalmente sustentável. Apresenta-se o Instituto Inhotim que abriga um museu de arte contemporânea e um acervo botânico de rara beleza, onde são desenvolvidas ações e atividades culturais, artísticas e de educação ambiental, que oferecem à comunidade em geral, alunos e professores um espaço rico em ensino-aprendizagem não formal relativas ao meio ambiente. No dizer de Philippi, o mundo precisa urgentemente reencontrar a harmonia entre a natureza e a humanidade. Nesses aspectos, a parte artística tem um papel importante ao sensibilizar as pessoas da importância do respeito e da preservação, ou então da recuperação do que já foi destruído. (PHILIPPI; PELICIONI, 2005, p. 490). O Instituto Inhotim abarca o Museu de Arte Contemporânea e o Jardim Botânico com a maior coleção de Palmeiras da América Latina, sendo uma Organização não governamental de Interesse Público, situada na cidade de Brumadinho, região do quadrilátero ferrífero, em Minas Gerais. Em meados da década de 1980, uma área de 786 hectares foi adquirida pelo empresário mineiro Bernardo de Mello Paz que, com o tempo, e com o auxílio de artistas de arte contemporânea e amigos paisagistas, transformou-a em um espaço singular, com jardins e vegetações de rara beleza, trilhas na mata e lagos, em harmonia com um dos mais relevantes acervos de arte contemporânea do mundo e uma coleção botânica que reúne espécies raras. Metodologia Trata-se de uma pesquisa qualitativa do tipo exploratória participante e documental, mais especificamente um estudo de caso, desenvolvida no Instituto Inhotim no município de Brumadinho (MG), junto ao curso de Pós-Graduação da Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM) de São Paulo. Foram utilizadas obras de diversos autores e pesquisadores entre os quais Agambem (2009), Machado (2008), Philippi e Pelicioni (2005). Este trabalho teve como objetivo conhecer as contribuições do Instituto Inhotim no tocante à sensibilização ambiental a partir dos acervos de arte contemporânea e botânica. Desse modo, o Instituto Inhotim permite envolver a comunidade com a exuberância de sua extensa área verde e diversidade de pássaros e borboletas, convivendo em harmonia com as obras de arte contemporânea, valorizando o patrimônio cultural e favorecendo o desenvolvimento social. Com a garantia de que Inhotim pode exercer um papel social no tocante à valorização do meio ambiente natural, é importante divulgar como seus projetos propiciam reflexão entorno da interação homem e natureza, assim servir-se da arte e da natureza como recursos de sensibilização ambiental. Conhecer o acervo botânico e de arte contemporânea do Instituto Inhotim foi muito importante para contextualizar o homem contemporâneo e sua interação com os recursos naturais. Pode-se dizer que Inhotim alavanca projetos e estudos no que tange à sensibilização ambiental a fim de alcançar a tão almejada conscientização ambiental. As obras que deram suporte à pesquisa foram: INSTITUTO INHOTIM - Museu de Arte Contemporânea e Jardim Botânico. Disponível em: <http://www.inhotim.org.br>. PHILIPPI JR, A.; PELICIONI, M. C F. Educação ambiental e Sustentabilidade. São Paulo: Manole, 2005. PORTAL EDUCAÇÃO. Museologia Social. São Paulo: 2014. Disponível em <http://pedu.portaleducacao.com.br/sistema/saladeaula>.

**Palavras-chave:** sensibilização, meio ambiente e Instituto Inhotim.

## SÍNDROME DE GORLIN-GOLTZ - A IMPORTÂNCIA NA ODONTOLOGIA

Augusta Izumi Uryu  
Maria Sonisslay Bezerra Araújo  
Laura Tidori Yukawa Bento  
Patricia de Souza

Orientadoras: Patrícia Moruzzi  
Jane Sanchez

### RESUMO

A Síndrome de Gorlin-Goltz, também conhecida como Carcinoma Basocelular Nevóide, é uma lesão incomum, com hereditariedade autossômica dominante, e caracteriza-se pela presença múltiplos tumores odontogênicos queratocísticos nos maxilares, carcinomas basocelulares, costela bífida, escoliose e distúrbio mental. Essa síndrome é uma desordem rara, com baixa incidência, que afeta igualmente ambos os sexos, comumente aparece entre a puberdade e 35 anos de idade sendo que antes da puberdade essas lesões são inofensivas e deve-se tomar cuidado quando as lesões começam a crescer, ulcerar, sangrar e formar crostas. A presença de múltiplos tumores odontogênicos queratocísticos pode representar o indício mais precoce desta síndrome esses cistos tendem a crescer, sobretudo no final da infância e podem apresentar recorrência após a curetagem. O cuidado constante deve ser tomado para detectar outros tumores que também são comuns nesta síndrome como diversos carcinomas de células basais. O cirurgião dentista possui um papel de destaque no reconhecimento inicial, antecipando um diagnóstico preciso e a correta conduta terapêutica e no encaminhamento multidisciplinar com o intuito de diagnosticar, acompanhar e tratar os sistemas afetados, oferecendo melhor qualidade de vida aos pacientes. A investigação e avaliação de todos os irmãos e filhos do paciente são importantes para que tomem conhecimento dos prováveis riscos hereditários da síndrome. O objetivo deste estudo foi reconhecer a importância do cirurgião dentista no diagnóstico precoce da Síndrome. Para a realização deste trabalho foram pesquisados artigos da base de dados Bireme, PubMed e site de busca Google. É fundamental o papel do cirurgião-dentista no diagnóstico precoce da Síndrome do Carcinoma Nevóide Basocelular, uma vez que o tumor odontogênico queratocístico constitui uma das primeiras manifestações da síndrome. O diagnóstico precoce pode determinar uma melhor qualidade de vida para estes pacientes, além de prevenir complicações futuras, especialmente as de caráter neoplásico, diminuindo assim a morbidade.

**Palavras-chave:** Síndrome Gorlin-Goltz, Neoplasias e Carcinoma Basocelular.

## SISTEMA DE ÁREAS VERDES

Anna Gabriela Miranda Rosa

Orientadora: Fernanda Lemes de Santana

### RESUMO

Projetos que buscam a requalificação ambiental, como exemplos de países Canadá e Londres, ou ainda o Rio Los Angeles, promovidos, quase sempre, pelo poder público em parceria com a iniciativa privada, renova-se a possibilidade de mudança da qualidade de vida da população, em relação aos recursos hídricos e ambientais. Em suma, tratam-se de ações que, por meio da criação de um Sistema de Áreas Verdes Públicas, buscam a integração e interação socioambiental, criando um novos espaços atrativos para a população, além de promover a discussão sobre a conservação e preservação dos recursos hídricos, bem como a importância das suas planícies para a manutenção e qualidade hídrica, como é o caso do rio Tietê. O presente trabalho se propõe a discorrer sobre a criação destes espaços ao longo da várzea do rio Tietê, na cidade de Mogi das Cruzes, atualmente possui 03 parques, com pouca qualidade ambiental, pouca conectividade da biodiversidade e, com pouca integração ao tecido urbano. Nesse sentido, a pesquisa teve como objetivo elaborar e projetar, a partir dos levantamentos in loco, e dos estudos elaborados no âmbito do diagnóstico socioambiental da APAVRT, espaços públicos com qualidade, inseridos na planície fluvial do rio Tietê, de modo a possibilitar a recuperação dos atributos ambientais, fauna e flora, bem como a conscientização das populações quanto a importância desses espaços, e ainda, a criação de eixos conectivos ao tecido urbano com o rio, viabilizando a aproximação da população com o ecossistema presente no rio. O trabalho foi dividido em 3 fases, a primeira fase consistiu em levantamentos de material sobre o meio biótico e social da APAVRT, a segunda consistiu em consolidar os conceitos que foram abordados no trabalho, tais como sustentabilidade, sistema de áreas verdes públicas, stepping stones, cidades biofílicas, corredores verdes, e a última fase consistiu em estabelecer os critérios projetuais para a elaboração de áreas de lazer e de contemplação, nas proximidades do rio Tietê, na cidade de Mogi das Cruzes, bem como projeto paisagístico. O trabalho foi norteado com discussões sobre a cidade para um pequeno planeta de Richard Rogers, e também a discussão feita por Carlos Leite sobre Cidades Sustentáveis, referenciais que agregam a discussão sobre a importância de espaços verdes públicos para a qualidade de vida nas grandes cidades. Percebeu-se que a população pode alterar seus hábitos, bem como os comportamentos, a partir do momento em que as cidades sejam melhor através dos espaços verdes, possibilitando uma melhoria na qualidade de vida, além disso, conseqüentemente, possibilitando uma visão mais consciente sobre a importância dos recursos hídricos e seus ecossistemas, e a real necessidade de conservá-los. Em que pese existir uma grande área verde, presente em seu território, a cidade de Mogi das Cruzes necessita de articulação destes espaços como o ambiente urbano, de modo que a população possa se apropriar com maior qualidade. A proposta de se implantar esse projeto, dentro da APAVRT, permitirá qualificar essa discussão, a partir do momento em que parte da premissa sociedade, preservação e qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Tietê, lazer e publico.

## SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SUSTENTÁVEL

Cleyson Aparecido da Silva  
Robert Aparecido Lima Inácio  
Monique Souza e Silva

Orientadores: Luiz Fernando Ussier  
Mayara dos Santos Amarante

### RESUMO

Nos últimos anos, pesquisas sobre energia e políticas ambientais tem ganhado popularidade, em particular, para a avaliação dos sistemas de energia. Estudos combinando o consumo de energia e os efeitos ambientais são muitas vezes rotulados como estudos de eficiência ambiental. E, com problemas cada vez mais graves de recursos e meio ambiente, muitos países estão fazendo grandes esforços para conservação de energia e redução das emissões do setor de energia elétrica, como países na Ásia, América Latina e Europa. Alguns estudos têm tentado definir a eficiência energética global de sistemas de energia em diferentes países e regiões através do cálculo do valor médio de amostragens de empresas. Hattori e outros descobriram que as condições econômicas de um país tem pouco efeito no setor de geração de energia, mas por outro lado, a política de regulação e seleção de modelos afeta significativamente a eficiência energética global. Na literatura encontram-se diversos processos de transformação, transporte e armazenamento de energia. No entanto, pouco se nota ao que tange ao uso de circuitos que utilizam transformação de energia com intuito de produzir energia elétrica sustentável e de baixo custo. Nesse sentido, esta pesquisa teve como objetivo estudar as leis de transformação de energia e aplicá-las em um protótipo de um sistema de produção de energia elétrica. Diferentes termos são usados para descrever a energia associada a diferentes condições ou estado. Energia cinética é a energia associada ao movimento. Energia potencial é a energia associada à configuração do sistema, como a distância de separação entre dois corpos que se atraem mutuamente. [Materiais e Métodos]: Foi construída uma roda de madeira com raio de 27 cm e uma canaleta de 7 cm por onde cai água para a geração de energia. A roda de madeira foi dividida em oito partes com um eixo no centro nas duas pontas e acoplamos uma segunda roda menor com raio 17 cm onde foi colocada uma correia dentada (correia utilizada em motores automotivos) e, esta roda é diretamente fixada na roda maior onde ela fará contato com a engrenagem, acoplada no eixo do motor "mixer" (aparelho portátil utilizado para fazer mistura de ingredientes em recipientes de 100 V, 50, 60Hz) , girando ele de acordo com a água que é despejada sobre as palhetas da roda através do tubo de PVC de 6 polegadas que fica sobre a roda, quanto maior a rotação maior a energia gerada, onde essa energia sai do motor como corrente alternada e passa por uma placa que à transforma em corrente contínua, assim ligada as luzes de led de 12V. A água após passar pela roda ela cai em um reservatório (caixa plástica de 27 litros), onde ele possui uma bomba (bomba de máquina de lavar de 110 v), e faz com que ela volte para o tubo, assim, sendo reutilizada não havendo desperdício. O sistema construído gerou energia elétrica suficiente para ligar um cordão de led de 12V, e o seu sucesso deu-se através da transformação da corrente alternada em corrente contínua através placa de transformação, foi essencial o referencial teórico para o entendimento das transformações de energia e para o funcionamento do sistema. A partir dos resultados obtidos podemos concluir que o sistema de geração de energia elétrica sustentável alcançou o objetivo proposto de gerar energia elétrica a partir de transformação de energia com materiais reciclados e de baixo custo.

**Palavras-chave:** energia, sustentabilidade e baixo custo.



## SISTEMA DETECTOR E SELETOR DE UMIDADE EM GRÃOS

Nícolas Fernandes Zaramello  
Alexandre Gonçalves Peres  
Bárbara Matsunaga  
Paulo Cesar Figueiredo

Orientadores: Cláudio Remo Truffa  
Antonio Carlos Migliano

### RESUMO

Sabe-se que as empresas beneficiadoras de grãos utilizam o gradiente de umidade encontrado em seus produtos para qualificá-los. Existem diversas maneiras para detectar umidade nos materiais e neste trabalho foi utilizado um processo de diferenciação no potencial elétrico entre os materiais conforme sua umidade. O objetivo deste projeto é elaborar um sistema detector de umidade para qualificação de grãos composto por uma esteira transportadora equipada com um sistema de sensor de umidade e seletor para grãos. Sabemos que as empresas utilizam este sistema para qualificação de seus grãos possibilitando assim a destinação para armazenamento e uso adequado. O processo de funcionamento do sistema consiste num processo de armazenamento através de um silo. Este, por sua vez, despeja os grãos em uma esteira transportadora, e esta os conduz até um sistema detector de umidade que por sua vez faz a medição da umidade através de um sistema dotado de hastes que colhe as informações e as encaminha a um circuito eletrônico onde é feita a detecção de tal umidade. O resultado esperado é que haja uma separação eficiente dos grãos, sendo que os grãos secos sejam destinados para um ambiente de expedição, e os grãos úmidos devem ser encaminhados para o processo de secagem. Obtivemos um resultado satisfatório, quanto à seleção de lotes de grãos úmidos e secos, portanto esse sistema com algumas melhorias pode ser aplicado em larga escala para melhoria de processos em empresas de grande porte.

**Palavras-chave:** esteira, grãos e umidade.

## SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR MÓVEL

Marco Antonio de Lemos  
Amanda Zapparoli Trandafilov

### RESUMO

A SAE aplicada de forma correta na assistência traz benefícios ao cliente, para a equipe de enfermagem e para instituição, fazendo com que o prontuário esteja uniforme e coerente para esclarecer eventuais deficiências no atendimento e facilitar uma possível auditoria. É sabido que o enfermeiro no APHM não consegue aplicar SAE de forma plena devido a alguns fatores tais como: quadro reduzido deste profissional na equipe, não implantação da SAE no serviço, por dificuldade do enfermeiro em utilizar a SAE, e o tempo de atendimento a vítima de APHM ser o mais rápido possível. Este estudo teve como objetivo avaliar a aplicação da SAE pelo enfermeiro atuante em APHM e determinar as dificuldades encontradas para sua realização. Tratou-se de estudo exploratório, descritivo de abordagem qualitativa, realizado no SAMU da cidade de Itaquaquecetuba-SP. Foi realizado com os enfermeiros por meio de um questionário semiestruturado composto por questões fechadas e abertas relativas aos dados sociodemográficos (idade, sexo, formação profissional, conhecimentos e habilidades) e questões da prática do desenvolvimento da SAE. Muitos enfermeiros descrevem as fases do processo como se fossem independentes. Percebeu-se que eles conhecem bem a primeira etapa do processo e a etapa de avaliação, porém alguns se posicionaram com dificuldades nas fases de planejamento e implementação. Relatam que não conseguem fazer o registro dessas atividades devido ao fator tempo (SILVA et al., 2013). Essas dificuldades de ordem estrutural da organização suscitam algumas reflexões, visto que os recursos humanos é um dos fatores relevantes na operacionalização da SAE (SILVA et al., 2014). A amostra foi composta por 12 enfermeiros, 83,3% do sexo feminino, com média de idade de 37 anos e 58,3% trabalhavam na função de 6 a 10 anos. Quanto aos cursos de pós-graduação, os enfermeiros realizaram especialização, dentre outras, em urgência e emergência, UTI adulto, docência e gerenciamento hospitalar; 16,67% deles não possuem pós-graduação. 75% dos sujeitos relataram que sempre aplicam a SAE no atendimento aos pacientes, relatam que as principais dificuldades encontradas na realização da SAE estão: impresso inadequado (58,3%), priorizar o atendimento (25%) e falta de tempo (16,7%). A maioria (83,3%) concorda que não aplicar a SAE pode prejudicar o paciente no tratamento adequado. 25% relataram que ao aplicar a SAE houve melhora na assistência. Os pacientes são levados a um hospital após o APHM, assim, o enfermeiro precisa passar plantão para o enfermeiro da instituição. Os sujeitos relataram que passam o plantão de acordo com o que aprenderam e outros que não passam, pois o enfermeiro do PS não quer receber por falta de tempo; tomam como conduta fazer relatório com o nome do profissional e setor e nome do hospital e anexa a SAE do paciente. Conclui-se que os enfermeiros reconhecem a importância da utilização da SAE, mesmo no atendimento de emergência, porém identificam a falta de tempo e a complexidade do atendimento como fatores de dificuldade para sua implantação.

**Palavras-chave:** Enfermagem em emergência, serviços médicos e ambulância.

## TÉCNICA DE HIGIENIZAÇÃO BUCAL

Lucas Yu Hsin Lu  
Sandra Alves Bezerra de Albuquerque  
Ana Paula Martins da Silva

Orientador: Paulo Victhor Bueno Costa

### RESUMO

A causa principal das doenças bucais tais como lesões de cárie e doenças periodontais é a formação de biofilme. As bactérias envolvidas na formação do biofilme que causam doenças bucais incluem os Streptococcus Mutans e Lactobacillus que são capazes de transformar açúcar em ácido; resultando na queda do PH na cavidade bucal acelerando o processo de desmineralização provocando lesões dos tecidos duros e a irritação dos tecidos moles. Contudo, quando a remoção do biofilme é adequada a microbiota pode ser menos patogênica, preservando a saúde bucal. O objetivo deste estudo foi apresentar as técnicas de higienização bucal praticáveis em casa. O presente trabalho foi feito através de revisões de literatura dos artigos científicos pesquisado pelo Google acadêmico, também a utilização dos livros de odontologia para o embasamento teórico: Lascala, N.T.; Moussali, N. Vasconcellos, P.P. De Mora, R.E.V.; Angulo N.G.C. Artigas, A. L. C.; Ibara, L. Guedes-Pinto, A. C. Hambrone, L. A.; Trevizani Filho, E.; Chambrone, L. A Técnica de BASS apresentou melhor desempenho na remoção do biofilme do que FONES e STILLMAN MODIFICADO, porém pode causar danos teciduais caso aplique excesso de esforço e a alta frequência de escovação. A Técnica de FONES é indicada para as crianças de 7 a 11 anos. O método de STILLMAN MODIFICADO pode ser recomendado para a limpeza em áreas com recessão gengival progressiva e em exposição radiculares para prevenir a destruição tecidual abrasiva. Conforme a revisão de literatura, não há superioridade de qualquer um dos métodos de escovação. Apesar de algumas técnicas mostrarem-se superiores, com relação a outras, em determinadas superfícies dentais, ainda não se constatou uma eficácia de 100% na remoção da placa bacteriana. Para aumentar a eficiência da remoção mecânica do biofilme é necessário o uso de fio dental para fazer limpeza interdental.

**Palavras-chave:** Escovação, Higienização e Técnica.

**TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA – ACESSIBILIDADE  
NA PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES**

Isadora Domingues da Costa Biazolla  
Karina Rosário de Oliveira

Orientadora: Margareth Lopes Rosa

**RESUMO**

TAC – Termo de Ajustamento de Conduta- é um instrumento de caráter executivo extrajudicial, que tem como objetivo o condicionamento de situações pré-estabelecidas por um determinado ente do estatal, a fim de estabelecer e fazer cumprir determinada norma que por ora venha a ser descumprida por um ente público ou privado. Essas obrigações e condicionantes técnicas devem ser cumpridas pelo infrator em relação à atividade que deu causa. Assim, pode-se prevenir, cessar, adaptar, recompor, corrigir e minimizar esses efeitos negativos, seja sobre o meio ambiente, seja sobre direitos que venham a ser desrespeitados. É um documento utilizado pelos órgãos públicos e privados, em especial o Ministério Público, para o ajuste de condutas contrárias a lei. Projeto de TAC- a ser firmado com a Prefeitura Municipal de Mogi das Cruzes. Desse modo, o objetivo deste estudo é garantir a acessibilidade aos cidadãos portadores de necessidades especiais, pessoas com crianças de colo, gestantes, idosos e obesos mórbidos, nas dependências da Prefeitura Municipal de Mogi das Cruzes. Garantir acesso à todos de forma que respeite a dignidade da pessoa humana, promova a inclusão de forma a reduzir qualquer distinção ao tratamento de pessoas portadoras de necessidades especiais. Alguns requisitos se fazem necessários nas obras de reforma do prédio da Prefeitura Municipal de Mogi das Cruzes: adequação das instalações de acesso ao prédio da Prefeitura de Mogi das Cruzes, instalação de elevadores com acessibilidade, rampas de acesso nas redondezas do prédio da Prefeitura, adequação dos banheiros para portadores de necessidades especiais, todas atendendo as Normas da ABNT referente à matéria. Os trabalhos que deram respaldo teórico ao presente estudo estão em: <http://www.prt2.mpt.gov.br/>; <http://jus.com.br/artigos/30469/termo-de-ajustamento-de-conduta-tac-e-algumas-observacoes-sobre-o-seus-limites>; [http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com\\_content&id=13357:o-que-e-um-termo-de-ajuste-de-conduta-tac&Itemid=230](http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&id=13357:o-que-e-um-termo-de-ajuste-de-conduta-tac&Itemid=230)

**Palavras-chave:** TAC; acessibilidade e dignidade.

## TRABALHO EM EQUIPE: EFICIÊNCIA NA ESTRUTURAÇÃO, ORGANIZAÇÃO E APROVEITAMENTO DAS HABILIDADES HUMANAS

Fabiana Moreira Nakashima Monteiro  
Ariane Passoni de Matos  
Eliana de Oliveira Mello  
Lucas Rodrigues de Lima da Silva  
Márcia Miranda Rocha

Orientadora: Luciana Rossato

### RESUMO

Uma das maiores dificuldades na área da saúde é a falta de entrosamento do grupo. Mesmo com os melhores colaboradores, sem entrosamento a qualidade e rendimento do serviço prestado é afetado. A comunicação é o meio que faz com que o convívio entre pessoas, grupos/equipes seja eficiente ou ineficiente. Introdução São imensas as dificuldades encontradas no trabalho em uma equipe da área da saúde, falta de estrutura organizacional, acomodação, desorganização, falta de entrosamento do grupo, falta de liderança, o que é totalmente normal pelo simples fato de que somos totalmente diferentes uns dos outros, cada um com sua forma de pensar, falar, agir. O ideal para se formar uma equipe unida e forte é seguir atitudes fundamentais, como ouvir, saber falar e calar e respeitar o próximo. A comunicação deve ser de forma clara entre grupos/equipes, principalmente na área da enfermagem, em que se lida com pacientes/clientes diretamente que, normalmente, já debilitados, necessitam de grande atenção. Nas passagens de plantão, prescrições, anotações, prontuário e evolução do quadro clínico do paciente não deve haver falhas, pois poderá ocasionar riscos a sua vida. No hospital a comunicação leva à organização, fatores estes que são imprescindíveis para que todos os profissionais desempenhem suas funções de forma correta e com qualidade, principalmente para o enfermeiro que possui amplo campo como articulador entre os outros profissionais e usuários. Assim o objetivo do presente estudo foi verificar uma forma para melhorar a comunicação em uma equipe de enfermagem, identificando as principais dificuldades para entrosamento do grupo. Foram realizadas pesquisas acadêmicas e literárias, blogs. Considerando o trabalho em Equipe em Saúde como uma rede de relações entre pessoas, rede de relações de poderes, saberes, afetos, interesses e desejos, em que é possível identificar processos grupais. Trabalhar em equipe equivale a se relacionar. A melhor forma de gerir bem uma equipe é evitando conflitos, ter uma comunicação clara e trabalho com cooperativismo. Uma boa equipe necessita de um excelente líder para administrar e resolver problemas internos, minimizando os danos que possam surgir por divergência de ideias. Através das pesquisas, identificou-se que quanto mais a equipe estiver integrada, interagindo bem e satisfeita, o ambiente de trabalho se torna um local mais saudável, estruturado, eficiente e feliz, melhorando a qualidade de vida tanto dos colaboradores como a dos pacientes. O Referencial teórico que embasou a pesquisa foi: 1. <http://www.administradores.com.br/artigos/negocios/as-dificuldades-do-trabalho-em-grupo> 2. FÁVERO, N et.al. A importância da comunicação como um instrumento administrativo: especial referencia a anotação de enfermagem. Revista Paulista de Hospitais, v.31, n.1/2, p.4-7, 1983. 3. Fortuna CM. O trabalho de equipe numa unidade básica de saúde: produzindo e reproduzindo-se em subjetividades. Em busca do desejo, do dever e singularidades. Ribeirão Preto: Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto/USP; 1999.

**Palavras-chave:** qualidade de vida, entrosamento grupo e liderança.

## TRANSGÊNICOS OU NÃO? ANÁLISE DA ROTULAGEM.

Anne Cristina Correa de Lima  
Perla Candido da Silva

Orientadora: Eliana de Sena Alarcon

### RESUMO

A rápida difusão no cultivo e na comercialização de alimentos transgênicos no Brasil tem sido acompanhada por intensos debates sobre as vantagens e as desvantagens destes produtos para o consumidor. O Brasil é o que mais cresce em área para produção com transgênicos, entre 2012 e 2013, a área com uso de transgênicos aumentou em 3,7 milhões de hectares no Brasil, proporcionalmente, é mais que o triplo da média mundial de aumento. Entre os produtos transgênicos mais comercializados no Brasil destacam-se o milho e a soja. O Decreto 4.680/03 regulamenta o direito à informação, assegurado pela Lei no 8.078, de 11 de setembro de 1990, quanto aos alimentos e ingredientes alimentares destinados ao consumo humano ou animal que contenham ou sejam produzidos a partir de organismos geneticamente modificados, sem prejuízo do cumprimento das demais normas aplicáveis. Sendo a indústria de alimentos obrigada a informar sobre a presença de mais de 1% de ingredientes transgênicos em qualquer tipo de produto para o consumo humano ou animal. No entanto, a informação é falha, pois alguns produtos contendo transgênicos circulam pelo território nacional sem que haja qualquer identificação ou controle suficiente por parte dos órgãos de fiscalização. Investigar a adequação dos rótulos de alimentos a base de milho ou soja as regras de comercialização de transgênicos em supermercados de Mogi das Cruzes, foi o objetivo desta pesquisa. Investigou-se a adequação dos rótulos de diferentes alimentos a base de milho ou soja em supermercados de Mogi das Cruzes. Em alimentos a base de milho, foram analisados os rótulos de salgadinhos de milho, milho de pipoca, fubá, pipoca de micro-ondas, farinha de milho em flocos, farinha de milho e milho em conserva e no grupo de alimentos de soja foram analisados, óleo de soja, leite de soja, suco de soja, pão integral, leite infantil de soja e shoyu. O código do consumidor preconiza em suas normas que regem a relação de consumo que as informações sobre o que está sendo utilizado para a produção dos alimentos através da rotulagem adequada é um direito do consumidor. No que se refere à rotulagem de transgênicos, observamos que a maioria dos fabricantes não cumpre a legislação brasileira vigente, pois a maior parte dos rótulos analisados apresentou alguma irregularidade: um item atendido foi encontrado em 12% dos alimentos, dois itens atendidos 10%, três itens atendidos em 14% e nenhum item atendido em 64%. Concluímos que a maioria dos rótulos dos produtos transgênicos avaliados encontrava-se em desacordo com a legislação, havendo necessidade de maior fiscalização pelas autoridades competentes além de avigorar o compromisso dos fabricantes com o consumidor.

**Palavras-chave:** Alimentação, transgênicos e biotecnologia.

## TRANSPORTE COLETIVO

Ricardo Sakuma  
Luis Fernando  
Andréia Mesquita  
Marcos Pereira

Orientador: Julio Vaz Ferreira Neto

### RESUMO

O presente trabalho versa sobre a importância do transporte coletivo e estudar os conceitos de eficiência e qualidade do transporte público, bem como suas expressões legais, doutrinárias e jurisprudenciais e se há programas de benefícios sociais a população, desenvolvidos pelo Poder Público municipal local. Também, nas últimas décadas tem se observado um ritmo mais acelerado de crescimento deste fenômeno jurídico e social o qual destacamos no presente trabalho, portanto, a importância de sua pesquisa. Não se pretende meramente o estudo da lei, mas dos fatos ideológicos e o contexto sócio histórico, visando a uma interpretação totalizadora do discurso jurídico em seu seio social. Os objetivos deste estudo foram: analisar as questões constitucionais e legais sobre o tema; avaliar a inclusão social e a existência de programas sociais governamentais; caracterizar as situações problemas dentro da sociedade e do fenômeno jurídico; discutir a atual legislação se merece ser alterada, estudar os conceitos e jurisprudências atuais sobre o assunto, promover a divulgação do tema e a importância no contexto social e jurídico. Tratou-se de pesquisa bibliográfica, quantitativa e qualitativa. Após comparar as informações e conceitos desses materiais, as teorias compatíveis com o tema foram utilizadas para dar fundamentação ao trabalho. Dentre as fontes de pesquisas, podemos destacar a Constituição da República Federativa do Brasil, 1988 e as demais legislações vigentes no país no que se refere o transporte coletivo. Os estudos revelaram que o aprofundamento no tema proposto pode ser um importante recurso dentro do processo de desenvolvimento humano, e pode ser o primeiro passo de uma possível mudança legislativa. As leis precisam se adaptar aos casos concretos, a inclusão necessita estar em todos os espaços para assim favorecer toda a sociedade, independente de suas limitações e dificuldades. Dessa forma, um olhar inclusivo em todo o ambiente urbano destacado no trabalho, possibilita um intenso contato com o essencial para a vida de todas as crianças, adolescentes, adultos e idosos que se utilizam do transporte urbano. E, também, se torna essencial ao processo de inclusão e de humanização, que o Poder Público tenha como fim de construir políticas de investimento em transportes coletivos com maiores subsídios as categorias sociais tão necessitadas. Assim, é de fundamental importância a análise fática e o conhecimento das questões jurídicas que envolvem o tema proposto.

**Palavras-chave:** Transporte Coletivo, Eficiência e Legislação.

## UMIDIFICADOR DE AR AUTOMATIZADO

Felipe Yoshio Toriumi  
Guilherme Akira Yamato  
Juda Inacio Maciel  
Ailton Rocha de Souza  
Aroldo Shigueaki Ozima

Orientador: Antonio Carlos da Cunha Migliano

### RESUMO

No ano de 1900 Wills Carrier (engenheiro inventor estadunidense) criou o primeiro umidificador de ar, cujo projeto tinha como principal objetivo ajudar as pessoas com problemas respiratórias. No final do ano 1906 ocorre a primeira venda do produto, desde então sua invenção vem sendo aperfeiçoada. Hoje é possível encontrar quatro 4(quatro) tipos de umidificadores que são: vapor, impulsor, ultrassônico e sistema de pavio/evaporático. Tais aparelhos aperfeiçoados são vistos como uma solução para amenizar o impacto causado pela baixa umidade relativa do ar. Entretanto, os médicos não recomendam o uso contínuo deste aparelho devido a riscos à saúde. Pois a umidade do ar acima do recomendado ocasionará a proliferação de micro organismo (fungos e bactérias) nociva à saúde humana. Este estudo teve como objetivo desenvolver um sistema de automatização do umidificador de ar, para solucionar os problemas indicados pelos médicos e conforto do usuário. Foi realizada pesquisa bibliográfica, buscas de informações em sites oficiais e orientações de especialistas da área. Em seguida, foi desenvolvido o projeto mecânico e elétrico, de acordo com as normas da ABNT, e confeccionada uma maquete para simulação do funcionamento do umidificador automatizado. Após detectar o ambiente com a umidade abaixo da recomendação ( $\pm 65\%$ ) o aparelho liga, e somente desliga após ultrapassar a recomendação. Após construção e testes, o umidificador de ar automatizado apresentou resultados satisfatórios e o objetivo foi alcançado. Este projeto possibilitou a integração das disciplinas de química e fenômenos de transporte, além de desenvolver o trabalho em equipe dos integrantes do grupo.

**Palavras-chave:** umidificador de ar, automatização e arduino.



## USO DA BRAQUITERAPIA NO TRATAMENTO DE DETERMINADOS TUMORES.

Lucas Francelli de Jesus  
Orlan Victor Soares de Oliveira  
Adriana Nunes de Almeida  
Vânia Luzia de Lima

Orientador: Rodrigo Mendes Alves

### RESUMO

Cinco anos após o descobrimento da radiação (1901), Pierre Curie teve a brilhante ideia de inserir uma fonte radioativa em um tumor, juntamente com Henri-Alexandre Danlos, ele fez a experiência, e descobriu que o tumor regrediu de tamanho. Desde então, a braquiterapia vem sendo utilizada para tratamento de vários tipos de câncer, como por exemplo, o câncer de mama, de próstata, do colo do útero, entre outros. O câncer nada mais é que um descontrole da multiplicação das células defeituosas, que escapam ao controle do nosso sistema imunológico por algum motivo desconhecido. Todos os tipos de câncer começam de uma célula em particular que sofre uma mutação, o DNA desta célula muda de forma que ela não pode mais crescer dentro das regras do seu tipo de célula e passa a crescer descontroladamente. A braquiterapia é uma das modalidades de tratamento da radioterapia, que usa a fonte de radiação em contato direto com as células que se descontrolaram e desenvolveram um tumor. São implantados materiais radioativos em formas de pequenas sementes encapsuladas com titânio. O uso desse tratamento está relacionado diretamente com a preservação dos tecidos saudáveis e dos órgãos próximos ao tumor. As sementes são colocadas no local através de agulhas, tubos ou cateteres, guiadas por ultrassom ou tomografia computadorizada, geralmente são usados os isótopos iodo-125 que tem a meia-vida de 60 dias em média e o paládio-103 que a meia-vida é de 17 dias aproximadamente. Em contra partida, a radiação é uma fonte ionizante, por isso, pode causar reações e até mesmo desencadear o próprio câncer dependendo da dose a que a pessoa se expor. O grupo visa entender como funciona a braquiterapia, seus equipamentos e a eficácia do tratamento contra o câncer. Além disso, visamos esclarecer algumas dúvidas sobre a braquiterapia: será mesmo seguro usar a braquiterapia para tratamento do câncer? Ela pode deixar sequelas futuramente? Como é as fontes radioativas e o que acontece com elas após o procedimento? E a radiação pode realmente salvar uma pessoa do câncer? Este trabalho foi realizado através de pesquisas em sites da internet e livros que abordaram o tema do trabalho, "braquiterapia", também foram utilizados artigos científicos e estudos sobre o tema. Utilizou-se, ainda, pesquisas da CNEN do IPEN, juntamente com estudos das células tumorais realizados pelo INCA, nos foi possível realizar este artigo sobre a braquiterapia, e seus campos de aplicação. De acordo com as pesquisas realizadas, a CNEN afirma que a braquiterapia pode se tornar um dos maiores tratamentos contra o câncer, mas ainda é muito cedo para ter certezas. A braquiterapia é uma forma muito eficaz de se combater e acabar com um tipo de câncer, as cápsulas de iodo radioativo são super eficazes contra os tumores e o contato dos dois provoca o retrocesso do tumor, podendo até o extinguir, tornou-se assim um meio muito eficaz de tratamento. Apesar do poder de alterar as células, a radiação pode sim ser usada no tratamento do câncer. Isso não significa que seja 100% seguro e eficaz, depende muito do caso, as situações variam dependendo do paciente. As cápsulas permanecem no paciente mesmo após todo o procedimento, ou seja, são permanentes, e, apesar de ser um método curativo, pode trazer consequências futuras.

**Palavras-chave:** Braquiterapia, tumor e fonte.

## USO DE LENTES COM FILTROS NA PREVENÇÃO DE CEFALÉIAS VISUAIS

Nikolas Augusto Bozzi  
Raquel Lurie Outsubo  
Rosângela Ferrai

Orientadores: Leandro David Ortiz Rhein  
Ricardo Satvsky

### RESUMO

O uso de filtros terapêuticos na neuroreabilitação visual (NV) se faz como terapêutica há muitos anos. As cefaleias de ordem visual podem ser beneficiadas com o uso de filtros para amenizar os sintomas, sejam usados isoladamente, ou concomitante à NV. Este estudo teve como suporte teórico CHEN, Zidong et al. The effect of Bangerter filters on binocular function in observers with amblyopia. Investigative ophthalmology & visual science, v. 56, n. 1, p. 139-149, 2015. Um estudo duplo-cego, randomizado e controlado com design cross-over comparou a eficácia de precisão matizes de filtros oftálmicos na prevenção de dores de cabeça em 17 pacientes com enxaqueca. Dezesete pacientes escolheram a cor da luz que era formada pelos filtros testados. Os filtros oftálmicos otimizam a distorção perceptiva de texto e reduzem a claridade gerando um melhor conforto. Foram prescritos óculos com filtros espectrais proporcionando cor ideal sob convencional iluminação branca (matiz 'ideal') ou óculos que forneceram uma cor ligeiramente diferente (matiz "controle"). As cores foram fornecidas por ordem aleatória, durante 6 semanas, cada, separadas por um intervalo de pelo menos 2 semanas sem matizes. Diários de dor de cabeça mostraram que a frequência de dores de cabeça foi ligeiramente inferior quando a tonalidade 'ideal' era usado, em comparação com o "controle". O julgamento se estende aos adultos com enxaqueca, os resultados de um estudo demonstrando duplo-cego anterior, em crianças com dificuldade de leitura, os efeitos benéficos da tintura de precisão na redução da frequência dos sintomas. No presente estudo, entretanto, os efeitos são sugestivos da eficácia de prescrição de filtros após testes com optometristas para minimizar as aberrações cromáticas.

**Palavras-chave:** neuroreabilitação visual, lentes e cefaleia

## A UTILIZAÇÃO DO PET / RM NO DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Girlene Lima Fonseca

Orientadores: Rodrigo Mendes Alves  
Jaziel dos Santos Fonseca

### RESUMO

PET / RM é a fusão da tomografia por emissão de pósitrons - PET junto com a ressonância magnética - RM, ambas tem uma importância primordial para diagnóstico rápido e preciso em qualquer paciente que necessita do diagnóstico obtido através do PET ou RM. A PET com sua sensibilidade faz detecção de alterações metabólicas, porém apresenta uma resolução espacial limitada, já a RM apresenta uma boa resolução espacial que permite avaliar estruturas anatômicas das partes moles com excelente contraste. Sendo assim, conseguiu-se um importante estudo funcional fisiológico pela PET com excelente detalhamento anatômico por RM simultaneamente. O objetivo deste estudo foi mostrar as vantagens do procedimento nas avaliações anatômicas e fisiológicas nas estruturas oncológicas, neurológicas e cardíacas. Com a fusão híbrida da PET com RM reduz a exposição do paciente às doses de radiação ionizante, sendo significativa para determinada população como crianças e pacientes que necessitam de avaliações sucessivas, excluindo pacientes portadores de marca-passos, ou outros implantes eletrônicos ferromagnéticos que tenham contra indicação ao exame, a não ser que tenha sido previamente instalados com materiais que permitam manter seu uso sob ambiente de fortes campos magnéticos. A diferença entre o PET/RM e PET/CT é a diminuição do uso da radiação ionizante e a qualidade da imagem a ser adquirida, uma vez que a imagem de ressonância magnética têm uma resolução muito superior a adquirida na tomografia computadorizada em relação a visualização de tecidos moles. O estudo foi realizado através de pesquisas em arquivos científicos e utilizando referencial bibliográfico, como: [http://translate.google.com.br/translate?hl=ptBR&sl=en&u=http://www.itnonline.com/channel/petmri&prev=searchhttp://www.radiology.com.br/materias/rad\\_materias.asp?flag=1&id\\_materia=97](http://translate.google.com.br/translate?hl=ptBR&sl=en&u=http://www.itnonline.com/channel/petmri&prev=searchhttp://www.radiology.com.br/materias/rad_materias.asp?flag=1&id_materia=97) Cavalcanti Filho JLG, Fonseca LMB, Domingues RC, Domingues RC, Machado Neto LS, Gasparetto EL. PET-RM neurológico com FDG-18F: ensaio iconográfico. Radiol Bras. 2010; 43(3): 195–201. LOMENA, Francisco; SOLER, Marina. Clinical application of PET. Brazilian Archives of Biology and Technology. 2005, 48, 179-185. Investigar estruturas anatômicas e fisiológicas por PET/RM tem se mostrado vantajoso em comparação com a PET/CT. A razão é que a RM fornece detalhes morfológicos e funcionais em tecidos moles e a PET por ir mais longe investigando o corpo humano, em sua função celular e metabolismo e pela redução da radiação ionizante e permitir gerar um estudo tanto PET como RM numa única imagem. O exame realizado por PET/RM tem se mostrado ainda mais eficaz por visualizar melhor a anatomia e fisiologia numa única imagem, possibilitando ao médico facilidade no maior número de informação sobre as condições do paciente e assim com maior acurácia possível. A FDA liberou o sistema em Junho de 2011 e seu uso é limitado devido ao seu custo elevadíssimo de US\$ 7 milhões se restringindo a instituições médicas norte-americanas e na Alemanha, por tanto, ainda está evoluindo e os pesquisadores estão otimistas com o potencial em diagnóstico dessa tecnologia.

**Palavras-chave:** tomografia, ressonância magnética e estruturas anatômicas e fisiológicas

## UTILIZANDO AS REDES SOCIAIS COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA

Maria de Lourdes de Moraes Pezzuol

Orientadora: Luciana Rossato

### RESUMO

Este artigo tem como objetivo mostrar que as redes sociais, como o caso do Facebook, por meio da página social: “Educação Física da escola – Projetos Integrados” podem ser utilizadas como ferramentas pedagógicas para a mediação de conteúdos curriculares e integração de práticas interdisciplinares em escolas públicas do Estado de São Paulo. Trabalhar com ferramentas tecnológicas de forma crítica e contextualizada para que as mesmas possibilitem apresentar aos alunos novas experiências sobre a diversidade de ações corporais, na abordagem da disciplina de Educação Física que vem sendo debatida e discutida com o conceito de “cultura corporal de movimento”, quer como prática ativa quer como informação. A escolha para trabalhar com esta proposta de forma pedagógica se baseia na necessidade de ampliar a comunicação no desenvolvimento dos conteúdos curriculares da disciplina de educação física e na divulgação das participações dos alunos nos projetos da escola, identificando e percebendo que os recursos tecnológicos em especial as (mídias sociais - facebook) é uma ferramenta tecnológica que a maioria dos alunos utilizam no seu dia a dia de forma constante. Portanto, analisando o ambiente do Facebook como ferramenta pedagógica, percebemos recursos tecnológicos que reúnem ações que favorecem uma aprendizagem contínua que podem ir além dos materiais escolares que cabem dentro das mochilas e das aulas práticas em quadras. Serviços de mídias como arquivos, no criar simulados, mensagens, aulas em vídeos e áudios, compartilhar álbuns e fotos que registram ações de projetos pedagógicos realizados na escola. Possibilita também, compartilhar e promover informações e notícias relevantes, sobre a vida escolar dos alunos e dos recursos digitais da “Plataforma Currículo +” (SEE), que são articulados com os conteúdos da disciplina de educação física. O universo de pesquisa onde são realizadas as intervenções pedagógicas está representado por duas escolas públicas que fazem parte da Diretoria de Ensino Região de Mogi das Cruzes, S.P, uma escola de Ensino Fundamental – Ciclo II, e outra de Ensino Médio, no envolvimento de aproximadamente setecentos alunos. Com base nessas considerações, o referencial teórico que estruturou este trabalho, em relação à abordagem sobre a nova proposta curricular para a disciplina de educação física (SEE, 2008), sobre o tema mídia e educação física escolar foi composto por Betti (2010) e Amaral (2012) e na abordagem das tecnologias na educação, Telles (2012) e Kuin (2014). As observações realizadas, atualmente, com o desenvolvimento da página no facebook como intervenção pedagógica, possibilitam afirmar que a utilização das tecnologias digitais pode promover a democratização do ensino à ampliação do conhecimento e flexibilidade na forma de estudos. No constatar e verificar as “curtidas”, os “compartilhamentos” de vários alunos e, até mesmo, de pais que acessam e prestigiam os conteúdos postados na página. Relatamos que esta proposta pedagógica foi apresentada em dezembro de 2014 no encontro organizado pela Escola de Formação de Professores (EFAP-SEE) sobre o tema: Trabalhos de tecnologia educacional, representando a Diretoria de Ensino - Região Mogi das Cruzes, SP. Atualmente a página do Facebook: “Educação física da escola – projetos integrados” faz parte do link de divulgação da Intranet

**Palavras-chave:** Educação Física, Redes Sociais e Tecnologias.

## VIABILIDADE DE DIFERENTES MÉTODOS DE IMAGEM NA AVALIAÇÃO DE TUMORES MAMÁRIOS

Mislene Francisca Souza e Silva  
Letícia Vitoriana Souza Tomaz

Orientador: Rodrigo Mendes

### RESUMO

Diferentes métodos de diagnóstico por imagem tem contribuído de forma significativa para o diagnóstico de tumores mamários em estágio inicial, o que eleva significativamente as chances de um tratamento bem sucedido. Atualmente a mamografia, a ultrassonografia e a ressonância magnética exercem um papel importante na detecção dos tumores mamários. Porém outros métodos têm contribuído muito como complemento ao diagnóstico inicial dessas alterações, como a cintilografia e a termografia mamária. A mamografia é considerada a técnica mais importante no rastreamento do câncer de mama, capaz de detectar tumores minúsculos em seu estágio inicial, além de visualizar microcalcificações, e lesões benignas, é um método acessível para as mulheres por possuir um custo baixo. Porém, alguns fatores podem comprometer a eficácia do exame como, por exemplo, mamas densas, com prótese de silicone e alterações mamárias pós-cirúrgica. Nesses casos o método indicado é a ultrassonografia mamária, além de detectar lesões ocultas à mamografia, ajuda a diferenciar nódulos císticos e sólidos, sendo mais indicado para avaliação de mamas densas. A ressonância magnética proporciona a visualização tridimensional das mamas, possibilitando a visualização de possíveis lesões não visíveis na mamografia e ultrassonografia, além de proporcionar uma avaliação completa e detalhada de lesões malignas já diagnosticadas em exames anteriores, porém o exame de ressonância magnética não é acessível a todas as mulheres devido seu alto custo. A principal indicação da cintilografia é a confirmação da presença ou ausência de câncer mamário e detecção do nódulo sentinela que representa o primeiro linfonodo a drenar a via linfática. Outro método usado como complemento é a termografia, técnica não destrutiva que utiliza radiação infravermelha emitida pelo corpo para medir temperaturas, sendo indicada em mulheres com menos de 40 anos de idade, casos em que a mama é mais densa. O presente estudo tem como objetivo avaliar os diferentes métodos de diagnóstico por imagem utilizados na detecção e avaliação de tumores mamários. O presente estudo foi desenvolvido com base em revisão de artigos científicos e referencial bibliográfico. A mamografia e a ultrassonografia se mostraram fundamentais para o diagnóstico e rastreamento do câncer de mama. Apesar de a ressonância magnética apresentar baixa especificidade na detecção do câncer de mama, ela é mais eficaz na avaliação do tamanho e características morfológicas do tumor. A cintilografia se mostrou capaz de diferenciar tumores benignos de malignos, além da presença de linfonodos metastático. O número dos casos de câncer de mama em mulheres jovens aumentou consideravelmente, e a termografia pode ter papel importante no diagnóstico precoce desse tipo de câncer. Podemos constatar que diferentes métodos de imagem são viáveis para a avaliação de alterações mamárias, dentre esses métodos a mamografia é o mais utilizado, devido à alta sensibilidade na detecção precoce do câncer de mama e sua acessibilidade tendo a ultrassonografia como seu principal complemento. Métodos como a ressonância magnética, cintilografia e a termografia se mostraram promissores na detecção de lesões mamograficamente ocultas, além da confirmação de lesões suspeitas.

**Palavras-chave:** Diagnóstico, Tumores e mama.