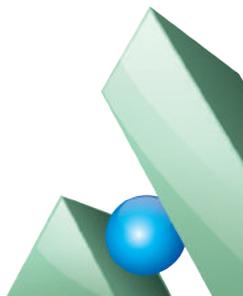


X
Seminário de
Iniciação Científica
UNILAVRAS

2016
Anais





ISBN: 978-85-67895-15-4

UNILAVRAS

1ª Edição
Lavras/2016



UNILAVRAS

Rua Padre José Poggel, 506 – Bairro Centenário - Lavras – MG – 37200-000

Telefone: (35) 3694-8136 - <http://www.unilavras.edu.br>

unilavras@unilavras.edu.br

Reitora: Profa. Dra. Christiane Amaral Lunkes
Argenta

Pró-Reitor Acadêmico: Dr. Cássio Vicente Pereira

Pró-Reitor de Desenvolvimento: Prof. Dr. João
Antônio Argenta

Diretor Acadêmico: Prof. Me. Paulo Toshio Abe

Conselho Editorial do UNILAVRAS:

Editor-chefe: Prof. Antônio Claret dos Santos

Profª Linaena Mericy da Silva

Profª Flávia de Souza Hermeto

Profª Alessandra Castro Souza

Prof. Renato Ferreira de Souza

Bibliotecária: Mila Lamounier Palhares

Contatos do autor: coordpesq@unilavras.edu.br

Capa: ASCOM – UNILAVRAS

Fundação Educacional de Lavras.

F981a Anais do X Seminário de Iniciação Científica 2016: Iniciação científica:
muito para descobrir e histórias para contar / Fundação Educacional de
Lavras -- Lavras: UNILAVRAS, 2016.

58 p.

ISBN: 978-85-67895-15-4

1. Iniciação científica. 2. Pesquisa. I. Título.

CDD: 001



Reitora

Prof.^a Dra. Christiane Amaral Lunkes Argenta

Pró-Reitor Acadêmico

Prof. Dr. Cássio Vicente Pereira

Pró-Reitor de Desenvolvimento

Prof. Dr. João Antônio Argenta

Diretor Geral

Prof. Ms. Paulo Toshio Abe

Coordenadora de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão

Prof.^a Dra. Alessandra de Castro Souza

Fundação Educacional de Lavras (Mantenedora do UNILAVRAS)

Presidente: Prof. Dr. João Antônio Argenta

Superintendente Geral: Érico Amaral Lunkes



CENTRO UNIVERSITARIO DE LAVRAS – UNILAVRAS

AVALIADORES PIBIC – CNPq EDIÇÃO 2015- 2016

PROFESSOR DR. ANTÔNIO CHALFUN JÚNIOR

PROFESSOR DR. LUCIANO JOSÉ PEREIRA

PROFESSOR DR. TADAYUKI YANAGI JÚNIOR

LAVRAS, 16 DE JUNHO DE 2016



PIBIC/CNPq 2015-2016



**RESGATE HISTÓRICO DE PRAÇAS E JARDINS DE CIDADES HISTÓRICAS
DA ESTRADA REAL: SÃO JOÃO DEL REI – MG – PRAÇA DOUTOR
SALATIEL**

BOLSISTA: Amanda Burgarelli Teixeira

ORIENTADOR (A): Professora Dra. Schirley F. N. S. C. Alves

RESGATE HISTÓRICO DE PRAÇAS E JARDINS DE CIDADES HISTÓRICAS DA ESTRADA REAL: SÃO JOÃO DEL REI – MG - PRAÇA DOUTOR SALATIEL

Amanda Burgarelli Teixeira¹, Dr^a Schirley Fátima Nogueira da Silva Cavalcante Alves², Nayhara
Camila Andrade³

¹ Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo bolsista PIBIC/CNPq

² Orientadora, Curso de Arquitetura e Urbanismo – sfnsca@terra.com.br

³ Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo

Introdução: O presente estudo trata conceitos de praças e sua evolução no Brasil, comentando acerca do surgimento das mesmas no tecido urbano durante o período do movimento de higienização, que surgiu na Europa, influenciando grande parte do mundo, inclusive o Brasil. A Praça Doutor Salatiel, foco desse estudo, surgiu no século XX, durante esse período de higienização, sendo inserida em um local que com o passar dos anos sofreu diversas modificações em sua morfologia. **Objetivos:** Dar continuidade ao resgate histórico, levantamento arbóreo e paisagístico das praças da cidade histórica de São João del Rei – MG. O projeto visa dar continuidade ao estudo dos aspectos da evolução sócio-cultural e paisagístico, estudando a Praça Doutor Salatiel, localizada na Rua Marechal Bittencourt, na cidade histórica de São João del Rei, que está situada na Estrada Real. **Método:** A execução desse projeto consistiu na pesquisa de campo para a identificação do significado histórico da praça em questão. Além da pesquisa realizada nos acervos históricos da cidade, realizou-se o levantamento do estado atual da Praça Doutor Salatiel, bem como sua utilização e potencialidades e o levantamento botânico da mesma. **Resultados:** Analisando a praça e seu entorno, e a partir das informações coletadas em São João del Rei, pôde-se perceber que onde hoje existe a Praça Doutor Salatiel antes era ocupado por casarios, posteriormente derrubados no período de higienização, por influência europeia. Dentre todas as nomenclaturas a mais conhecida pela população é a de Rua da Cachaça, devido ao comércio da época, que favorecia a vida noturna e a boemia. A Praça em questão faz parte do centro histórico da cidade, e todo o seu entorno possui tombamento, entretanto a mesma sofreu modificações significativas em sua estrutura, tanto construtiva como botânica, constituindo um espaço onde predomina o caos, decorrente de fatores como acúmulo de lixo e grande fluxo de veículos. **Conclusão:** A partir do estudo realizado, constatou-se que o número de informações sobre o local, principalmente sobre a Praça, é escasso, fazendo com que a continuação do mesmo seja de grande importância, pois é um meio de preservar a história da cidade e da população.

Palavras-chaves: História, paisagismo, praça.



**ESTUDO SOBRE A IDENTIDADE DOS USUÁRIOS DE UMA POLÍTICA
PÚBLICA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE UMA CIDADE DO SUL DE MINAS
GERAIS**

BOLSISTA: André Luiz Vieira Gonçalves

ORIENTADOR (A): Professor Dr. Renato Ferreira de Souza

ESTUDO SOBRE A IDENTIDADE DOS USUÁRIOS DE UMA POLÍTICA PÚBLICA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE UMA CIDADE DO SUL DE MINAS GERAIS

André Luiz Vieira Gonçalves¹, Prof. Dr. Renato Ferreira de Souza², Geovani G. Zeferino

¹ Acadêmico do Curso de Psicologia, bolsista PIBIC/CNPq

² Orientador do Curso de Psicologia < rfpsi@gmail.com >

³ Colaborador do Curso de Psicologia

Introdução: Esta pesquisa avaliou a identidade dos usuários/beneficiados pela assistência social de uma política pública de uma cidade do Sul de Minas Gerais.

Objetivos: Foi analisada a identidade dos beneficiados/usuários da assistência social, assim como pensam a psicologia social e de que forma compreendem a política pública oferecida pelo SUAS. **Método:** Para o intento, foram realizadas entrevistas com os usuários/beneficiados da política, além de observações do ambiente das atividades e seu funcionamento cotidiano, que propiciaram a confecção de um Diário de Campo, que auxiliou a consubstanciar a análise. Foi feita observação da dinâmica ocorrida nos dias das conferências. **Resultados:** Com a pesquisa pôde-se conhecer a História de Vida, desses usuários/beneficiados pela assistência social, e compreender como se dão suas relações intersubjetivas com os profissionais da política pública dos demais usuários. **Conclusão.** Conclui-se que ao usuários da assistência social desconhecem a profissão do psicólogo social, não conseguem diferenciar os profissionais atuantes na área desta política pública. Também é possível concluir que a identidade do usuário desta política é predominantemente feminina e busca o serviço com o objetivo de socialização.

Palavras-chave: Políticas Públicas; Identidade; Psicologia Social; Assistência Social.



**A MELHORIA DA QUALIDADE EM UMA INDUSTRIA DO SUL DE MINAS:
MODELO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO CONTROLE ESTATÍSTICO DO
PROCESSO**

BOLSISTA: Laís de Melo Cesário

ORIENTADOR (A): Professor Dr. Adriano Rodrigues

A MELHORIA DA QUALIDADE EM UMA INDÚSTRIA DO SUL DE MINAS: MODELO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO CONTROLE ESTATÍSTICO DO PROCESSO

Laís de Melo Cesário¹, Adriano Rodrigues²

¹Acadêmica do Curso de Engenharia de Produção bolsista PIBIC/CNPq

²Orientador, Curso de Engenharia de Produção – adrianorodrigues@unilavras.edu.br.

Introdução: Em uma economia globalizada as empresas se apoiam na qualidade de seus produtos e serviços para se manterem competitivas no mercado. Para tanto, o controle estatístico do processo (CEP) possui ferramentas efetivas, possibilitando alcançar a satisfação dos clientes. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho foi propor um modelo de implementação das ferramentas básicas do CEP e aplicá-lo em uma indústria, visando identificar e analisar os problemas detectados e gerar um plano de ação para solucioná-los. **Método:** Realizou-se inicialmente uma pesquisa bibliográfica intensa, levantando todas as literaturas que tratam das ferramentas estatísticas de controle do processo. A partir daí elaborou-se um modelo para a aplicação das ferramentas do Controle Estatístico do Processo (CEP), tais como a Folha de Verificação, Gráfico de Pareto, Diagrama de causa-e-efeito e Gráficos de Controle. Finalmente aplicou-se o modelo elaborado em uma indústria manufatureira localizada em Ijaci – MG. **Resultados:** Os resultados demonstraram que a empresa é passível de avanços na produção, onde soluções simples se mostram capazes de resolver grande parte dos problemas enfrentados. **Conclusão:** Por fim, apresentou-se melhorias a serem realizadas e sugestões que possam servir como base para implementações futuras.

Palavras-chaves: Ferramentas Básicas do CEP, Controle de Qualidade



**O USO DA CITOLOGIA ESFOLIATIVA NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DE
ALTERAÇÕES CELULARES INDUZIDAS PELO USO DO FUMO**

BOLSISTA: Letícia Maria Corrêa

ORIENTADOR (A): Professora Dra. Linaena Mércy da Silva

O uso da citologia esfoliativa no diagnóstico precoce de alterações celulares induzidas pelo uso do fumo

Letícia Maria Corrêa¹, Linaena Mércy da Silva²

¹Acadêmico(a) do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Lavras, bolsista PIBIC/CNPq

² Orientador, Curso de Odontologia do Centro Universitário de Lavras–
linaena.silva@gmail.com

Introdução: O câncer bucal é causado principalmente pelo uso constante de tabaco (fumo) e o álcool atua como fator secundário e sinérgico, O meio mais eficiente para reduzir a mortalidade e morbidade da doença é a realização do diagnóstico precoce das alterações celulares. Para isso, várias técnicas podem ser usadas, dentre elas a citologia esfoliativa associada à coloração de Papanicolau. Essa técnica deve ser implementada na odontologia como exame de rotina durante o exame clínico, podendo reduzir assim a incidência do câncer de boca na população em geral. **Objetivo:** Avaliar a eficácia da citologia esfoliativa na detecção precoce de alterações celulares induzidas pelo uso contínuo do fumo. **Método:** Serão selecionados aleatoriamente 40 pacientes atendidos na clínica de Odontologia do Centro Universitário de Lavras (Unilavras) que serão separados em dois grupos experimentais: - **grupo 01**- 20 pacientes, sexo masculino, sem nenhuma lesão bucal que nunca apresentou história de uso de tabaco; - **grupo 02**- 20 pacientes, sexo masculino sem nenhuma lesão bucal que tem história de uso regular de tabaco/fumo há mais de 15 dias. Serão feitas coletas da mucosa jugal e borda lateral de língua bilateralmente (lado esquerdo e lado direito) usando a técnica de citologia esfoliativa. O material coletado será corado pelo método Papanicolaou e parâmetros celulares e nucleares serão utilizados para estabelecer a presença ou ausência de alterações celulares. Esse trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa em Humanos (CEP) do Centro Universitário de Lavras. **Resultados Parciais:** Foi realizada a citologia esfoliativa de 29 pacientes, sendo 9 fumantes e 20 não fumantes. Os pacientes fumantes apresentaram média de idade de 54,5 anos e os pacientes não fumantes apresentaram média de idade de 47 anos. Dos pacientes fumantes, 55,5% (n=5) relataram ser portadores de doenças sistêmicas sendo as mais prevalentes nesse grupo a hipertensão e o diabetes. Dos pacientes não fumantes, 40% (n=8) relataram ser portadores de doenças sistêmicas sendo a mais prevalente a hipertensão. **Conclusão:** Esse trabalho ainda não tem conclusão final por se tratar de resultados parciais.

Palavras-chaves: Câncer bucal, citologia esfoliativa, Papanicolau, fumante.



**A REAL APLICAÇÃO DO DIREITO DE ARREPENDIMENTO NAS COMPRAS
REALIZADAS FORA DO ESTABELECIMENTO COMERCIAL, EM ESPECIAL
PELA INTERNET**

BOLSISTA: Lucas Otávio Pereira Resende

ORIENTADOR (A): Professor Dr. Lucas André Viegas de C. Siqueira

A REAL APLICAÇÃO DO DIREITO DE ARREPENDIMENTO NAS COMPRAS REALIZADAS FORA DO ESTABELECIMENTO COMERCIAL, ESPECIALMENTE AS REALIZADAS PELA INTERNET.

Lucas Otávio Pereira Rezende¹, Lucas André Viegas Carvalho de Siqueira²

¹ Acadêmico(a) do Curso de Direito, bolsista PIBIC/CNPq

² Orientador, Curso de Direito – aroeiradopantanal@gmail.com

Introdução: Com o advento da Internet e a conseqüente influência que essa exerce sobre as pessoas, tal ferramenta tornou-se imprescindível no cotidiano das sociedades. Com esse avanço tecnológico, muitas foram as transformações no modo de comprar e contratar serviços e produtos que, agora, se dão, cada vez mais, por meios virtuais. Assim, é sabido que quando a sociedade muda seus costumes, o Direito, na tentativa de acompanhar tais mudanças, deve, da mesma forma, se adequar às novas tendências e aos novos litígios. Portanto, no âmbito do Direito do Consumidor, muito se transformou com a grande interferência da Internet no modo de compra e venda de produtos e serviços, sendo certo que esse Diploma Legal ainda possui lacunas com relação ao comércio virtual. **Objetivos:** Elencar, de forma modesta, direitos e princípios em favor do consumidor, principalmente quando das contratações realizadas na esfera virtual. **Método:** para a colheita das informações fora utilizado a pesquisa bibliográfica e para desenvolvimento do trabalho, fora utilizado os métodos de indução generalizada, dedução e indução por analogia **Resultados:** Foram analisadas várias formas de compras através do meio eletrônico e, conseqüentemente, cada repercussão no Direito do Consumidor, principalmente no que tange ao direito de reflexão nas compras fora do estabelecimento comercial. Assim, pode-se concluir as pretensões feitas preliminarmente e confirmadas as hipóteses do presente trabalho. **Conclusão:** De acordo com os Princípios do Direito Consumerista, temos que a sua devida aplicação nas compras realizadas no meio virtual, tendem a suprir a hipossuficiência do Consumidor para com o Fornecedor, garantindo a devida prestação jurisdicional, quando dos litígios envolvendo relações de consumo de forma eletrônica. Assim, evitando a provocação do Judiciário, deve-se sempre possibilitar o direito de reflexão de 7 (sete) dias, quando das hipóteses elencadas no Código de Defesa do Consumidor, principalmente aquelas realizadas fora do estabelecimento comercial.

Palavras-chaves: Direito do Consumidor; Princípios do Direito Consumerista; compras realizadas na internet; direito de reflexão



**ANÁLISE DA ASSOCIAÇÃO ENTRE INDICADORES SOCIOECONÔMICOS
E PERIODONTITE CRÔNICA EM PACIENTES ATENDIDOS NO UNILAVRAS**

BOLSISTA: Maria Paula Yuki Abe

ORIENTADOR (A): Professor Dr. Douglas Campideli Fonseca



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS – UNILAVRAS



COORDENADORIA DE PESQUISA

ANÁLISE DA ASSOCIAÇÃO ENTRE INDICADORES SOCIOECONÔMICOS E PERIODONTITE CRÔNICA

Maria Paula Yuki Abe¹, Douglas Campideli Fonseca², Álvaro Teixeira Lima³,
Flávia Pamella VasconcelosGuimarães⁴

¹Acadêmica do curso de odontologia bolsista PIBIC/CNPq

²Orientador, curso de odontologia – douglas@unilavras.edu.br

³Acadêmicos do curso de odontologia

⁴Cirurgiã-dentista - UNILAVRAS

Introdução: Medidas objetivas da posição social e subjetivas da riqueza são úteis nas análises dentro dos países e auxiliam na explicação de variáveis em certos desfechos de saúde e comportamento. Entretanto muitos fenômenos socioeconômicos são complexos e difíceis de medir ou avaliar, uma vez que tal complexidade implica também na sua multidimensionalidade. Apesar de não ser fator de risco clássico para doença periodontal, a caracterização sociodemográfica, junção do nível de escolaridade, renda familiar e o nível socioeconômico podem ser um bom marcador de vários fatores de risco para a periodontite, tais como a higiene bucal, a assistência aos serviços de saúde, comportamento e etnia. **Objetivos:** avaliar a associação entre os indicadores socioeconômicos e a condição periodontal de indivíduos atendidos na clínica de Odontologia do UNILAVRAS. **Método:** A amostra inicial foi composta por indivíduos maiores de 18 anos, de ambos os gêneros, que iniciaram seus tratamentos na clínica de odontologia do UNILAVRAS em 2015. Os participantes foram avaliados clinicamente antes do início do tratamento periodontal. As mensurações de profundidade de sondagem, nível de inserção clínica e índice de sangramento gengival foram obtidas em seis pontos por dente. Foi registrado o maior valor encontrado para cada face. A avaliação da condição socioeconômica foi realizada por meio da aplicação dos questionários do CCEB. **Resultados:** Foram examinados 70 pacientes na clínica do UNILAVRAS, apenas 5 destes se recusaram a responder o questionário. Para comparação entre os parâmetros periodontais os indivíduos foram divididos em dois grupos de acordo com nível socioeconômico: alto e baixo. Os dados foram analisados de acordo com o teste Mann-Whitney ($p < 0,05$). Não foram encontradas diferenças estatisticamente significantes. **Conclusão:** Após análise dos dados encontrados foi possível concluir que o nível socioeconômico não influenciou na prevalência de doença periodontal.

Palavras-chaves: Doença periodontal, periodontite, renda.



**RESGATE HISTÓRICO DE PRAÇAS E JARDINS DE CIDADES HISTÓRICAS
DA ESTRADA REAL: SÃO JOÃO DEL REI – MG – PRAÇA PAULO
TEIXEIRA**

BOLSISTA: Nayhara Camila Andrade

ORIENTADOR (A): Professora Dra. Schirley F. N. S. C. Alves

Resgate histórico de praças e jardins de cidades históricas da Estrada Real: São João Del Rei – MG - Praça Paulo Teixeira

Nayhara Camila Andrade¹, Dra. Schirley Fátima Nogueira da Silva Cavalcante Alves², Amanda Burgarelli Teixeira³

¹ Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo bolsista PIBIC/CNPq

² Orientadora, Curso de Arquitetura e Urbanismo – sfnsca@terra.com.br.

³ Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo

Introdução: Os grandes problemas ecológicos do planeta fizeram com que os jardins se tornassem atualmente, uma forma de arte, que conta cada vez mais com um maior número de admiradores. Hoje em dia, mais do que nunca, os jardins nos são mais próximos e necessários, pois a paisagem urbana é cada dia maior, os tratores transformam os campos, e a poluição, tanto das ruas quanto dos campos, chama a atenção para o patrimônio natural, que nos assegura não só a qualidade de vida, como também a vida em si. Os jardins são espaços que, apesar de sua efemeridade, fazem parte da história local, deixando traços em seus arquivos, e sendo motivo de controvérsias a cada vez que se precisa restaurá-los. Eles representam a soma cultural de uma determinada época. **Objetivos:** Considerando a importância do resgate histórico esta pesquisa centrou-se em dar continuidade ao estudo dos aspectos da evolução sócio-cultural e o levantamento arbóreo e paisagístico dos jardins encontrados na cidade histórica de São João Del Rei. A praça estudada foi a Praça Dr. Paulo Teixeira criada no século XX no Largo da Cruz, região que nessa época era considerada de intenso comércio. A mesma foi criada por uma questão de salubridade urbana. **Método:** A metodologia utilizada é uma interface entre a Análise Subjetiva (Luginbuhl, 2006) e na Análise Sensível (Lassus, 1994) e com os princípios teóricos de Delphim (2005). Esta metodologia elucida valores estéticos, fenomenológicos ou simbólicos, possibilita a identificação e a análise das práticas e dos processos de evolução física de um lugar, e colabora com orientações técnicas sobre conservação e preservação de jardins históricos; contando com documentações diretas e indiretas: Documentação direta: levantamento fotográfico. Documentação indireta: análise iconográfica e bibliográfica. **Resultados:** Nota-se atualmente que a Praça Dr. Paulo Teixeira está inserida em uma região predominantemente residencial. Os cuidados com seu ajardinamento apresentam traços do período que foi conduzido pelos moradores do entorno, apresentando características dos jardins dos habitantes paisagistas. **Conclusão:** Esta pesquisa contribui para com os futuros trabalhos de restauração desta praça, e ajuda a criar uma metodologia minuciosa e específica de intervenção paisagística para este espaço.

Palavras-chaves: História, Cultura, Paisagismo, Brasil.



**IMPLEMENTAÇÃO DA METODOLOGIA DE ANÁLISE E SOLUÇÃO DE
PROBLEMAS (MASP) PARA REDUÇÃO DE PERDAS EM EMPRESAS
MANUFATUREIRAS**

BOLSISTA: Ronan Sarkis de Andrade

ORIENTADOR (A): Professor Dr. Adriano Rodrigues

Implementação da metodologia de análise e solução de problemas (MASP) para redução de perdas em empresas manufatureiras

Ronan Sarkis de Andrade¹, Adriano Rodrigues²,

¹Acadêmico(a) do Curso de Engenharia de Produção, bolsista PIBIC/CNPq – ronansarkis3c@gmail.com

²Orientador, Curso de Engenharia de Produção –. adrianorodrigues@unilavras.edu.br

Introdução: Neste trabalho foi planejada e implementada a Metodologia de Análise e Solução de Problemas (MASP) em uma indústria manufatureira de Lavras – MG, que produz máquinas de irrigação. Um dos problemas levantados nesta indústria foi o alto número de peças com defeitos oriundas de seus fornecedores. **Objetivos:** Implantar e verificar a eficiência da metodologia MASP para a redução da taxa de rejeição de peças fornecidas, colaborando para reduzir o *lead time* e melhorando a capacidade do processo produtivo **Método:** Primeiramente foi aplicado o MASP, seguindo as etapas características desta metodologia. Posteriormente surgiu a necessidade da instalação de um sistema que verificasse as não conformidades das peças e, ao mesmo tempo, pudesse servir como um *feedback* para os fornecedores. Instituiu-se um gráfico e um índice de desempenho para cada um deles. A eficiência desta metodologia foi verificada por meio de um teste de médias das taxas de rejeição de peças, comparando-se valores do ano passado com valores do ano corrente, após implementação do MASP. **Resultados:** Com a aplicação do MASP pôde-se observar uma redução na taxa de peças com defeitos ou fora da especificação, o que acabou reduzindo o *lead time* da produção desta empresa. **Conclusão:** A empresa pode obter ganhos como redução de perdas no processo produtivo, pois a diminuição de peças não conformes deixaram o fluxo de produção mais contínuo, agilizando o caminho feito pelos materiais desde o recebimento até a expedição.

Palavras-chave: MASP, Fornecedores, Controle de Qualidade



**ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM VOLTADA PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE
SEXUAL DE ADOLESCENTES**

BOLSISTA: Ubaldina Aparecida Marinho Santos

ORIENTADOR (A): Professora. Dra. Ivana Aparecida Silveira

ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM VOLTADA PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE SEXUAL DE ADOLESCENTES

Ubaldina Aparecida Marinho Santos¹, Ivana Aparecida da Silveira²

¹ Acadêmico(a) do Curso de Enfermagem - bolsista PIBIC/CNPq

² Orientador, Curso de Enfermagem – ivana@unilavras.edu.br

Introdução: A Organização Mundial de Saúde considera a adolescência o período entre 10 anos até 19 anos de idade, nesta faixa etária ocorre o período de transição da infância para a fase adulta, sendo marcada fortemente pela puberdade, fase de grandes mudanças corporais, psíquicas, emocionais e sociais. É nessa fase da vida que começa a despertar a curiosidade e os novos sentimentos e desejos, propiciando assim uma iniciação sexual precoce, levando os adolescentes ao risco de contrair DSTs e gravidezes indesejáveis. O acompanhamento da família, da escola e do profissional da saúde torna-se essencial para orientar, educar, promover saúde e prevenir doenças na adolescência. **Objetivos:** Conhecer a opinião dos pais sobre um profissional de saúde, Enfermeiro, trabalhar em parceria com escolas para a promoção da saúde dos adolescentes. **Método:** Tratou-se de um estudo de natureza quali-quantitativo, que foi realizado em uma escola privada, pertencente a uma IES, em um município do sul de Minas Gerais. Foram entrevistados pais e/ou responsáveis de alunos com idade de 10 a 13 anos, que estavam cursando do 5º ao 7º ano do ensino fundamental, mediante assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) **Resultados:** A maioria dos respondentes estava na faixa etária de 36 a 45 anos, com predominância do sexo feminino, religião católica e com filhos entre 11 e 12 anos de idade. Grande parte dos entrevistados disseram que se sentem preparados e conversam com seus filhos sobre sexo e sexualidade, porém a maioria sentem-se inseguros e necessitam de orientações para melhor lidar com o assunto. Todos os entrevistados aprovam e qualificam como essencial a Atuação da Enfermagem na promoção da saúde sexual dos adolescentes nas escolas. **Conclusão:** O estudo mostrou a relevância, diante da visão dos pais, de se ter um Enfermeiro trabalhando nas escolas para orientar e promover a saúde sexual dos jovens, pois trata-se de um profissional competente e capaz de transmitir informações corretas e coerentes, ajudando assim os mesmos a entenderem o sexo e a sexualidade com naturalidade, segurança e responsabilidade, evitando as possíveis consequências desagradáveis e rotineiras da adolescência.

Palavras-chaves: adolescência, sexo, sexualidade, enfermagem



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS – UNILAVRAS
COORDENADORIA DE PESQUISA





A FIBROMALGIA NO ESPORTE DE ALTO RENDIMENTO

BOLSISTA: Vinícius Andalécio Batista

ORIENTADOR (A): Professora Dra. Alessandra de Castro Souza

A FIBROMIALGIA NO ESPORTE DE ALTO RENDIMENTO

Vinícius Oliveira Andalécio Batista, Alessandra de Castro Souza, Juscie Vilela do Nascimento,
Milla Barbosa de Freitas, Adriano Rodrigues.

¹ Acadêmico(a) do Curso de Fisioterapia bolsista PIBIC/CNPq;

² Orientador, Curso de Fisioterapia – alesouza_28@hotmail.com.

Resumo: A fibromialgia é uma síndrome reumática, de etiologia desconhecida que exibe dor difusa e crônica, comum no sexo feminino, com o início dos sintomas na infância sendo mais frequente entre os 5 e os 12 anos e a terceira idade. Perante a literatura científica, evidenciou a presença da síndrome em um grupo de atletas da modalidade de ginástica olímpica que apresentavam lesões musculares de repetição. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi investigar a presença de fibromialgia em um grupo de praticantes de esporte de auto rendimento (atletismo), e relaciona-los às lesões ocorridas, visto que na literatura ainda são escassos os estudos que se propuseram a essa investigação e também não há descrição específica da síndrome nestes tipos de atletas. **Resultados:** Não foi possível identificar voluntários com sinais fibromiálgicos. Os resultados revelaram também que não houve diferença estatisticamente significativa ao analisar, fadiga, ansiedade, depressão e insônia em atletas de alto rendimento relacionados ao surgimento de lesões. **Conclusão:** Conclui-se com este estudo que não houve fibromiálgicos, e a relação das variáveis fadiga, ansiedade depressão e insônia com o surgimento de lesão não é representativa entre as variáveis da fibromialgia.

Palavras-chave:

Fibromialgia; Atletas; Esporte de Alto rendimento; Lesão muscular, Atletismo.



PIBIC/FAPEMIG 2015-2016

ESTUDO TECNOLÓGICO DA ARGAMASSA A PARTIR DA SUBSTITUIÇÃO DE AGLOMERANTE POR RESÍDUOS CERÂMICOS RECICLADOS

Alessandro Silva Aquino¹, Marisa Aparecida Pereira²

¹ Acadêmico do Curso de Engenharia Civil bolsista PIBIC/Fapemig

² Orientador, Arquiteta e Urbanista – marisa_pereira@hotmail.com

Introdução: Devido à importância da utilização da argamassa diariamente nas mais diversas obras da construção civil juntamente com conceito ambiental presente na reutilização de materiais, este trabalho se baseia na justificativa de reaproveitar resíduos cerâmicos na produção de argamassas de revestimento para utilização em obras. **Objetivos:** Realizar a comparação das propriedades da argamassa tradicional em relação à produzida com adição de Resíduos Cerâmicos Vermelhos (RCV) substituindo parte do aglomerante cimento a fim de analisar suas características no estado fresco. **Método:** Após a caracterização dos materiais, foi realizada uma base experimental para determinar os traços, onde um deles foi escolhido referência. Foram adicionadas diferentes proporções de RCV substituindo parte do aglomerante. Iniciando com adições de 5%, 10%, 15% e 20%. As argamassas foram preparadas seguindo o procedimento descrito na NBR 13276, onde a cal passou por um processo de maturação. **Resultados:** Em relação ao Índice de Consistência, verificou-se uma redução gradativa nos valores de 5% a 15%, sendo que os traços com 10% e 20% de RCV se aproximaram mais da referência, devido à redução da quantidade de cimento no traço. Em relação a Retenção de Água, observou-se uma aproximação do valor de referência, onde os traços com 15% e 20% de RCV apresentaram melhores resultados. Analisando a Densidade de Massa e Teor de Ar Incorporado, quase não houveram variações significativas. Houve um pequeno aumento na densidade nos traços de 5, 15 e 20%, e conseqüentemente valores reduzidos de teor de ar incorporado. **Conclusão:** O presente trabalho foi desenvolvido através de experimentos e ensaios realizados em laboratório e estudaram o potencial do uso de resíduos de cerâmica vermelha, visando a possibilidade de aproveitamento na construção civil. A adição de RCV não influenciou na trabalhabilidade da argamassa, além de apresentar valores aproximados ao traço de referência nos testes realizados. Sendo assim, comprova-se que é possível adicionar pequenas quantidades de resíduos de cerâmicas vermelhas à argamassa de revestimento substituindo parte do cimento. Fazendo uma análise geral, o traço com adição de 20% de RCV apresentou melhores resultados nos ensaios propostos para argamassa no seu estado fresco.

Palavras-chaves: Argamassa, RCV, Reutilização, Construção Civil

ANÁLISE DA ASSOCIAÇÃO ENTRE DEPENDÊNCIA A NICOTINA E PERIODONTITE CRÔNICA

Álvaro Teixeira Lima de Paula¹, Douglas Campideli Fonseca², Maria Paula Yuki Abe³, Renata Fernanda dos Santos⁴

¹ Acadêmico do Curso de Odontologia. bolsista PIBIC/Fapemig

² Orientador, Curso de Odontologia – douglas@unilavras.edu.br

³ Acadêmica envolvidos Curso de Odontologia

⁴ Cirurgiã-dentista - UNILAVRAS

Introdução: O efeito negativo do consumo de cigarros sobre o periodonto tem sido amplamente discutido nas últimas décadas. Uma maior incidência e severidade de perda de inserção foram relatadas por diversos estudos que avaliaram pacientes fumantes. **Objetivos:** o presente estudo teve como objetivo avaliar, a associação entre grau de dependência a nicotina e doença periodontal. **Método:** Foram avaliados clinicamente e pelo teste de Fagerstrom 44 pacientes fumantes com periodontite crônica. O critério para definição de doença periodontal foi o proposto por Lopez et al (2002) e para caracterizar os indivíduos como fumante foi o de Tomar & Asma. Clinicamente foram avaliados o número total de dentes presentes e os seguintes parâmetros periodontais: nível de inserção clínica, profundidade de sondagem, índice de biofilme e índice de sangramento gengival. De acordo com o resultado obtido no Teste de Fagerstrom os indivíduos foram agrupados em dois grupos: elevado (indivíduos com dependência muito elevado e elevado – n=16) e grupo baixo (indivíduos com grau de dependência médio, baixo e elevado – n= 28). **Resultados:** O grupo alto foi formado por 10 indivíduos do gênero feminino e 6 do gênero masculino. No grupo baixo 18 indivíduos eram homens enquanto 10 eram mulheres. A comparação entre os grupos para total de dentes e índice de sangramento gengival foi feita pelo teste T de Mann-Whitney ($p < 0,05$) não sendo encontrada diferença estatisticamente significativa. Essa ausência de diferença também aconteceu quando os grupos foram comparados índice de biofilme, nível de inserção clínica e profundidade de sondagem (teste T de Student – $p < 0,05$). As análises foram realizadas pelo *software* SigmaStat 3.5. **Conclusão:** o grau de dependência a nicotina não mostrou associação com periodontite crônica.

Palavras-chaves: periodontite, doença periodontal, nicotina, fumo

PADRONIZAÇÃO DA ROTINA DO LABORATÓRIO DE HISTOPATOLOGIA: A IMPORTÂNCIA NO DIAGNÓSTICO HISTOLÓGICO DAS DOENÇAS BUCAIS.

Ana Carolina Veloso ¹, Linaena Mericy da Silva ²

¹Acadêmico(a) do Curso de Odontologia, bolsista PIBIC/Fapemig.

² Orientador, endereço de e-mail: linaena.silva@gmail.com

Introdução: A técnica de coloração por Hematoxilina e Eosina (HE) é utilizada como rotina no diagnóstico de lesões bucais. A padronização da técnica nos laboratórios de patologia bucal é de suma importância para que o diagnóstico histopatológico seja o mais correto possível e o paciente receba o tratamento adequado. A qualidade da lâmina histopatológica depende de vários fatores tais como: coleta, fixação e preparo do tecido. Além disso, a qualidade dos reagentes usados na coloração também pode interferir na qualidade final da lâmina. **Objetivo:** Realizar uma revisão da literatura sobre a padronização da técnica de HE e seus impactos no diagnóstico de Patologia Bucal.

Material e Método: Foi realizada uma revisão não sistemática da literatura utilizando duas bases de dados: Scielo e Pubmed. Foram selecionados artigos publicados em língua inglesa e portuguesa no período de 2005 a 2016, com os seguintes descritores: patologia bucal, técnica histológica, padronização, diagnóstico histopatológico, qualidade. **Resultados:** Foram selecionados para análise 17 artigos científicos que contemplavam os critérios de inclusão. Para a realização da discussão todos os artigos foram lidos na íntegra e os resultados foram comparados.

Conclusão: A qualidade final da lâmina depende profundamente da fixação e preparação histológica do tecido, essa preparação é dividida em várias etapas, entre elas estão o processamento do tecido no histotécnico, a montagem do bloco e corte e a coloração Hematoxilina e Eosina (HE). Tais etapas foram revisadas no trabalho, demonstrando que com uma padronização dos procedimentos histológicos os resultados têm sido obtidos com muito mais qualidade.

Palavras-chaves: Patologia bucal, Técnica histológica, Padronização, Diagnóstico histopatológico

EFEITO DO TRATAMENTO CONSERVADOR NA INCONTINÊNCIA URINÁRIA MASCULINA PÓS-PROSTECTOMIA

Ana Cláudia Faria Silva¹, Débora Almeida Galdino Alves², Alessandro Furtado Silva³

¹ Acadêmica do Curso de Fisioterapia bolsista PIBIC/Fapemig, fisio.acfaria@gmail.com

² Orientador, Professora Curso de Fisioterapia, degaldino@hotmail.com

³ Médico Urologista Alessandro Furtado Silva, alefursilva@yahoo.com.br

Introdução: A incontinência urinária (IU) é um problema de saúde que afeta milhões de pessoas em todo o mundo, sendo definida como qualquer perda involuntária de urina. No homem é comum a IU pós prostatectomia. **Objetivos:** Avaliar o efeito do tratamento fisioterapêutico em pacientes com IU após prostatectomia radical utilizando o treinamento funcional do assoalho pélvico associado à eletroestimulação anal. **Método:** O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário de Lavras- Unilavras MG, CAAE: 32882414.1.0000.5116. Foi realizado na Clínica de Fisioterapia do UNILAVRAS. A amostra foi composta por 12 pacientes homens com idade média de 65,5 anos, encaminhados por um urologista e que foram submetidos à cirurgia para remoção radical da próstata. Os pacientes foram avaliados em dois dias distintos: no primeiro dia foi realizada a anamnese com relato do paciente e aplicação dos questionários ICIQ-SF e KHG e no segundo dia foi realizada avaliação física da região anal, identificando através da palpação anal a força manual do assoalho pélvico graduada de 0 a 5. Os voluntários receberam como tratamento fisioterapêutico o treinamento funcional dos músculos do assoalho pélvico associado à eletroestimulação anal. Foram realizadas 16 sessões individuais, 3 vezes por semana com duração de 50 minutos. Após 16 sessões os questionários foram reaplicados juntamente com reavaliação física do assoalho pélvico. **Resultados:** A avaliação através do questionário ICIQ-SF mostrou uma melhora significativa ($p=0,0021$) com valores médios de 14,42 pré tratamento e 6,5 pós tratamento. Em relação a força muscular do assoalho pélvico também houve uma melhora significativa ($p=0,0017$) sendo a média da força encontrada no pré-tratamento de 2,5 e pós tratamento 4,25. Em relação à qualidade de vida avaliada pelo questionário KHG todos os domínios obtiveram melhora. **Conclusão:** Na população estudada foi observado uma melhora dos sintomas da IU, força muscular do assoalho pélvico e melhora na qualidade de vida em pacientes submetidos ao tratamento fisioterapêutico através de exercícios funcionais associado à eletroestimulação anal.

Palavras-chaves: Incontinência Urinária, Pós-prostatectomia, Fisioterapia, eletroestimulação, assoalho pélvico

Filmes de amido plastificado com óleo de coco e adicionados de soro de leite e microfibrilas de celulose de cenoura

Ana Paula Fátima Pereira¹, Profa. Dra. Mirelle Oliveira Sóter França², Profa. Dra. Kelen Cristina Reis³

¹ Acadêmica do Curso de Química Industrial bolsista Fapemig

² Professora Orientadora. E-mail. mirellesoter@yahoo.com.br

³ Professora Envolvida. E-mail. Kelen_cr@yahoo.com.br

Filmes comestíveis contribuem para proteção e valor nutricional de alimentos, em decorrência da possibilidade de serem consumidos em conjunto com o alimento, da ação antimicrobiana, e com a possibilidade de melhorar as características sensoriais dos alimentos. Este trabalho objetivou desenvolver filmes comestíveis de amido de milho, plastificado com óleo de coco, adicionados de soro de leite de vaca e reforçado com microfibrilas de celulose de cenoura; e verificar algumas propriedades como espessura, opacidade, potencial hidrogeniônico e solubilidade em água. Os resultados mostraram que é possível desenvolver filmes comestíveis de amido de milho, adicionados com soro de leite e MFC de cenoura; e desta forma podemos utilizá-los como revestimento. Quanto às propriedades pode-se concluir que a MFC de cenoura atingiu o seu objetivo, que é reforçar a matriz do filme em concentrações superiores a 20%, obtendo filmes mais resistentes. A suspensão do soro de leite de vaca e a MFC de cenoura são aditivos em diferentes concentrações, obtendo filmes transparentes apenas com baixos valores de concentração (10%); indicando assim uma baixa barreira a luz e em concentrações superiores o mesmo já apresentou-se opaco com uma maior barreira a luz. Quanto maior a concentração dos aditivos, os filmes se tornaram mais ácidos justificando o fato dos filmes com concentração de 20% e 30% serem mais opacos e espessos. A adição da suspensão do soro de leite de vaca e MFC de cenoura diminuíram a solubilidade dos filmes de amido de milho. Os filmes comestíveis de maior concentração foram mais espessos e mais opacos; e no que se refere à mecânica dos filmes e ao potencial hidrogeniônico, os filmes reagiram bem às diferentes concentrações apresentando-se mais ácidos a baixas concentrações e mais básicos a altas concentrações.

Palavras-chaves: filmes comestíveis, amido de milho, MFC de cenoura, soro de leite de vaca, óleo de coco

TÍTULO DO TRABALHO: A PERCEPÇÃO DE SUPORTE ORGANIZACIONAL DE TRABALHADORES DA LINHA DE FRENTE DE UMA INSTITUIÇÃO PARTICULAR DE ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO DE CASO

Anna Caroline Lunkes Argenta¹, Michelli Godoi Rezende², Kênia Izabel David Silva de Resende³

¹Acadêmica do Curso de Psicologia bolsista Fapemig

²Orientadora, Curso de Psicologia – michelligodoi@gmail.com

³Demais acadêmicos envolvidos, Curso de Psicologia

A função de atendimento, linha de frente das organizações, é considerada como importante balizadora da qualidade dos produtos ou serviços oferecidos por uma empresa. Dessa forma, acredita-se que falhas neste tipo de atividade, comprometem a imagem da organização como um todo. Esta pesquisa teve como objetivo identificar, junto a um grupo de atendentes de uma instituição particular de ensino superior, qual a percepção destes trabalhadores sobre o suporte organizacional oferecido, ou seja, a percepção sobre a extensão com que a empresa se preocupa com a promoção de seu bem-estar. Para isso foram utilizados recursos metodológicos quantitativos e qualitativos, compreendendo a aplicação da Escala de Percepção de Suporte Organizacional (EPSO), uma entrevista estruturada, um questionário sociodemográfico e ocupacional além de análises de documentos da ouvidoria institucional. Participaram do estudo 35 atendentes e/ou recepcionistas, que trabalham na empresa em média há 7 anos. Os resultados revelaram que há uma percepção positiva de suporte organizacional oferecido pela instituição, ou seja, acredita-se que a empresa se preocupa com a promoção do bem-estar de todos. Porém, mesmo diante do resultado positivo, existem problemas que ainda precisam ser resolvidos que envolvem tanto dificuldades relacionais e de comunicação, quanto dificuldades ligadas à fatores como desmotivação e ausência de reconhecimento e incentivos. Conclui-se que há uma necessidade de propor uma estrutura de mediação do desempenho, que não se restrinja a medidas financeiras e contábeis, mas que considere o todo, como o ambiente de trabalho, a satisfação do cliente, a qualidade do atendimento prestado, entre outros fatores relevantes que contribuam para uma melhoria contínua para que possam ser atingidos os objetivos organizacionais.

Palavras-chaves: Atendimento; Linha de Frente; Trabalho; Suporte Organizacional.

APLICAÇÃO DA LUZ FORENSE NA DETECÇÃO DE VESTÍGIOS EM LOCAIS DE CRIME

Brenda Pereira Marques¹, Tales Giuliano Vieira²

¹Acadêmico(a) do Curso de Química Industrial PIBIC/Fapemig

²Orientador, Curso de Química Industrial – prof_tales@hotmail.com

Esta pesquisa oferece informações sobre a utilização da Luz Forense nas perícias criminais, e os resultados das análises visuais feitas em vestígios, que podem auxiliar os peritos criminais trabalharem em locais de crimes de maneira seletiva em relação a este tipo de vestígio. As Luzes Forenses são ferramentas muito utilizadas em seriados, mas na realidade, apesar de facilitar o trabalho de perícia, são pouco utilizadas em locais de crimes. Todas as lanternas foram testadas com diferentes combinações de filtros em amostras de pelo e cabelo humano de diversas colorações. Os resultados mostraram que é possível identificar fios de cabelo de cores loiro, ruivo e castanho e pelos de animal de coloração clara. Mostrou ainda que é possível diferenciar o cabelo humano loiro do pelo de animal de cor clara, apresentando fluorescência e coloração acinzentada, respectivamente. Apenas nas amostras de cabelo humano e pelo de animal de cores preta não apresentaram resultados favoráveis ao uso das lanternas.

Palavras-chave: Luz Forense, perícia criminal, vestígios, locais de crimes.

O AMOR COMO VIA PARA A CONSTITUIÇÃO DO SUJEITO – UMA LEITURA PSICANALÍTICA

Cirlene Aparecida Costa, Graduada do Curso de Psicologia, bolsista PIBIC/Fapemig.
Orientadora: Profa. Dra. Magali Milene Silva – magalimilene@gmail.com.

Objetivo: O objetivo desta pesquisa foi descrever e analisar o papel do amor que permeia a constituição do sujeito na obra freudiana. **Método:** A metodologia utilizada foi a revisão de literatura relacionada ao tema abordado. De acordo com Freud, no início, a procura por satisfação encontrada na criança ocorre em busca de sua sobrevivência. Logo, ela se vê ausente “daquela” que a completa. Isso ocorre quando a mãe lança olhar para outros objetos como o pai, o trabalho e o estudo, entre outros. Então, a criança procura outras formas de suprir essa falta encontrando, em si mesma, formas de se satisfazer ou mesmo de suprir o vazio até que a mãe retorne. Esta pesquisa abordará o narcisismo, as fases oral, anal e fálica, o auge do complexo de Édipo, a latência e a fase genital pela qual a criança perpassa, tendo como intuito relacionar essas etapas da constituição do sujeito à constituição do amor. Discute-se que o amor na obra freudiana apresenta resquícios do romantismo, posto que no romantismo o amor apresenta-se justamente como a busca da unidade perdida, na qual se pressupõe que o sujeito fora um dia completo e depois dividido. Isso viria justificar a constante busca pela outra metade na esperança de se ver completo. Em Freud, tal como no romantismo, seria a busca da unidade perdida, a qual o sujeito fantasia que em outrora tenha sido completo, fazendo-se um só junto à mãe. O encontro de tal metade seria, na verdade, o encontro com o objeto fantasiado e idealizado pelo eu. **Resultado:** Desse modo, o amor da vida adulta será a repetição de forma inconsciente do amor vivenciado nas fases sexuais. **Conclusão:** Isso se processa de acordo com cada sujeito, pois a maneira como cada sujeito vivencia as fases sexuais é única embora existam as três estruturas psicanalíticas. Enfim, é notório que na clínica analítica a transferência será justamente a reedição de tal amor e é o que faz a análise acontecer.

Palavras-chave: Amor, Psicanálise, Sexualidade, Transferência.

SUPEREU E PSICOSE: UM ESTUDO SOBRE O ESTATUTO DO SUPEREU NA PSICOSE

Claudete Justino Correa¹, Magali Milene silva²

¹Acadêmico(a) do Curso de Psicologia PIBIC/Fapemig

²Orientador, Curso de Psicologia—e-mail – magalimilene@gmail.com

A clínica da psicose coloca constantemente questões sobre seus mecanismos de funcionamento, indagando também os limites da clínica psicanalítica. O trabalho buscou identificar como opera o Supereu nessa estrutura clínica. Freud, mesmo abandonando a aposta na clínica da psicose e dedicando-se à neurose, formulou as bases para pensar o sujeito na psicose, com o estudo do caso Schreber e do Homem dos lobos, assim como com elaborações conceituais que procuraram um diagnóstico diferencial com a neurose. Freud apresenta o Supereu como herdeiro do complexo de Édipo, complexo estruturante para o sujeito na neurose, mas de que o sujeito não lançaria mão na psicose. Assim, o estatuto do sujeito na psicose se colocaria como problemático embora Freud aponte que na psicose aquilo que é internamente abolido retorna desde fora, indicando as vias para as elaborações dos estudos lacanianos. Lacan atribui a forclusão como fator essencial da operação da psicose na castração, forcluindo o significante primordial, o Nome-do-Pai, que permite ao sujeito ancoragem simbólica e produção de significações. O que foi foracluído ressurgiu no real, alucinatoriamente, o que o delírio tenta circunscrever. As vozes ouvidas marcam um lugar importante para delimitar diferenças entre neurose e psicose. Na psicose, o sujeito, tendo certeza da voz que o comanda, experimenta o Supereu no real. Assim, aquilo que não foi internalizado reaparece como a voz do Outro.

Palavras-chaves: Supereu; psicose; psicanálise

Ensino Superior na Modalidade à distância: Uma pesquisa de mercado na cidade de Lavras - MG.

Cláudio Elias Tadeu¹, Ana Rosa de Sousa²

¹Acadêmico do Curso de Administração - bolsista PIBIC/Fapemig.

²Orientador, Curso de Administração. E-mail: anarosa@unilavras.edu.br

Introdução: No Brasil o EAD tem-se tornado uma forte possibilidade para o desenvolvimento intelectual, principalmente para aqueles que não possuem condições de frequentar uma escola presencial. Para muitos profissionais da área e estudiosos, o EAD tem importante relevância na democratização do ensino no país, justificando assim, o interesse de pesquisa neste tema. **Objetivo:** Elaborar um levantamento da demanda por cursos superiores na modalidade à distância na cidade de Lavras, MG. Mais especificamente pretendeu-se: caracterizar o perfil do estudante lavrense; identificar quais cursos superiores este estudante optaria por fazer na modalidade EAD; e identificar os fatores que levam este estudante a se tornar um aluno EAD. **Métodos:** Foram entrevistados 251 alunos matriculados no último ano do ensino médio e de cursos pré-vestibulares de escolas privadas da cidade de Lavras - MG. **Resultados:** Entre os entrevistados, 54% são do sexo feminino e 46% são do sexo masculino. Quanto à idade, 16% representavam alunos até 16 anos, 73% alunos entre 17 a 20 anos, 6% entre 20 e 23 anos e 5% com idade acima de 24 anos. Foi possível constatar que 77% dos alunos pesquisados não possuíam interesse em fazer um curso em EAD. Grande parte dos entrevistados demonstraram receio e dificuldade em estudar sem a presença física do professor e temem a exigência de planejamento e autonomia para o aluno. Contudo, consideram um fator motivacional a possibilidade do EAD como segunda opção de graduação. O maior percentual de aceitação foi dos estudantes com mais de 24 anos. Analisando as respostas deste conjunto de alunos. Foram apontados como fatores que levam ao interesse de cursos EAD: 24% qualidade em ensino reconhecido; 22% professores qualificados (mestres e doutores); 18% material didático bem elaborado; 15% AVA de fácil acesso; 14% mercado de trabalho promissor. **Conclusão:** Sugerem-se para as IES, ações de Marketing para difundir com maior clareza o EAD. Estas ações devem informar ao público alvo todas as vantagens, possibilidades e facilidades de quem faz esta modalidade para o mercado de trabalho. Para os próximos estudos, sugere-se um aprofundamento em outras faixas etárias que possam ser consideradas um público-alvo para as instituições de ensino. Vale destacar, aprofundar este estudo para alunos do ensino médio de escolas públicas e pessoas com idade acima dos 20 anos.

Palavras chave: Ensino à distância. Lavras, MG. Educação à distância.

FIBROMIALGIA NO HANDEBOL: UMA INVESTIGAÇÃO

Danielle Aparecida Maciel¹, Alessandra de Castro Souza²

¹Acadêmico(a) do Curso de Fisioterapia bolsista Fapemig

²Orientador, Curso de Fisioterapia, alesouza_28@hotmail.com

Introdução: A fibromialgia é caracterizada pela presença de dor difusa pelo corpo, pontos dolorosos, com sinais e sintomas comuns como a ansiedade, depressão, fadiga e distúrbios do sono. Possui etiologia desconhecida, sendo comum no sexo feminino e com início dos sintomas na infância. Com base em artigo científico, foi constatada a presença de fibromialgia em um grupo de atletas da modalidade ginástica olímpica e atletismo que apresentavam lesões musculares de repetição. **Objetivo:** foi investigar a presença de fibromialgia em um grupo de jogadoras da modalidade de handebol e relaciona-los as lesões ocorridas, visto que ainda faltam estudos específicos desta síndrome neste tipo de atletas. **Material e métodos:** foram avaliados 48 indivíduos do sexo feminino, com idade média de 13 anos, divididos em dois grupos, sedentário e handebol. Foram aplicados os questionários de Qualidade de Vida SF-36, Inventário de Depressão de Beck, Questionário de Rotina de Treinamento, Escala Visual Analógica da Dor, Questionário do IPAQ. **Resultados:** Os resultados constataram que não houve relação entre fibromialgia e lesão e fibromialgia e sedentarismo. **Conclusão:** Conclui-se com este estudo, a partir da amostra analisada, que os atletas não apresentaram um quadro de fibromialgia.

Palavras-chaves: Esportes; Atletas; Dor; Lesão Muscular

MOBILIDADE URBANA NA CIDADE DE LAVRAS: ESTUDO DE CASO DO BAIRRO JARDIM FLORESTA NA RUA COMANDANTE NÉLIO

Danielle Francine Pereira¹, Marisa Aparecida Pereira².

¹Acadêmico(a) do Curso de Arquitetura e Unilavras bolsista PIBIC/Fapemig.

²Orientadora, Curso de Arquitetura e Urbanismo – Marisa_pereira@hotmail.com.br

Introdução: Mobilidade urbana é o direito de qualquer cidadão se deslocar pra qualquer lugar, independente da forma de deslocamento. É um sistema que deve satisfazer as necessidades dos cidadãos, possibilitando desenvolver políticas em torno dos aspectos associados a infraestrutura, gestão de trânsito, segurança viária e acessibilidade. **Objetivos:** Assim, o objetivo principal do projeto é avaliar as articulações das políticas de transporte, trânsito e acessibilidade, com a intenção de criar um diagnóstico da microrregião de Lavras. **Método** Para o levantamento dos dados referentes a mobilidade urbana da área situada na rua Comandante Nélio no bairro Jardim Floresta, Lavras – MG, foram realizadas pesquisas de cunho qualitativo e quantitativo. A pesquisa foi desenvolvida em duas etapas:- Na primeira etapa foram coletados os materiais fotográficos e as representações gráficas para identificar a área analisada. Também ocorreram o levantamento quantitativo dos serviços de transporte e número de usuários da rua; - Na segunda etapa foi aplicado o questionário aos usuários para qualificar a mobilidade urbana da área. **Resultados:** A rua Comandante Nélio é um via com grandes números de equipamentos urbanos, tais como: escolas, mercenárias, lojas e praças, assim apresenta significativa circulação de veículos, ocasionando problemas na mobilidade dos pedestre devido à falta de sinalização e infraestrutura adequada. O conflito de veículos x pedestres é intensificado devido as calçadas não apresentarem acessibilidade e estrutura física adequada aos usuários. Os questionários demonstraram que a quantidade de ônibus não é suficiente para demanda, mais em compensação a qualidade é satisfatória. Conclui-se que é necessário a reforma dos pontos críticos da rua Comandante Nélio, como: calçadas e sinalizações para melhor atender a demanda dos usuários. Essa melhoria é necessária para garantir que chegaremos ao local desejado sem restrições e de forma segura, como descreve a legislação vigente.

Palavras-chaves: Mobilidade, Acessibilidade, Infraestrutura

A IMPORTÂNCIA DO MARKETING ESPORTIVO PARA OS CLUBES DE FUTEBOL BRASILEIRO

Davi Adriano Silva¹, Ana Rosa de Sousa²

¹Acadêmico(a) do Curso de Administração - bolsista PIBIC-UNILAVRAS

² Orientador, Curso de Administração – anarosa@unilavras.edu.br

Introdução: O esporte vem crescendo no país e despertando cada vez mais o interesse da sociedade. Assim, tanto no Brasil como no mundo, deixou de ser apenas uma atividade esportiva para se tornar um grande negócio, caracterizado pelo envolvimento de vários agentes: pelos clubes de futebol, pelos jogadores e seus empresários, pelas empresas patrocinadoras, pelas mídias entre outros. Um dos responsáveis por toda esta progressão é o marketing esportivo. Por meio dos seus instrumentos, marcas são fortalecidas, públicos-alvo são atingidos e segmentados, produtos são desenvolvidos e disponibilizados no mercado. Neste contexto, cada vez mais as empresas descobrem as vantagens de se investir neste esporte, Com base nestas informações, pretendeu-se explorar o caráter estratégico do marketing esportivo, particularizando a indústria do futebol.

Objetivos: Tendo assim, como objetivo geral a realização de um levantamento sobre as estratégias de marketing esportivo em clubes de futebol de Minas Gerais. E, mais especificamente: a identificação das estratégias de marketing que os clubes de futebol de Minas Gerais têm praticado; e a verificação de como as estratégias de marketing praticadas tem contribuído para a sustentabilidade da indústria do futebol. **Método:** Levantamento bibliográfico. **Resultados:** As principais estratégias de marketing esportivo são: patrocínios, merchandising, *endorment*, fidelização dos fãs e produtos licenciados. Tanto o Cruzeiro quanto o Atlético mineiro demonstram ter suas estratégias de marketing esportivo alinhado com as estratégias mais utilizadas nesse tipo de mercado no mundo do futebol, no entanto, percebe-se que tais estratégias devem receber mais atenção dos gestores dos clubes, de modo a otimizar a geração de receita através do marketing esportivo. **Conclusão:** Pode-se notar que as estratégias de marketing transformaram a indústria do futebol, e que hoje os grandes clubes podem ser considerados grandes negócios, foi possível verificar que os dois clubes obtiveram ótimos resultados na geração de receitas e na conquistas de campeonatos nos últimos anos. No entanto se comparados a grandes clubes europeus e a outros clubes nacionais, fica evidente a necessidade de mais investimentos em marketing esportivo, uma vez tais investimentos podem aumentar aceitas dos clubes e torna-los mais competitivos.

Palavras-chaves: marketing esportivo; estratégias de marketing; Clubes de futebol de Minas Gerais.

CONSUMO RESPONSÁVEL: UMA ANÁLISE DO SUPERENDIVIDAMENTO DO CONSUMIDOR NO BRASIL

Erika Cássia de Freitas¹, Luiz Claudio Borges²

¹ Acadêmico(a) do Curso de Direito bolsista PIBIC/Fapemig

² Orientador, Curso de Direito.– borjes@unilavras.edu.br

Introdução: Este projeto de iniciação científica (IC) pretende demonstrar que, embora o endividamento seja pessoal, suas consequências são sociais e afetam a família e a sociedade. O mercado financeiro em especial após o avanço da integração global das evoluções tecnológicas e da criação de novos canais de distribuição de bens, serviços e informação, caracteriza-se pela crescente variedade e sofisticação de seus instrumentos de atuação, influenciando diretamente na vida do consumidor, tornando-o presa fácil às inúmeras investidas publicitárias sobre o crédito. **Objetivos:** O estudo tem por objetivo, utilizando-se do método da pragmática formal, identificar que a ausência da efetividade do direito à educação para o consumo, direito básico do consumidor, contribui para formação de consumidores irresponsáveis e cada vez mais sujeitos às armadilhas do mercado e, conseqüentemente, ao super endividamento. Objetiva-se, ainda, pesquisar no direito pátrio, assim como no direito comparado, quais têm sido as frentes de trabalho para minimizar os efeitos desastrosos do superendividamento na vida do consumidor (como pessoa) e na sociedade. É importante salientar que esta pesquisa será realizada a partir de uma perspectiva constitucional. **Método:** Para este estudo, serão utilizados os seguintes instrumentos: material bibliográfico como livros, artigos, dissertações e tese utilizadas na biblioteca do UNILAVRAS, material obtido digitalmente pela web e outros materiais cedidos pelo orientador. **Resultados:** O Brasil é o décimo emergente com maior nível de endividamento por pessoa física, em ranking liderado por Coreia, Malásia e República Tcheca. Os passivos médios nos emergentes por indivíduo somam US\$ 3 mil, aumento de 120% ante a média de 2007. O nível de dívida das famílias brasileiras representa 46% da renda disponível. **Conclusão:** Com este trabalho conclui-se que o superendividamento carece de um tratamento mais efetivo Brasil, não obstante a legislação consumerista ser uma das mais festejadas do ordenamento mundial.

Palavras-chaves: superendividamento, direito do consumidor, direito fundamental, dignidade humana

A TEMÁTICA DOS REFUGIADOS EM ÂMBITO GLOBAL

Henrique Reis Calazans¹; Keila Maria Resende Fonseca, Orientador, curso de Direito²

¹ Acadêmico do Curso de Direito. Bolsista Fapemig – Unilavras

² Orientador, Curso de Bacharel em Direito. – kmariaresende@yahoo.com.br.

Os refugiados são um grupo de pessoas que fogem do lugar onde se encontram em virtude de sofrerem perseguições de ordem política ou devido a sua raça, religião, nacionalidade ou outros fatores que os impeçam de retornarem a seus Estados de origem. Nesse sentido, pode-se notar que eles são considerados vulneráveis no que diz respeito à situação em que se encontram. Por isso, merece uma atenção especial do Direito Internacional. Diante disso, existem diversos tratados e leis internacionais, pautados no princípio dos Direitos Humanos, que regulam diversos direitos desse grupo. De acordo com isso, vale citar a Convenção de Genebra de 1951 e o Protocolo de 1967. O primeiro trouxe a tipificação do conceito de refugiado bem como seus direitos e deveres num âmbito de extrema necessidade pós segunda guerra mundial. Já o segundo, trouxe importantes avanços à Convenção supracitada. Além disso, foi criado pela ONU, o Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados, órgão encarregado de prestar assistência às vítimas de perseguição ou intolerância. Frente a isso, não se pode olvidar este tema sem mencionar os direitos humanos. Conforme a Declaração Universal dos Direitos Humanos, promulgada em 1948, em um de seus dispositivos há a garantia às vítimas de perseguição, fruir asilo em outro Estado. Como se pode notar, o refúgio é um fato que envolve todas as nações que se comprometeram a efetivar os Direitos Humanos, entre elas o Brasil. O país tem sido uma ótima referência na América Latina. Vale destacar o papel da Constituição Federal, como também, da Lei 9.474/97, que trata do processo onde o solicitante de refúgio estará submetido, das garantias de ter seus direitos fundamentais respeitados, além de prever organismos responsáveis em tutelar esse grupo no país. A sociedade global vive em um contexto em que a temática sobre os refugiados vem sendo fortemente debatida. As pessoas que buscam refúgio são reflexos de um Estado que se encontra em crise, tanto política, econômica, de ordem e de garantia dos Direitos Humanos. Portanto, é inegável a participação do Estado e da comunidade integrá-los no meio social e oferecer esperança para recomeçar uma nova vida.

Palavras-chaves: Refúgio, Direitos Humanos, fronteiras, órgãos internacionais.

O SISTEMA POLÍTICO ADOTADO NO BRASIL E SEU IMPACTO NA CONSTRUÇÃO DA DEMOCRACIA

Isa Silva Lacerda¹, Heron de Carvalho²

¹ Acadêmico (a) do Curso de Direito PIBIC/Fapemig

² Orientador, Curso de Direito – herondecarvalho@yahoo.com.br

Introdução: A Constituição Federal de 1988 teve como objetivo fundamental instituir um Estado Democrático em um momento em que o país se distanciava de um período autoritário. Um dos objetivos principais foi o de resguardar os direitos individuais e coletivos.

Entretanto, deve-se considerar que a estrutura do modelo político adotado no Brasil, apresenta problemas e, conseqüentemente, dificulta o alcance dos princípios democráticos. Devido a essa situação, torna-se imprescindível analisar a sociedade no ato de escolha dos representantes, pois é importante entender o papel do povo e de cada cidadão no exercício dos direitos e deveres. A partir disso, será possível compreender as razões que levam a jovem democracia no Brasil a apresentar falhas na sua organização. **Objetivos:** O presente trabalho de iniciação científica tem por finalidade verificar a estrutura política organizada no Brasil e sua importância para a construção e consolidação da Democracia. Através disso, será possível compreender o funcionamento do presidencialismo, do sufrágio e do sistema eleitoral adotados no país e as consequências diretas para a formação e consolidação de uma sociedade civil organizada e do Estado Democrático de Direito. **Método:** Foram feitas consultas regulares no material bibliográfico apresentado na biblioteca do UNILAVRAS, tais como livros, artigos, teses, dentre outros, com o objetivo de aprimorar o conhecimento sobre a democracia e os problemas abordados com a presente pesquisa. Posteriormente alunos dos cursos de Direito e Psicologia responderam um questionário com perguntas pertinentes aos assuntos abordados. **Resultados:** Após pesquisa descritiva e análise dos questionários respondidos percebe-se que apesar de os alunos possuírem fácil acesso a materiais de estudo, ampla informação na mídia, nem todos têm uma clara compreensão do que é democracia, sistema político e da importância da política. **Conclusão:** Através do presente trabalho fica evidente a necessidade de uma maior abordagem do tema política em nossa sociedade para que possamos exercer plenamente nossa cidadania. Não há possibilidade de construção de um Estado Democrático de Direito pleno se os cidadãos não exercerem plenamente e conscientemente seu papel como parte essencial para o sucesso desse modelo.

Palavras-chave: Democracia. Estado Democrático. Presidencialismo. Cidadania

AVALIAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE CALCIFICAÇÃO DA ARTÉRIA CARÓTIDA EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS DIGITAIS

Isabela Melo Martins, Breno Cherfên Peixoto, Chrystiani Souza Paiva Capelli

Acadêmica do Curso de Odontologia, bolsista PIBIC/Fapemig
Professor do Curso de Odontologia (Orientador), peixotobc2@hotmail.com
Professora do Curso de Odontologia, chrystcapelli@gmail.com

A calcificação é um fenômeno que ocorre no organismo e faz parte da bioquímica do ser. Ela é caracterizada pela deposição de sais de cálcio em partes do corpo humano e podem ser classificadas como fisiológicas e patológicas. Na calcificação fisiológica ocorre a deposição de cálcio normal durante a formação dos tecidos ósseos e dentários. A calcificação patológica caracteriza-se por ser um processo no qual os sais de cálcio são acumulados nos tecidos moles de forma anormal. Esse fenômeno pode ser observado em radiografias panorâmicas, que é um exame complementar de uso comum na Odontologia. O objetivo deste trabalho foi avaliar a ocorrência de ateromas calcificados em radiografias panorâmicas digitais, e confirmar a importância do diagnóstico radiográfico na prevenção de alterações cardiovasculares como acidente vascular cerebral (AVC) e infarto. A metodologia empregada utilizou uma amostra composta por 300 radiografias panorâmicas digitais escolhidas de acordo com a faixa etária, acima de 40 anos. Para avaliar a ocorrência de calcificação da artéria carótida foram empregadas Estatísticas Descritivas, com a construção de tabelas e gráficos de frequência. Em relação ao gênero, os resultados revelaram que ocorreu predominância do gênero feminino (61,0%) sobre o masculino (39,0%). Em relação à faixa etária, a ocorrência de calcificação da artéria carótida foi estatisticamente significativa, com maior prevalência na faixa etária mais jovem da pesquisa, até 50 anos (37,3%), seguida pela faixa etária 51 a 60 anos (35,0%), 61 a 70 anos (17%) e mais que 70 anos de idade (10,7%). A análise dos resultados também demonstrou maior incidência de calcificação da artéria carótida do lado direito quando comparado ao lado esquerdo. Além disso, os resultados demonstraram que a incidência de calcificação bilateral da artéria carótida é menor, em relação à incidência unilateral. Pode se concluir com este trabalho, que a técnica radiográfica panorâmica digital mostrou eficiência na avaliação da calcificação da artéria carótida.

Palavras-chaves: Radiologia, Calcificação Vascular, Doenças das artérias carótidas, Radiografia Panorâmica

A PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL COMO CONSEQUÊNCIA OU CAUSA DO CONHECIMENTO DA EDUCAÇÃO.

Isabella Fernanda Dantas¹, Patrícia Felizalle Guimarães².

¹Acadêmico(a) do Curso de Direito bolsista PIBIC/Fapemig.

³Orientador Curso de Direito - patriciafelizalle@gmail.com

Introdução: A principal linha de ação deste projeto consiste em demonstrar que a comunidade, o cidadão, que conhece os patrimônios que o cerca e resgatam nele suas raízes culturais, este será o principal agente de preservação devido a sua educação. Quando ele participa ativamente do processo de revalorização e resgate cultural ele tem uma situação de bem estar e terá uma atitude de maior participação na sua comunidade. **Objetivos:** Demonstrar que a educação patrimonial tem influência direta no meio social, aumentando a autoestima do cidadão, e reforçando seu sentimento de cidadania. **Método:** O presente trabalho se realizou por meio de uma pesquisa bibliográfica e entrevistas a comunidade, sendo feita uma revisão bibliográfica de artigos, textos e obras sobre a educação patrimonial, a fim de comprovar que um povo que conhece o seu patrimônio terá como consequência a preservação deste. **Resultados:** A partir da coleta dos dados e da comparação dos relatos obtidos foi possível perceber, apreender que uma comunidade, muitas vezes, detém o conhecimento de seu patrimônio cultural, de forma inconsciente, em outras palavras, sem se dar conta disso. E, quando ela é chamada à reflexão, isso é enaltecido de tal forma, que chega a reforçar a autoestima dos cidadãos do local. Um dos resultados mais importantes obtidos com o presente projeto foi a sensibilização da população do local onde a pesquisa (entrevistas) foi realizada (Bom Sucesso /MG). Foi através da ação continuada de conversas nas entrevistas que decorreu, de forma espontânea, a educação patrimonial. **Conclusão:** Ficou demonstrado, através da pesquisa que a melhor maneira de atuação é a participação, ou a instigação do cidadão a se sentir parte da ambiência que o cerca. Fator preponderante na pesquisa foi o enfoque na melhoria da autoestima do cidadão que após conhecer seu acervo patrimonial se sente mais importante, mais valorizado. Com isso, ele fica compelido a proteger o que tem de mais valioso e passar esse cuidado para as futuras gerações.

Palavras-chaves: educação patrimonial, cidadania, preservação ambiental, valorização cultural, autoestima.

MURO DE ARRIMO EM BLOCO ESTRUTURAL ARQUEADO EM SUBSTITUIÇÃO AO CONCRETO ARMADO: ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA

Isadora Rodrigues Jerônimo¹, Wisner Coimbra de Paula², Ismael Teixeira da Silva³

¹ Acadêmico(a) do Curso de Engenharia Civil, bolsista PIBIC/Fapemig

² Orientador, Professor Me. Curso de Engenharia Civil – wisnercp@yahoo.com.br.

³ Professor Me. Curso de Engenharia Civil - ismael@unilavras.edu.br

Introdução: O muro proposto é constituído por uma parede interna plana de alvenaria comum, e outra externa arqueada em bloco estrutural, que deve resistir à carga do aterro, devido à eficiência da estabilidade em estruturas arqueadas. Esta parede é ancorada por pilares, em vãos que não excedam limites seguros. Entre as duas paredes há um espaço vazio de maneira que impeça a passagem de umidade para o interior da construção. **Objetivos:** Análise técnica e econômica da parede de bloco estrutural arqueada, estudo das solicitações exercidas pelo solo, além de apresentar a melhor maneira e posição de utilizar os blocos para combater aos esforços atuantes. Objetivou-se, ainda, observar o valor econômico para construção da parede do muro de arrimo arqueado comparado ao muro em concreto armado. **Métodos:** Calculou-se o empuxo ativo que o solo exerce sob o muro, tendo ele dois metros de vão entre os pilares e profundidade do arco, um metro, de forma que os blocos suportem os esforços atuantes. Os blocos foram rompidos a fim de se determinar a resistência máxima. Realizou-se análises estatísticas, para se obter a resistência média. Comparou-se resistência e solicitação. Analisou-se o valor econômico gasto para cada tipo de muro de acordo com os preços do comércio local. **Resultados:** Encontrando-se a carga de solicitação, obteve-se o valor de 58,58KN para solo arenoso e 60,77KN para solo argiloso que atuam na parede do muro. Realizou-se a comparação dos valores de solicitação do solo e resistências dos blocos. Obteve-se para bloco deitado preenchido com concreto 932,29 KN; bloco em pé preenchido 368,48 KN; bloco vazio deitado 68,72 KN e bloco vazio em pé 83,18 KN. **Conclusão:** O bloco possui resistência à solicitação das cargas, onde não há necessidade de preenchê-lo com concreto, uma vez que sua resistência quando vazio já é suficiente para suportar cargas para solo arenoso e argiloso. De acordo com a análise das geometrias arqueadas, obteve-se resistência maior que a solicitação. A parede arqueada do muro, com vão de dois metros, ancorada por pilares em cada ponta, com profundidade do arco de 1 metro, apresentou-se suficiente para suportar as cargas.

Palavras-chaves: Muro de Arrimo, Solo, Bloco Estrutural, Efeito de Arco, Aterro.

TÍTULO DO TRABALHO: Culto ao Corpo: A busca de uma aparência física idealizada

Jean Pierry Veloso Sandim¹, Paula de Deus Vieira²

¹Acadêmico(a) do Curso de Psicologia bolsista PIBIC/Fapemig

²Orientador, Curso de Psicologia.

Introdução: A imagem corporal vem sendo cada vez mais exigida e ditada conforme os padrões de beleza na maioria das vezes impostos pela mídia, assim valorizando um estereótipo de corpo, na qual a estrutura humana vem sofrendo grandes modificações. Com isso percebemos que esse culto ao corpo é uma associação entre os indivíduos e seus corpos, uma representação do corpo em seu dia a dia, e o que os indivíduos têm feito para modelação ou modificação do mesmo com o objetivo de aproximar o máximo possível do padrão de beleza estabelecido e tido como ideal. **Objetivos:** O presente estudo pretende analisar e avaliar como os alunos de Educação Física se sentem em relação ao seu corpo e seu posicionamento perante o uso de suplementos nutricionais. **Método:** O presente estudo foi estruturado, inicialmente, como uma 'Pesquisa de Levantamento de Dados' em uma abordagem descritiva exploratória, possibilitando uma análise do conhecimento do culto ao corpo referente à busca de uma aparência física idealizada entre estudantes de graduação do Curso de Educação Física. Para coleta de dados foi construído um questionário com a intenção de obter informações relacionadas a insatisfação corporal e ao uso de suplementos nutricionais. Tendo por objetivo verificar a relação da insatisfação corporal e a busca pelo corpo perfeito. Foi utilizado um programa estatístico com o objetivo de correlacionar os dados obtidos e verificar a veracidade da insatisfação corporal ao uso de suplementos nutricionais e também a busca pelo corpo perfeito. **Resultados:** Como esperado os resultados dos questionários nos trouxeram informações muito importantes, concordando com o referencial teórico. Deixando alguns fatores bem esclarecidos, como o ambiente, que pode influenciar bastante nessa busca do corpo perfeito, a identificação de corpo que a mídia acaba passando também é algo bem pertinente para o fato do corpo ideal, pois acaba rotulando ou expondo corpos como modelo. Outro dado bem relevante é que pessoas acima do peso tendem a ser mais insatisfeitas com o corpo e também tendem a comparar seus corpos. **Conclusão:** Este foi um estudo em que se buscou identificar e compreender como a busca, muitas vezes desenfreada por uma aparência física ideal se efetiva em um 'culto ao corpo' de maneira exacerbada, a ponto do foco no resultado corporal final justificarem medidas extremas que beiram o limite corporal do indivíduo, principalmente quando entendemos que para a aquisição de uma mudança corporal desejada, fatores externos como o uso de suplementação se torna opção e escolha.

Palavras-chaves: Culto ao corpo; Insatisfação corporal; Suplementos nutricionais.

A PRÁTICA DA AUTOMEDICAÇÃO EM CRIANÇAS POR SEUS PAIS E/OU RESPONSÁVEIS

Jéssica de Melo Moreira¹, Ivana Aparecida da Silveira²

¹Jéssica de Melo Moreira do Curso de Enfermagem bolsista/Fapemig

² Ivana Aparecida da Silveira, Curso de Enfermagem– ivana@unilavras.edu.br

Introdução: A automedicação consiste na iniciativa de um sujeito ou de seu responsável em usar um medicamento que poderá trazer benefícios no tratamento de doenças ou alívio imediato de seus sintomas. Entretanto, a utilização de grande parcela de medicamentos em crianças é baseada em extrapolações de doses e/ou modificações de formulações para adultos, ignorando-se as diferenças entre crianças e adultos e submetendo-as aos riscos de eficácia não comprovada e de para-efeitos não avaliados. **Objetivos:** Pesquisar e identificar a prática da automedicação em crianças de 0 a 12 anos por seus pais e/ou responsáveis. **Método:** A presente pesquisa, do tipo qualitativa, foi realizada em dois PSF's do município de Lavras- MG. Esta instituição é pública, a qual oferece atendimento à população. Foram entrevistados 36 pais e/ou responsáveis por crianças de 0 a 12 anos, cadastrados nos dois PSF's do município de Lavras-MG. A coleta de dados foi realizada através de um questionário respondido pelos entrevistados. Os resultados foram analisados e expostos em categorias de acordo com as questões. **Resultados:** Os resultados foram analisados e expostos de acordo com as questões. A maioria dos pais e/ou responsáveis faz o uso da prática da automedicação. Alguns dos fatores que levam a essa prática são: preocupação sentida pelas mães em resolver rapidamente os problemas dos filhos, presença de farmácia domiciliar, não cumprimento da obrigatoriedade de apresentação de receita médica para a venda de medicamentos, uso de receitas antigas, entre outros fatores que serão elencados no decorrer da pesquisa. **Conclusão:** A maioria dos pais e/ou responsáveis faz o uso da prática de automedicação por motivos e fatores diversos.

Palavras-chaves: (Automedicação. Crianças. Pais e/ou responsáveis)

ANÁLISE RADIOGRÁFICA DA INCIDÊNCIA DE TERCEIROS MOLARES INCLUSOS EM RADIOGRAFIA PANORÂMICA

Jéssica Rodrigues Dias¹, Prof. Dr. Breno Cherfen Peixoto², Mauro Sérgio Veloso Júnior³

¹ Acadêmica do Curso de Odontologia - bolsista Fapemig

² Orientador, Curso de Odontologia - peixotobc2@hotmail.com

³ Acadêmico do Curso de Odontologia

A radiografia panorâmica é um exame complementar que tem papel fundamental na análise clínica e no planejamento cirúrgico de exodontias de terceiros molares inclusos. A ocorrência de terceiros molares inclusos é clinicamente comum, e a análise radiográfica sistemática nos procedimentos prévios à intervenção cirúrgica é considerada obrigatória. Os autores analisaram a incidência de terceiros molares retidos em 300 radiografias panorâmicas, e posterior comparação com relação ao posicionamento dos terceiros molares de acordo com a classificação de Winter (1926), levando-se em consideração o sexo e a faixa etária de 18 a 30 anos. As radiografias foram adquiridas a partir do acervo da Clínica de Radiologia Odontológica de Lavras (CROL). A análise mostrou que, das 300 radiografias analisadas, 28,16% eram os terceiros molares inferiores inclusos e 17% eram de molares superiores inclusos. As posições por ordem de prevalência foram: 19,5% (dentes inclusos verticais); 12,41% (mesio angulados); 7,91% (disto angulados) e 5,75% (posição horizontal). Não houve ocorrência de dentes em posição invertida. Radiografias de pacientes do sexo feminino foram predominantes, no entanto, notou-se maior incidência de dentes inclusos nos indivíduos do sexo masculino. Conclui-se que a maioria dos terceiros molares inclusos são inferiores, e também que a radiografia panorâmica representa importante instrumento de auxílio no diagnóstico, e no planejamento cirúrgico.

Palavras-chaves: Radiografia, Panorâmica, Terceiro molar incluído.

AVALIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL NAS SALAS DE AULA

Keithy Hellen Pereira, Lucas Henrique Abreu
Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo, bolsista PIBIC/Fapemig 2
Orientador, Curso de Engenharia Civil - lhpbreu@gmail.com

Introdução: A energia elétrica é hoje em dia de suma importância para a vida humana; é ela quem faz possível a utilização de aparelhos eletrônicos e demais tecnologias presentes em nossas vidas. Advinda da energia elétrica, a iluminação artificial está presente em nossas vidas para variados tipos de tarefas. Em ambientes externos sua utilização é mais ampla, já sua utilização para o interior é necessário que se siga uma quantidade mínima ideal para cada tipo de tarefa que será realizada no ambiente. As salas de aula como são ambientes onde os alunos permanecem bastante tempo, é preciso que a iluminação alcance todos os pontos da sala sem deixar pontos cegos, pois a visualização do quadro negro e mesmo dos cadernos é de suma importância para o aprendizado do mesmo, além da qualidade e conforto visual.

Objetivos: Realizar a avaliação das salas de aula da Unilavras e produzir ao fim um relatório.

Método: Com base na NBR ISSO/CIE 8995-1, vigente desde o ano de 2013, que estabelece o valor de 200 lux de iluminação para as salas de aula, foi realizado um estudo nas salas de aula do Centro Universitário de lavras- UNILAVRAS, colhendo os dados luminotécnicos com o aparelho luxímetro em 6 pontos da sala de aula – totalizando 10 salas de aula variando com os dois prédios existentes no campus- . Após a coleta dos dados foi realizado a media de iluminação dos 6 pontos e por fim a media geral da sala, para obter o resultado e identificar se a sala se encontra de acordo com a norma.

Resultados: Os resultados obtidos foram satisfatórios, as salas se encontram de acordo com a norma, ficando acima do nível mínimo estabelecido pela norma em uma média de 407,7 lux.

Conclusão: Com a obtenção dos resultados positivos, dentro da norma, único ponto negativo observado foi a má utilização da energia elétrica, com salas vazias que permaneciam com as luzes, ventiladores e retroprojetor ligados, o que pode ser facilmente resolvido com a conscientização dos alunos e professores.

Palavras-chaves: (Iluminação; Luminotécnica; salas; conforto.)

Influência da concentração e do tipo de ácido inorgânico na liberação de potássio a partir do mineral albita

Lucas Henrico Pereira¹, Mirelle Oliveira Sóter França², Rodrigo Souza Pessoa³

¹ Acadêmico (a) do Curso de Química Industrial, bolsista PIBIC/Fapemig

² Orientador, Curso de Química Industrial – mirellesoter@yahoo.com.br

³ Co- Orientador, UniCor - rodrigopessoaosolo@gmail.com

Introdução: Devido à acidez, o solo brasileiro não apresenta boa disponibilidade de nutrientes, como o potássio. Uma maneira de disponibilizar este e outros elementos importantes é o uso de fertilizantes que são, na maioria das vezes, importados, gerando um gasto significativo. A albita é um feldspato potássico, pertencente à família dos tectossilicatos de alumínio, que apresenta em sua composição o elemento potássio, tornando-se importante fonte alternativa de nutrientes ao solo. Assim, a busca por técnicas de solubilização desses minerais, visando extrair o potássio de sua rede cristalina, torna-se importante. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi avaliar a liberação de potássio do mineral albita com o uso de solventes inorgânicos, os ácidos sulfúrico, nítrico e clorídrico; bem como quantificar o teor de potássio disponível na rocha em estudo. **Método:** Utilizou-se uma mistura de 100g da albita com concentrações crescentes dos ácidos (0, 1, 2, 5, 10, 20, 30, 50% peso/volume), que foram submetidos à agitação com posterior filtração. Por fim, os teores de K^+ foram obtidos por técnica de espectrofotometria de chama e convertidos em % de K_2O . **Resultados:** O ácido sulfúrico a 10% foi o melhor extrator (18,86% de K_2O); o ácido nítrico obteve maior extração de potássio na concentração de 30%, 4,29% de K_2O ; e o ácido clorídrico obteve maior extração de potássio na concentração de 20% (3,56% de K_2O). Observou-se que o tipo e a concentração do ácido utilizado afetaram significativamente na desestruturação do mineral para liberação do potássio. **Conclusão:** A extração de potássio do mineral foi tecnicamente viável, por meio de ataque ácido. O ácido sulfúrico a 10% apresentou maior capacidade para esse processo e maior liberação do potássio comparado as demais concentrações do mesmo ácido e as concentrações avaliadas dos ácidos nítrico e clorídrico.

Palavras-chaves: Albita, Potássio, Ácidos Inorgânicos, Fotometria de Chama.

ANÁLISE DO PROCESSO DE METAMORFOSE E REPOSIÇÃO DA IDENTIDADE DE UM DEPENDENTE QUÍMICO

Luciane Suélen Gonçalves¹, Andréa Cabral Rios².

¹Acadêmico(a) do Curso de Psicologia, bolsista PIBIC/Fapemig

²Orientador, Curso de Psicologia – deia_rios@yahoo.com.br

Introdução: O uso desenfreado de substâncias psicoativas gera inúmeros problemas sociais, de saúde pública e, principalmente, produz uma alterização na identidade do sujeito usuário. A partir do referencial teórico norteador desse estudo, quando o sujeito inicia o uso e este passa a fazer parte de seu cotidiano ocorre uma série de modificações em suas relações sociais. **Objetivos:** Realizar uma análise qualitativa do processo de metamorfose ou reposição da identidade do sujeito usuário de drogas, culminando em sua recuperação e abstinência ou na manutenção do uso. Buscou-se compreender melhor como se deu a recuperação e/ou as recaídas ao uso, tendo como base as interações sociais dos indivíduos, tais quais podem repor uma identidade pressuposta de usuário de drogas ou promover uma metamorfose na identidade para um novo papel de dependente em recuperação. **Método:** A primeira fase do estudo consistiu na revisão bibliográfica e aprofundamento do referencial teórico. Para a coleta dos dados, usou-se a entrevista semiestruturada e a amostra foi composta por dois dependentes químicos que relataram sua história de vida. A análise foi feita através da articulação da narrativa da história de vida dos entrevistados com o referencial teórico da identidade metamorfose formulado por Ciampa. **Resultados:** Em ambos os casos foi possível verificar o quão as relações sociais podem influenciar tanto no processo de recuperação do uso de drogas, quanto na manutenção do uso, sendo as interações estabelecidas e as oportunidades fatores determinantes na vida de um dependente químico. Logo, tanto o processo de recuperação quanto a manutenção da abstinência estavam ligados ao ambiente em que eles se encontravam inseridos, além da própria vontade de permanecer como dependentes-em-recuperação. **Conclusão:** A dependência química afeta diversos âmbitos na vida de um indivíduo e na sociedade como um todo, por esse fato, é de suma importância dar ênfase aos aspectos psicossociais e interacionais que a norteiam e, principalmente, às mudanças de papéis desempenhados pelo sujeito dependente em suas diversas relações pessoais, tais quais foram analisadas no estudo. Foi possível compreender melhor a influência que as interações sociais exercem no processo de recuperação ou recaída do sujeito dependente de álcool ou outras drogas.

Palavras-chaves: Identidade; Dependência de álcool e outras drogas; Psicologia Social.

Estação Lavras: A valorização do Patrimônio Histórico Cultural no Contexto Urbano

Ludmilla Silva Tomé¹, Cristiane Serra Rodarte²

¹Acadêmico (a) do Curso de Arquitetura e Urbanismo bolsista PIBIC/Fapemig

²Orientador, Curso de Arquitetura e Urbanismo – crisrodarte@oi.com.br

Introdução: Ao falar em Preservação Patrimonial nos referimos ao dever como cidadãos perante a sociedade em manter vivo tudo aquilo que diz respeito a nossa identidade cultural, à nossa história. A arquitetura deve ser pensada como elemento compositivo de um espaço e deve ter o intuito de acrescentar algo ao lugar e as pessoas que a vivencia. A depredação da Estação Lavras, localizada na Praça da Estação na Zona Norte de Lavras, tem causado impactos visuais negativos, influenciando a identidade e a cultura da população lavrense. **Objetivo | Método:** Entre os dias 19 à 24|02|2016 foi realizada a aplicação de um questionário a fim de conhecer a opinião dos moradores circunvizinhos com relação a importância da Estação Lavras para a cidade, bem como saber a opinião dos mesmos com relação ao estado atual da mesma. **Resultados:** Foi constatado que para 89% da população entrevistada a Estação Lavras é de grande importância para a cidade. Os 11% que não acreditam na importância da Estação, atribuem sua justificativa ao atual estado de depredação em que ela se encontra, porém acreditam que o restauro contribuiria para o avanço da cidade. A respeito do atual estado da Estação, todos acreditam que o restauro manteria vivas sua memória e história. Sobre qual uso deveria ser dado a Estação diante de um possível restauro, 70% propõem que a mesma abrigue escolas e espaços voltados à saúde; 11% acreditam que um museu ferroviário seria interessante naquele ponto da cidade; 11% defendem que o local deveria se tornar um ponto turístico; e 8% acreditam que qualquer coisa que seja feita na Estação será bem-vinda, desde que acabe com a depredação e a ação de vândalos. **Conclusão:** Sendo assim, fica claro que a população está consciente dos danos causados devido ao abandono da Estação Lavras e que o restauro da mesma contribuirá de forma positiva não só para a população local, mas atenderá de forma abrangente a toda população lavrense.

Palavras-chaves: patrimônio, restauro, preservação,

INTERVENÇÃO URBANA SUSTENTÁVEL NO MUNICÍPIO DE ILICÍNEA – MG: LAGOA SECA

Marcela Pinheiro Costa Carvalho¹, Ana Paula Duarte de Oliveira.

¹Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo PIBIC/Fapemig

² Orientador, Curso de Arquitetura e Urbanismo.– endereço de e-mail
anapaulapost@gmail.com.

Introdução: As áreas degradadas são espaços disfuncionais e subutilizados do tecido urbano, mas que, possuem grandes possibilidades de ser novamente reintegrada a cidade. Este trabalho analisou um espaço urbano no qual se encontra degradado, denominado como o polo turístico do pequeno município de Ilicínea-Mg, além da fomentação do estudo de uma nova estratégia de planejamento da paisagem urbana que visa à recuperação e restauração desses ambientes. O método utilizado parte do estudo sobre a recuperação do Parque Lagoa Seca, detectando suas particularidades e propondo soluções inovadoras a partir dos questionamentos: Como as áreas degradadas podem ser recuperadas otimizando as condições do ambiente e revitalizando a paisagem urbana de modo sustentável? Quais critérios ajudam a definir o melhor uso dos recursos disponíveis? Como tomar decisões apropriadas no trato do espaço degradado em questão? Contudo a intervenção urbana em áreas degrada proporciona o bem público, melhorias para a cidade, e expande o pensamento sustentável para profissionais da área de planejamento urbano.

Palavras-chaves: Área degrada; Intervenção urbana; Recuperação Urbana;

IDENTIFICAÇÃO DO PARENQUIMA AXIAL DENSIDADE APARENTE PARA RECONHECIMENTO DAS MADEIRAS COMERCIALIZADAS EM LAVRAS-MG

Marfisa Alves de Souza Melo¹, Lucas de Paula Ferreira Souza²

¹Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo PIBIC/Fapemig

² Orientador, Curso de Arquitetura e Urbanismo - lucas.ferreira@unilavras.edu.br

Introdução: O parênquima axial assume nas madeiras várias configurações sendo uma característica importante no processo de identificação. A densidade é uma das características mais importantes entre as propriedades físicas, pois afeta todas as demais da madeira tais como a resistência mecânica, a alteração dimensional e a perda ou absorção de água. **Objetivos:** Esse trabalho objetiva identificar o parênquima axial e a densidade aparente das espécies de madeira comercializadas em Lavras/MG e região a fim de construir uma xiloteca, visando fornecer características que auxiliam no reconhecimento das espécies, transmitindo noções de aplicação desse material. As madeiras são comercializadas sem a identificação correta o que pode acarretar indicações errôneas para seu uso e até mesmo dificultar a sua fiscalização. **Método:** As amostras foram coletadas nas madeireiras de Lavras/MG e região, foram preparadas nas dimensões 100 mm x 45 mm x 20 mm, polidas e cortadas em sua face transversal com o auxílio de um estilete, além de utilização de uma lupa manual de 10 vezes de aumento para melhor visualização do tecido parenquimático. A densidade aparente foi obtida com a utilização de uma estufa, a fim de obter o teor de umidade ideal, uma balança analítica e um paquímetro a fim de conseguir as medidas desejadas. Ficou constatado que existe uma distorção entre o nome comercial e o nome científico pelas madeireiras. **Resultados:** Os resultados indicaram que existem madeiras que são pertencentes a gêneros e espécies diferentes, sendo comercializadas com o mesmo nome comercial. **Conclusão:** Salienta-se a importância de conhecer e saber identificar a madeira a fim de evitar contradições na nomenclatura científica.

Palavras-chaves: xiloteca, propriedades da madeira, identificação da madeira e lupa de aumento 10 vezes.

QUALIDADE DE VIDA E GRAU DE INDEPENDÊNCIA FUNCIONAL EM PACIENTES COM ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL

Michelle Morton Figueiredo Neves¹, Laiz Helena de Castro Toledo Guimarães²

¹Acadêmica do Curso de Fisioterapia, bolsista PIBIC/Fapemig

²Orientadora, Curso de Fisioterapia – laiz@unilavras.edu.br

Introdução: O Acidente Vascular Cerebral (AVC) é definido como uma disfunção neurológica aguda de origem vascular, sendo relatado como um déficit neurológico de início súbito ocasionado por uma alteração vascular que promove a interrupção do fluxo sanguíneo para uma área específica, que pode ser isquêmico ou hemorrágico. As sequelas resultantes do AVC podem causar prejuízos na Qualidade de Vida (QV) e na independência funcional dos indivíduos; portanto, a realização de uma avaliação para mensurar o impacto do AVC na QV e na independência funcional é de extrema importância para elaboração de programas de reabilitação que leve em consideração todos os fatores que estão envolvidos na QV desses indivíduos. **Objetivo:** Correlacionar a QV com o grau de independência funcional de indivíduos que sofreram AVC. **Método:** A amostra do presente estudo constituiu de 12 pacientes de ambos os gêneros, com média de idade de 60,58 (\pm 10,34) anos, não praticantes de exercício físico regular, que sofreram AVC de 6 meses a 9 anos e se encontravam em tratamento fisioterapêutico na Clínica de Fisioterapia do Centro Universitário de Lavras. O responsável pela clínica assinou um termo de autorização, e os voluntários assinaram um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, seguido pela aplicação de uma ficha de anamnese e Mini Exame do Estado Mental (MEEM). Posteriormente foram aplicados a Escala de Qualidade de Vida Específica para AVC (EQVE-AVC) e Índice de Barthel Modificado (IBM). **Resultados:** Houve uma correlação significativa entre a EQVE-AVC e IBM. Dentre os domínios avaliados pela EQVE-AVC, os itens: função do membro superior, trabalho/produtividade, cuidados pessoais, ânimo e relações familiares tiveram correlação significativa com a independência funcional. **Conclusão:** Este estudo evidenciou uma diminuição da QV e do grau de independência funcional dos pacientes com AVC. Concluiu-se que há uma relação diretamente proporcional entre a QV e o grau de independência funcional dos voluntários avaliados.

Palavras-chaves: Acidente vascular cerebral; Neurofuncional; Geriatria.

HABILIDADES SOCIAIS DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DE DIFERENTES ÁREAS E CONTEXTOS ACADÊMICOS

Murilo Freitas Bauth¹, Andréa Cabral Rios², Diego Costa Lima,³ Kênia Izabel David Silva de Resende³.

¹ Acadêmico(a) do Curso de Psicologia bolsista PIBIC/Fapemig

² Orientadora, Curso de Psicologia.– deia_rios@yahoo.com.br.

³ Demais acadêmicos envolvidos, Curso de Psicologia

Introdução: Um dos problemas mais graves encontrados no ensino superior, muito mais que o acesso a ele, é a permanência do aluno na instituição. Muito se fala da importância do desempenho acadêmico do estudante universitário para a sua vida profissional, porém, percebe-se que os aspectos relacionados à adaptação deste estudante são pouco abordados. A entrada e permanência na universidade exige do estudante o desenvolvimento de habilidades interpessoais que serão de extrema importância para a qualidade e o sucesso de suas interações sociais. Falar em público, trabalhar em grupo, solicitar mudança de conduta alheia, lidar com críticas e falar com autoridades (p. ex. professores, coordenadores ou reitoria) podem ser uma grande fonte de estresse e problemas para os estudantes que apresentem déficits nessas habilidades. Alunos que apresentam dificuldades em se relacionar com seus pares podem desenvolver sérios problemas de saúde física e psicológica e, também, desistir do curso de graduação. **Objetivo:** A partir dessas considerações, o presente estudo teve como objetivo caracterizar e comparar o repertório de habilidades sociais de estudantes universitários e identificar fatores sociodemográficos associados a este repertório. **Método:** Participaram 165 estudantes universitários, matriculados nos períodos iniciais e finais dos cursos de Psicologia, Direito e Engenharia Civil de uma instituição particular do sul de Minas Gerais. Os instrumentos utilizados foram: Inventário de Habilidades Sociais (IHS-Del-Prette) e um questionário sociodemográfico. Os testes *t* de Student e ANOVA, com *post hoc Tukey*, foram utilizados para realizar as comparações referentes ao escore total do IHS-Del-Prette e variáveis sociodemográficas. As correlações, referentes às variáveis contínuas, foram realizadas por meio do teste de correlação de Pearson. **Resultados:** Os resultados mostraram diferenças importantes entre homens e mulheres, idade dos participantes e na comparação entre alunos iniciantes e concluintes, situando uma porcentagem elevada de alunos ingressantes com indicação para treinamento de habilidades sociais e, o mesmo, para os alunos concluintes de Engenharia Civil. **Conclusão:** Esses resultados apontam a necessidade de mais avaliações em universitários ingressantes, assim como o desenvolvimento de programas que tenham como objetivo trabalhar as habilidades interpessoais, proporcionando uma melhor adaptação à vida universitária e um melhor preparo para o mercado de trabalho.

Palavras-chaves: habilidades sociais; universitários; avaliação; formação profissional.

AVALIAÇÃO DA ARTICULAÇÃO DO OMBRO E PERIMETRIA DO MEMBRO SUPERIOR COMO FATOR DE QUALIDADE DE VIDA EM MULHERES MASTECTOMIZADAS

Nayara Souza dos Anjos¹, Débora Almeida Galdino Alves²

¹ Acadêmico(a) do Curso de Fisioterapia bolsista PIBIC/Fapemig

² Orientador, Curso de Fisioterapia – degaldino@unilavras.edu.br

Introdução: O câncer de mama é uma das neoplasias que mais acomete as mulheres e o principal tratamento dessa enfermidade é a cirurgia para a retirada das células malignas e tecidos adjacentes. Em consequência do procedimento cirúrgico ocorrem diversas alterações, dentre elas, a limitação da amplitude de movimento do ombro pela aderência cicatricial e o linfedema do membro superior causado pela deficiência na drenagem linfática fisiológica podendo ocasionar impacto na qualidade de vida dessas mulheres. **Objetivos:** Avaliar a amplitude de movimento da articulação do ombro e a perimetria do membro superior acometido pela cirurgia de câncer de mama relacionando-os com a qualidade de vida das mulheres submetidas ao procedimento cirúrgico. **Método:** Foram avaliadas 30 mulheres submetidas à cirurgia para retirada do tumor de mama. Estas mulheres frequentavam uma instituição filantrópica de apoio ao câncer. Para avaliar a amplitude de movimento da articulação do ombro foi utilizado o goniômetro para quantificar em graus o arco dos movimentos de flexão-extensão, rotação e abdução-adução de ombro, para avaliar a perimetria dos membros superiores foi utilizada a medição da circunferência verificando a presença ou não do linfedema no membro ipsilateral à cirurgia e para a qualidade de vida foi utilizado um questionário específico para pacientes com câncer de mama. **Resultados:** A média de idade das mulheres avaliadas foi de 53 anos. Na avaliação da qualidade de vida foi observado que 87% das mulheres apresentaram boa qualidade de vida. A presença de linfedema só foi encontrada em 7% das mulheres. Na avaliação da ADM 37% delas apresentaram diminuição na amplitude de movimento da articulação do ombro. **Conclusão:** No presente estudo não houve diferença significativa entre a qualidade de vida e o linfedema e entre a qualidade de vida e a amplitude de movimento.

Palavras-chaves: Mastectomia. Amplitude de movimento. Linfedema. Qualidade de vida.

ACESSIBILIDADE UNIVERSAL NOS ESPAÇOS URBANOS

Stella Carvalho de Souza ¹, Ana Paula Duarte de Oliveira Post²

¹Acadêmico(a) do Curso de Arquitetura e Urbanismo bolsista PIBIC/Fapemig

² Orientador, Curso de Arquitetura e Urbanismo– anapaulapost@gmail.com

Em algum momento da vida, todos podem ter alguma limitação física. Grávidas, idosos, pessoas com carrinho de bebê e crianças, todos possuem alguma limitação, que se torna mais complicada devido às condições atuais de circulação no meio em que vivemos.

O Design Universal defende a inserção de todas as pessoas na sociedade. Porém, que acontece hoje é que, ao contrário do que o Design Universal defende, os ambientes e produtos são planejados apenas para um tipo de pessoa: aquela que não possui nenhum tipo de deficiência. Para que essas mudanças sejam possíveis é preciso ter consciência de acessibilidade, e quando falamos de acessibilidade, estamos falando de um direito previsto pela Constituição Federal.

A pesquisa foi uma continuação do trabalho Design Universal: uma necessidade acessível, com o objetivo de analisar a circulação nas áreas centrais de Lavras, observando as condições do trânsito local, facilidade de acesso ao transporte público, adequação de estacionamentos de acordo com a topografia local, espaços para trânsito de pessoas com algum tipo de deficiência, temporária ou reduzida, tanto no entorno, quanto na área interna dos espaços.

Através de estudos locais e registros fotográficos foi possível concluir que todo o espaço precisa com urgência de uma intervenção urbana para a melhor circulação dos pedestres. Possui calçadas degradadas, estacionamentos irregulares, entre outros obstáculos que dificultam o livre ir e vir do cidadão.

Palavras-chaves: acessibilidade, mobilidade, design universal

O PUNITIVE DAMAGES NO SISTEMA JURÍDICO BRASILEIRO: A DIVISA ENTRE O JUSTO E O ENRIQUECIMENTO ILÍCITO

Sthéfano Bruno Santos Divino¹, Lucas André Viegas Carvalho de Siqueira²

¹Acadêmico(a) do Curso de Direito, bolsista PIBIC/Fapemig.

²Orientador, Curso de Direito –. aroeiradopantanal@gmail.com.

Introdução: A reparação civil ocupa espaço de destaque no âmbito jurídico. Concernindo aos danos morais, entretanto, tem sido banalizada com fundamento no enriquecimento ilícito ou sem causa do lesado. Neste sentido, a indenização perde sua função de compensação e prevenção. É, então, neste aspecto, que os *punitive damages* introduzem possibilidade de ampliação e efetivação das indenizações por danos morais: pune-se o agente que cometeu o dano, garantindo-se não apenas a compensação da vítima, mas, sobretudo a inibição de condutas ilícitas futuras. Critica-se, entretanto, a ausência de suporte legal para sua aplicação; segundo os argumentos de que a área cível não possui sanções e de que ele não se adapta à nossa realidade. O presente trabalho objetivou superar todos esses argumentos e demonstrar que é possível a aplicação dos *punitive damages* no direito brasileiro, desde que sejam seguidos os requisitos necessários para tanto, dentro da metodologia aplicada com vistas aos resultados pretendidos. Temos, assim, que destacar, sinteticamente, alguns pontos, sendo: **Objetivos:** a superação dos argumentos utilizados para a inaplicabilidade dos *punitive damages* no ordenamento jurídico brasileiro, bem como a demonstração de como aplicá-lo em sua máxima eficácia, evitando-se enriquecimento ilícito ou sem causa. **Método:** utilizou-se para a obtenção dos dados a pesquisa bibliográfica e para o desenvolvimento do trabalho os métodos empírico dialético, empírico generalizador (indução generalizadora), indução analógica e dedução. **Resultados:** a proposta inicial para a aplicabilidade dos *punitive damages* no Brasil, garantidos seus requisitos objetivos e subjetivos e superadas as argumentações pela sua inaplicabilidade, fora bem sucedida. Têm-se, assim, por realizadas as pretensões iniciais e confirmadas as hipóteses de trabalho. Em **Conclusão**, no âmbito da responsabilidade civil referente ao dano moral; à dignidade humana; e ao instituto do *punitive damages*, assevera-se que sua aplicação, de forma correta, não tende a gerar enriquecimento ilícito ou sem causa para a parte indenizada, mas, pelo contrário, garante que a compensação forjada através deste instituto compatibilize-se melhor com o dano causado ao lesado e garanta a inibição da mesma conduta ilícita por parte do agente causador.

Palavras-chaves: Direito civil; Indenização punitiva; Responsabilidade civil; Dano moral; Direito comparado

DROGAS E ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM – O PACIENTE EM REABILITAÇÃO

Talita Mateus de Melo¹, Ana Cláudia Pedrosa Dias²

¹Acadêmica do Curso de Enfermagem bolsista PIBIC/Fapemig.

²Orientadora, Curso de Enfermagem – acpedrosa15@gmail.com.

Introdução: A questão do uso abusivo de drogas na atualidade corresponde a um problema proeminente e abrangente, a nível mundial, envolvendo diversas instâncias, uma vez que este não diz respeito apenas ao usuário de substâncias psicoativas, caracterizando-se, portanto, como um grave problema social e de saúde pública. **Objetivos:** Objetivou-se com esse estudo conhecer as alterações psíquicas causadas pelas drogas e a assistência da equipe multiprofissional em uma comunidade terapêutica no sudeste de Minas Gerais. **Método:** As análises basearam-se através de dois questionários semiestruturados e as entrevistas foram gravadas em mp3. A amostra do presente estudo foi constituída por 18 acolhidos e 5 profissionais, sendo 1 enfermeiro, 1 assistente social, 1 psicóloga e 2 monitores. Tratou-se de uma pesquisa descritiva exploratória, observacional com abordagem qualitativa. **Resultados:** Através dos depoimentos dos acolhidos foi possível compreender as alterações que as drogas causavam no psíquico do mesmo ao serem utilizadas. Constatou-se que a equipe multiprofissional deve saber reconhecer essas alterações para que possam compreender melhor o paciente, suas sensações e seus objetivos ao utilizá-las, intervindo melhor na terapêutica do mesmo. Conhecer essas alterações sobre a ótica do paciente, ou seja, pelas suas vivências, tornou mais real a manifestação desses sintomas através de uma didática diferenciada, possibilitando um melhor entendimento sobre o assunto. Em relação à atuação do enfermeiro em comunidades terapêuticas, o mesmo deve abordar todas as ferramentas disponíveis para a sua atuação, como a SAE e a consulta de enfermagem, abordando os pacientes cada um com as suas particularidades. É também da competência do enfermeiro a administração de medicamentos, realização de palestras e educação continuada com a equipe atuante na comunidade. **Conclusão:** Conclui-se que a atuação multiprofissional nessa área é essencial para um atendimento completo e integral ao paciente. Para tanto, entende-se que a equipe multiprofissional, inclusive o enfermeiro, deve receber uma melhor preparação em sua formação acadêmica para atender melhor essa clientela, proporcionando mudanças na grade curricular, de modo que o tema da dependência esteja mais presente na graduação. Sugere-se ainda a criação de grupos de apoio para que o paciente tenha estrutura após o tratamento e diminua as chances de recaída.

Palavras-chaves: Drogas; Assistência de Enfermagem; Assistência Multiprofissional; Clínica de Reabilitação.

CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS DE LAVRAS, 2015.

Tamires de Paula Rodrigues¹, Linaena Mércy Silva²

¹Acadêmica do Curso de Odontologia bolsista PIBIC/Fapemig

²Orientadora, Professora do Curso de Odontologia– linaena.silva@gmail.com.

Introdução: A preocupação com a qualidade de vida na velhice ganhou relevância nos últimos trinta anos a partir do momento em que o crescimento do número de idosos e a expansão da longevidade passaram a ser uma realidade mundial. Com o envelhecimento da população pode observar-se uma maior prevalência das doenças crônicas bucais tais como: gengivite; periodontite e perda óssea resultando em um maior edentulismo nesse grupo populacional o que interfere direta e indiretamente na qualidade de vida dessas pessoas. **Objetivos:** Conhecer, avaliar e comparar a saúde bucal de idosos institucionalizados, residentes em estabelecimentos públicos e filantrópicos de longa permanência no município de Lavras - MG. **Método:** Os idosos residentes nas instituições de longa permanência foram submetidos à entrevista com um questionário estruturado que apresentava questões sobre características socioeconômicas, acesso a serviços odontológicos e auto percepção em saúde bucal e foi realizado o exame clínico oral simplificado sob luz natural com auxílio de afastadores de madeira. **Resultados:** Duas instituições fizeram parte do estudo e foram avaliados 116 idosos sendo que 66% não conseguiram classificar precisamente sua condição de saúde bucal e apenas 25% dos idosos ainda possuía dentes naturais. Ficou evidente uma grande necessidade de melhoraria na higienização bucal em ambas as instituições avaliadas, porém na instituição onde não havia dentista as necessidades odontológicas encontradas foram maiores, tais como: extrações, tratamentos endodônticos, periodontais e protéticos. **Conclusão:** A maioria dos idosos não conhece a sua condição de saúde bucal e os idosos institucionalizados assistidos por um cirurgião-dentista constantemente apresentaram menos necessidades odontológicas. Evidencia-se assim, a importância da presença do cirurgião dentista nessas instituições de longa permanência o que melhora as condições de saúde bucal e isso pode aumentar a qualidade de vida desse grupo populacional.

Palavras-chaves: Saúde Bucal, idosos, Institucionalizados, Cirurgião dentista.



PIBIC/UNILAVRAS

2015-2016

ALEITAMENTO MATERNO: O INÍCIO DE TUDO...

Ana Paula Rossi Silva Camilio¹, Dra. Cláudia Cássia de Oliveira²

¹Acadêmica do Curso de Psicologia bolsista PIBIC/UNILAVRAS

²Orientador, Curso de Psicologia - claudia@unilavras.edu.br

Introdução: Desde os primórdios de nossa existência as mulheres tem como princípio fundamental a gestação e posteriormente o tal sonhado filho (a), ser mãe é sentir-se completa no seu papel de mulher, somado ao desejo incontestável da alimentação do bebê por meio do seio materno. A amamentação vem acompanhada por atos como acariciar, beijar, tocar, além da afetividade da mãe para seu bebê. O afeto é considerado um marco importante para a formação do vínculo mãe-bebê e na manutenção da interação afetiva saudável entre os membros da díade. **Objetivos:** Verificar o conhecimento que os pais têm sobre o aleitamento materno e a sua importância para o recém-nascido, e a função do acompanhamento psicológico nesse processo. **Método:** Estudo de base investigativa e qualitativa, realizado no PSF (Programa de Saúde da Família) em Minas Gerais. Amostra de quinze (15) mães em estado puerperal e amamentando. Utilizou-se de entrevistas semiestruturadas que foram realizadas com as mães e seus cônjuges no momento das consultas de puericultura no PSF, constando de onze perguntas objetivas e esclarecedoras que atendam aos objetivos desse estudo e analisadas por meio da análise de conteúdo. **Resultados:** Observou-se dentre as mães puérperas que nove se encontram em sua primeira gestação, na faixa etária de 14 a 32 anos, as demais entre a 2ª e 3ª gestação com faixa etária de 19 a 40 anos. Nas entrevistas foram evidenciadas questões a respeito do aleitamento que envolve apoio familiar, questões socioeconômicas, feto prematuro, dúvidas sobre o manejo da mama, etc. No que se refere ao acompanhamento psicológico 67% relatam que tiveram por motivos diversos e 33% não tiveram acesso ao serviço de psicologia por não conhecerem a necessidade de acompanhamento ou por não acharem necessário. **Conclusão:** Conclui-se com esse estudo que algumas dificuldades presentes na prática do aleitamento materno provêm da falta de informação, acompanhamento de equipe multidisciplinar, e da importância do papel do psicólogo como fonte de apoio e informações sobre as possíveis mudanças que esse período ocasiona para a puérpera. Evidencia-se a necessidade de incluir o cônjuge nesse processo, proporcionando meios para que ocorra essa integração, fortalecendo a prática do aleitamento.

Palavras-chaves: (aleitamento materno, vínculo mãe/bebê, acompanhamento psicológico).

IDENTIDADE, PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, MERCADO DE TRABALHO E O DISCURSO DA EXCLUSÃO

Artur Fernandes Resende Santos¹, Priscila Aparecida de Andrade²

¹Acadêmico(a) do Curso de Administração bolsista PIBIC-UNILAVRAS

² Priscila Aparecida de Andrade, Curso de Administração – pripri.mg@unilavras.edu.br

Introdução: A população brasileira possui 45,6 milhões de pessoas com deficiência (PcDs). Mesmo com a Lei 8.213 de 1991, que regulamenta a contratação de PcDs, somente 350 mil (0,7%) possuem um vínculo formal de emprego. Ouvir o discurso das PcDs que estão à margem do mundo do trabalho é essencial para a compreensão desse problema e para a problematização de possíveis caminhos. **Objetivos:** Analisar, por meio do discurso de uma PcD, como o processo de construção e reconstrução da identidade pode ter influenciado em sua exclusão do mercado de trabalho. **Método:** Como ferramenta metodológica optou-se pela Análise do Discurso (AD) por considerar que os discursos são construídos socialmente e possuem importância na construção da vida social. Participou desta pesquisa uma PcD que adquiriu a deficiência devido a paralisia. Para a escolha da quantidade de sujeitos que participaram da pesquisa foi utilizado o conceito de comunidade discursiva em que os discursos são indissociáveis dos grupos que os geraram. Sendo o discurso de um, o discurso de todos. **Resultados:** O discurso de Maria mostra a crença de seus pais e irmãos em suas potencialidades. Essa crença é apreendida por ela e durante suas interações com o mundo sempre se posiciona como deficiente, mas não como incapacitada. Deste modo, o que influenciou na exclusão de Maria do mundo do trabalho de seus sonhos não foi o processo de construção de sua identidade, mas antes, as barreiras impostas pela sociedade. Maria conta que trabalhou em outra área e se sentiu bem, mas em uma área dentro das poucas possibilidades “autorizadas” pela sociedade e não a que ela gostaria de ter trabalhado. **Conclusão:** Na construção da identidade de trabalhadora, não foi possibilitado, por meio da sociedade, uma igualdade de oportunidades. Mesmo tendo construído uma identidade com base em suas potencialidades a PcD não conseguiu alcançar o mercado de trabalho que desejava, principalmente devido as barreiras sociais. Para evitar que a história de Maria seja reproduzida novas pesquisas se fazem necessárias para levantamentos de mais dados que corroborem para a construção de políticas públicas que realmente possibilitem igualdade de acesso de todas as PcDs.

Palavras-chaves: Deficiência, Trabalho, Análise de Discurso, Identidade

JUDICIALIZAÇÃO DA POLÍTICA E NEPOTISMO: O (DES)RESPEITO À SUMULA VINCULANTE N. 13

Caroline Pereira Januário¹, Guilherme Scodeler de Souza Barreiro²

¹Acadêmico(a) do Curso de Direito bolsista PIBIC-UNILAVRAS

²Orientador, Curso de Direito – guiscod@hotmail.com

Introdução: O presente trabalho pretende analisar a atuação do Poder Judiciário na aplicação da Súmula Vinculante n.º 13 que veda casos de nepotismo dentro da Administração Pública, compreendendo a judicialização da política a partir desse caso específico para que não se possa ter o desvio de finalidade dentro da Gestão Pública. **Objetivos:** O objetivo é compreender a atuação dos tribunais de justiça estaduais no que concerne ao (des)respeito à súmula vinculante supracitada, editada pelo Supremo Tribunal Federal, pelas administrações pública municipais. **Método:** O método utilizado resume-se ao trabalho empírico realizado através do levantamento de processos eventualmente movidos contra a esfera da administração pública municipal, pautados ao efeito vinculante de vedação ao nepotismo. Para tanto, o levantamento de tais dados foram procedentes da pesquisa de acórdãos nos sítios dos Tribunais de Justiça estaduais com as palavras-chaves “nepotismo” e “súmula vinculante 13”, restritos aos anos 2009 a 2015, por conta da edição da referida súmula ter ocorrido em 2008. Após a efetivação da primeira parte o trabalho, tem-se a segunda parte em que foram selecionados, sob critérios jurídicos de representatividade, a partir dos casos coletados, aqueles de maior relevância para uma análise em profundidade por meio da análise de conteúdo. **Resultados:** Os resultados apontados ao longo da pesquisa se resumem à grande incidência (766 acórdãos) de casos que apontam a irregularidade de nepotismo na esfera da administração pública municipal, mesmo após a edição da Súmula Vinculante n.º 13. Em sua maioria casos ajuizados através de Ação Civil Pública pelo Ministério Público (330 acórdãos), no entanto, processos foram ajuizados contra cargos políticos, o que de acordo com a atenuação da incidência da súmula decidida na Reclamação 6.650, não se enquadra nos termos que vedam o nepotismo. **Conclusão:** Desta forma, é possível concluir que, espantosamente, mesmo após a edição do instituto, ainda assim percebemos o quão recorrente é esse distúrbio na Administração Pública e que, portanto, deve ser combatido veementemente, para que não se possa ter uma administração comprometida, de maneira que se torne um negócio familiar.

Palavras-chaves: nepotismo, judicialização da política, súmula vinculante 13, poder judiciário, administração pública.

JUDICIALIZAÇÃO DA POLÍTICA E NEPOTISMO: O (DES)RESPEITO À SUMULA VINCULANTE N. 13

Caroline Pereira Januário¹, Guilherme Scodeler de Souza Barreiro²

¹Acadêmico(a) do Curso de Direito bolsista PIBIC-UNILAVRAS

²Orientador, Curso de Direito – guiscod@hotmail.com

Introdução: O presente trabalho pretende analisar a atuação do Poder Judiciário na aplicação da Súmula Vinculante n.º 13 que veda casos de nepotismo dentro da Administração Pública, compreendendo a judicialização da política a partir desse caso específico para que não se possa ter o desvio de finalidade dentro da Gestão Pública. **Objetivos:** O objetivo é compreender a atuação dos tribunais de justiça estaduais no que concerne ao (des)respeito à súmula vinculante supracitada, editada pelo Supremo Tribunal Federal, pelas administrações pública municipais. **Método:** O método utilizado resume-se ao trabalho empírico realizado através do levantamento de processos eventualmente movidos contra a esfera da administração pública municipal, pautados ao efeito vinculante de vedação ao nepotismo. Para tanto, o levantamento de tais dados foram procedentes da pesquisa de acórdãos nos sítios dos Tribunais de Justiça estaduais com as palavras-chaves “nepotismo” e “súmula vinculante 13”, restritos aos anos 2009 a 2015, por conta da edição da referida súmula ter ocorrido em 2008. Após a efetivação da primeira parte o trabalho, tem-se a segunda parte em que foram selecionados, sob critérios jurídicos de representatividade, a partir dos casos coletados, aqueles de maior relevância para uma análise em profundidade por meio da análise de conteúdo. **Resultados:** Os resultados apontados ao longo da pesquisa se resumem à grande incidência (766 acórdãos) de casos que apontam a irregularidade de nepotismo na esfera da administração pública municipal, mesmo após a edição da Súmula Vinculante n.º 13. Em sua maioria casos ajuizados através de Ação Civil Pública pelo Ministério Público (330 acórdãos), no entanto, processos foram ajuizados contra cargos políticos, o que de acordo com a atenuação da incidência da súmula decidida na Reclamação 6.650, não se enquadra nos termos que vedam o nepotismo. **Conclusão:** Desta forma, é possível concluir que, espantosamente, mesmo após a edição do instituto, ainda assim percebemos o quão recorrente é esse distúrbio na Administração Pública e que, portanto, deve ser combatido veementemente, para que não se possa ter uma administração comprometida, de maneira que se torne um negócio familiar.

Palavras-chaves: nepotismo, judicialização da política, súmula vinculante 13, poder judiciário, administração pública.

A IMPORTÂNCIA DO MARKETING ESPORTIVO PARA OS CLUBES DE FUTEBOL BRASILEIRO

Davi Adriano Silva¹, Ana Rosa de Sousa²

¹Acadêmico(a) do Curso de Administração - bolsista PIBIC-UNILAVRAS

² Orientador, Curso de Administração – anarosa@unilavras.edu.br

Introdução: O esporte vem crescendo no país e despertando cada vez mais o interesse da sociedade. Assim, tanto no Brasil como no mundo, deixou de ser apenas uma atividade esportiva para se tornar um grande negócio, caracterizado pelo envolvimento de vários agentes: pelos clubes de futebol, pelos jogadores e seus empresários, pelas empresas patrocinadoras, pelas mídias entre outros. Um dos responsáveis por toda esta progressão é o marketing esportivo. Por meio dos seus instrumentos, marcas são fortalecidas, públicos-alvo são atingidos e segmentados, produtos são desenvolvidos e disponibilizados no mercado. Neste contexto, cada vez mais as empresas descobrem as vantagens de se investir neste esporte, Com base nestas informações, pretendeu-se explorar o caráter estratégico do marketing esportivo, particularizando a indústria do futebol.

Objetivos: Tendo assim, como objetivo geral a realização de um levantamento sobre as estratégias de marketing esportivo em clubes de futebol de Minas Gerais. E, mais especificamente: a identificação das estratégias de marketing que os clubes de futebol de Minas Gerais têm praticado; e a verificação de como as estratégias de marketing praticadas tem contribuído para a sustentabilidade da indústria do futebol. **Método:** Levantamento bibliográfico. **Resultados:** As principais estratégias de marketing esportivo são: patrocínios, merchandising, *endorment*, fidelização dos fãs e produtos licenciados. Tanto o Cruzeiro quanto o Atlético mineiro demonstram ter suas estratégias de marketing esportivo alinhado com as estratégias mais utilizadas nesse tipo de mercado no mundo do futebol, no entanto, percebe-se que tais estratégias devem receber mais atenção dos gestores dos clubes, de modo a otimizar a geração de receita através do marketing esportivo. **Conclusão:** Pode-se notar que as estratégias de marketing transformaram a indústria do futebol, e que hoje os grandes clubes podem ser considerados grandes negócios, foi possível verificar que os dois clubes obtiveram ótimos resultados na geração de receitas e na conquistas de campeonatos nos últimos anos. No entanto se comparados a grandes clubes europeus e a outros clubes nacionais, fica evidente a necessidade de mais investimentos em marketing esportivo, uma vez tais investimentos podem aumentar aceitas dos clubes e torna-los mais competitivos.

Palavras-chaves: marketing esportivo; estratégias de marketing; Clubes de futebol de Minas Gerais.

ANÁLISE COMPARATIVA DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE BARRAS METÁLICAS TUBULARES

Isabelle Cristine de Carvalho Terra¹, Adriano Rodrigues², Maykmiller Carvalho Rodrigues³

¹ Acadêmica do Curso de Eng. Civil - UNILAVRAS - cristineisa@yahoo.com.br

² Orientador, Curso de Eng. Civil - UNILAVRAS – adrianorodrigues@unilavras.edu.br

³ Professor do Curso de Eng. Civil – UFLA – milermayk@yahoo.com.br

Introdução: O aço é uma liga metálica composto de ferro e carbono, obtido pelo processo de refinamento do ferro-gusa. Uma de suas utilizações é como elemento estrutural. Um exemplo são as estruturas metálicas tubulares, que em virtude de suas características geométricas de suas seções circulares, quadradas e retangulares, possuem vantagens no comportamento estrutural, na estética, na redução de peso efetivo e no visual. **Objetivos:** Comparou a resistência à compressão de barras metálicas tubulares circulares, quadradas e retangulares, com mesma área de seção transversal, e averiguou-se entre as diversas seções, se houve diferença em relação a sua força máxima suportada. **Método:** Foram adotados 66 corpos de prova tubulares de aço estrutural ASTM A36 com seção transversal de mesma área, sendo 22 circulares, 22 quadrados e 22 retangulares. Realizaram-se ensaios mecânicos de compressão na Máquina Universal de Ensaio, na qual se obteve a resistência de cada peça, ou seja, a carga de ruptura provocada por forças aplicadas gradativamente até o seu estado limite último. Por fim, compararam-se os resultados da máquina com os momentos de inércia e com os índices de esbeltez. Para as comparações de média foi utilizada análise de variância (ANOVA) com nível de significância de 5%. **Resultados:** As barras de seções transversais quadradas apresentaram maior média das cargas de ruptura, maior momento de inércia e menor índice de esbeltez. As de seções circulares apresentaram menor média das cargas de ruptura, menor momento de inércia e maior índice de esbeltez. As barras de seção retangular apresentaram valores intermediários entre as duas supracitadas. **Conclusão:** Concluiu-se que os corpos de prova de seção quadrada foram os que mais resistiram, seguidos respectivamente dos retangulares e dos circulares. A resistência no estado limite último, obtida através da máquina universal de ensaios concordaram-se com os valores calculados dos momentos de inércia e com os índices de esbeltez de cada seção transversal, confirmando que as barras de seção transversal quadrada foram as mais resistentes.

Palavras-chave: resistência à compressão; barras metálicas tubulares.

ANÁLISE DA CONTRIBUIÇÃO DO PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO COMO FERRAMENTA ESTRATÉGICA NA GESTÃO DAS MICROEMPRESAS

Marcela Freire Santos, acadêmica do Curso de Direito, bolsista PIBIC-UNILAVRAS; Orientadora Professora Mestra Érika Loureiro Borba, Curso de Direito – email: erikaloureiro.borba@gmail.com

Introdução: Os tributos são de extrema necessidade para o Estado. Pois grande parte da arrecadação irá incidir em políticas públicas a sociedade. Nesse cenário há grandes problemas, pois na prática não é dessa forma que funciona, o que torna o sistema falho. O contribuinte precisa se organizar em seu negócio e o Estado precisa arrecadar para a garantia de suas necessidades. Surge então, o planejamento tributário, que tem por função reduzir ou retardar o pagamento do tributo, são atos lícitos realizados antes do fato do gerador. **Objetivos:** analisar as contribuições do planejamento tributário como ferramenta estratégica para a gestão das microempresas, visto que é uma forma lícita de diminuir o impacto causado na receita pela alta carga tributária e reflete diretamente na arrecadação do Estado, pois mostra um caminho para a regularização dos impostos de uma forma a contribuir para a diminuição da sonegação fiscal. **Método:** Utilizou-se métodos bibliográficos das correntes jurídicas, com pesquisas em dados secundários **Resultados:** O estudo afirmou na necessidade de haver um planejamento tributário nas microempresas, trazendo melhores resultados na gestão de seus negócios. **Conclusão:** Conclui-se que o planejamento tributário deve ser elaborado de forma lícita, atendendo todos os parâmetros legais, com a finalidade de resultar aos contribuintes uma menor carga tributária sobre seus negócios.

Palavras-chaves: Planejamento Tributário, Microempresas

DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM EM GESTANTES DE ALTO RISCO NO SUL DE MINAS GERAIS

Priscila Alvarenga¹, Elisiany Mello Costa², Myrienne Antunes Camargos Amorim³, Estêvão Teles³

¹Acadêmica do Curso de Enfermagem, bolsista PIBIC-UNILAVRAS

² Orientador, Curso de Enfermagem (UNILAVRAS) – elisiany@unilavras.edu.br

³Professora Colaboradora do Curso de Enfermagem (UNILAVRAS)

³Médico Residente (HCFMRP)

Introdução: Os diagnósticos de enfermagem são fundamentais dentro do processo do cuidado das gestantes de alto risco, direcionando intervenções eficazes para diminuir os potenciais desfechos negativos durante todo o período gestacional. Porém, a implementação da Sistematização de Assistência de Enfermagem (SAE) ainda é pequena nos serviços que atendem gestantes de alto risco. **Objetivos:** Hierarquizar os diagnósticos de enfermagem em um centro de referência de gestação de alto risco. **Método:** Coleta de informações através de 200 prontuários sorteados de pacientes atendidas no período entre 2014 e 2015 no Centro Viva Vida de Referência Secundária (CVVRS). Foi elaborado um instrumento de coleta de dados, buscando informações demográficas, motivos de encaminhamento e diagnósticos de enfermagem. **Resultados:** Os diagnósticos mais prevalentes foram: conforto prejudicado (60%), risco de infecção (36%) e manutenção ineficaz da saúde (29,5%). Dentre os dados demográficos, ressalta-se o grande número de gestantes em faixa etária de risco (37%) e sem um companheiro (51,5%). A condição de saúde que mais motivou encaminhamento para o CVVRS foi a Síndrome Hipertensiva Gestacional (20,5%). **Conclusão:** Os diagnósticos mais prevalentes encontrados são semelhantes aos de outros trabalhos podendo assim direcionar a SAE, visando uma assistência de enfermagem mais eficiente e eficaz interferindo de forma positiva no desfecho da gestação de alto risco.

Palavras-chaves: Gestação de alto risco; Assistência de Enfermagem; Atenção Secundária.

A DIMENSÃO ILÍCITA DA PROVA NO PROCESSO PENAL BRASILEIRO A PARTIR DA TEORIA GARANTISTA FERRAJOLIANA

Silvia Mesquita da Silva¹, Lidiane Mauricio dos Reis²

¹Acadêmica do Curso de Direito bolsista PIBIC-UNILAVRAS

²Orientadora e professora do Curso de Direito Unilavras; e-mail: lidireis2004@yahoo.com.br

Introdução: A Teoria de Luigi Ferrajoli, peculiar à obra *Direito e Razão* Teoria do Garantismo Penal, procura alinhar os princípios constitucionais na aplicação da pena no processo penal. A tese basilar funda-se no Estado Democrático de Direito e nos direitos individuais protegidos pela Constituição Federal. Nesse sentido, para o exercício do poder punitivo pelo Estado, é imprescindível a aplicação do modelo garantista. Foi a partir das ideias iluministas que a teoria do garantismo penal obteve ímpeto para limitar o Estado à aplicação severa e inidônea ao acusado como ser social e detentor de direitos. **Objetivos:** Em consonância com o conceito de garantismo trazido pelo autor, destaca-se a ideia principal da teoria, fazer com que as normas fundamentais sejam aplicadas sob as normas ordinárias. No que tange a prova judiciária, ela passa a submeter-se a limites previamente definidos pela norma constitucional. Para o processo Penal, a reconstrução da verdade é a mais importante matéria a ser tratada na aplicação da sentença, pois, não deverá contentar o juiz com poucas verdades. De acordo com artigo 5º, LVI da Constituição Federal, são inadmissíveis, no processo, as provas obtidas por meios ilícitos, entendendo-se como prova ilícita aquela que de alguma maneira infringe as normas constitucionais. **Método:** Nesse sentido, a investigação buscará examinar e demonstrar, partindo da reflexão teórica de Luigi Ferrajoli, que admitida à relação entre o estado de direito e as dimensões do garantismo não é possível compreender a estrutura estática da jurisdição criminal, bem como, sua atuação, sem as premissas teóricas propostas pelo autor. **Resultados:** buscar-se a antecipar a desigualdade existente entre a justiça penal, a acusação, a aplicação legítima da pena, entre outros elementos dinâmicos da persecução criminal. **Conclusão:** Para tanto, analisaremos os argumentos contrários à inadmissibilidade das provas obtidas ilicitamente, bem como, a partir da teoria garantista ferrajoliana, a teoria dos fruits of the poisonous tree (frutos da árvore envenenada), originária da jurisprudência constitucional norte-americana, e incorporada no ordenamento jurídico brasileiro por meio da Lei 11.690/2008, analisando a utilização da prova ilícita por derivação no processo penal brasileiro.

Palavras-chaves: teoria do garantismo penal; prova ilícita; Estado democrático de direito.



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS – UNILAVRAS COORDENADORIA DE PESQUISA

ANÁLISE DAS COMPETÊNCIAS LEGISLATIVAS MUNICIPAIS SOBRE O ENFOQUE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA GERENCIAL

Valquíria Marina Santos Rodrigues, acadêmica do Curso de Direito, bolsista PIBIC-UNILAVRAS;

Orientadora Professora Mestra Érika Loureiro Borba, Curso de Direito – email: erikaloureiro.borba@gmail.com

Introdução: Ao elevar o município ao mesmo patamar da União e dos Estados, nossa Carta Magna dotou-o de uma gama de competências, de modo que fosse possível o exercício de suas atividades. Apesar de residual, a competência dos municípios confere-lhe autonomia para auto-administrar com base no interesse local. Posto isso, destaca-se que o município também teve que adequar a operacionalização de suas competências com base no gerencialismo; sistema de governo que vê o cidadão como 'cliente', onde as decisões tomadas pelo ente governamental buscam qualidade na prestação de serviços ao cidadão. **Objetivo:** Analisar as contribuições da administração pública gerencial nos processos de execução das competências legislativas municipais. **Método:** Utilizou-se o método bibliográfico-exploratório no desenvolvimento da pesquisa, valendo-se do exame de dados secundários e da literatura especializada para efetivar a análise proposta. **Resultados:** A pesquisa resultou na efetiva demonstração de que a administração pública gerencialista traz maiores benefícios aos cidadãos, porém, para garantir uma prestação de serviços públicos efetivos em âmbito é preciso ir além da redefinição da atuação dos municípios necessitando, por exemplo, de um melhor repasse de verbas para a efetivação de suas competências. **Conclusão:** Conclui-se que o município, ao pautar suas ações sob a ótica da administração pública gerencialista tem a possibilidade de aumentar a efetividade na prestação dos serviços públicos, atingindo seu objetivo fundamental que é o interesse local. Ao estabelecer metas a serem cumpridas, criando um balanço entre as delimitações constitucionais e o interesse local, o administrador municipal alcança um sistema de funcionamento que se aperfeiçoa com o decurso do tempo, mas principalmente concede ao cidadão um rol de benefícios aos quais ele tem direito. Porém, é preciso ampliar também o repasse de verbas, por exemplo, para que os municípios tenham condição de dar mais efetividade às políticas públicas de interesse da sociedade.

Palavras-chaves: Competências Legislativas Municipais, Gerencialismo, Administração Pública.