



# **10º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**Universidade, Conhecimento e Mundialização**

**13, 14 e 15 de maio de 2013**

***UNIVAS***

ISSN 2179-9083

**10º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
UNIVÁS – UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ  
POUSO ALEGRE – MG**

**Coordenação Geral**

Ana Beatriz Alkmim Teixeira Loyola  
Newton Guilherme Vale Carrozza

**Comissão Científica**

Adriana Rodrigues dos Anjos Mendonça  
Ana Claudia Fernandes Ferreira  
Andréa Silva Domingues  
Carlos Henrique Viana de Andrade  
Cristiane Machado  
Débora Cecílio Fernandes  
Geraldo Magela Salomé  
João Baptista de Almeida Júnior  
Joel Veiga Filho  
José Roberto Gonçalves  
Manoel Teixeira Araújo  
Marcos Antônio Batista  
Marcos Mesquita Filho  
Margarida Maria de Carvalho Rezende  
Mauricéia Costa Lins de Medeiros  
Mírian dos Santos  
Rosimeire Aparecida Gomes Soares  
Sônia Aparecida Siquelli  
Taylor Brandão Schnaider

**Comissão Organizadora**

Adriana Cardoso  
Ana Beatriz Alkmim Teixeira Loyola  
Ana Beatriz Cavalcanti Rocha  
Ana Carolina Couto Pereira  
Ana Eugênia Nunes de Andrade  
Antônio Homero  
Camila de Moura Leite Luengo  
Ely Kallas  
Ester Telles Rangel  
Fiorita Gonzales Lopes Mundim  
Flávio Nunes Rosa  
Hellen Patrícia Morais Fonseca  
Joelisa Silva Pereira  
Julio Henrique Muzetti  
Karine Paiva de Andrade  
Laryssa da Silva Ribeiro  
Leandro Mariano da Silva  
Letícia Magalhães Francisco  
Lidiane Marchetti  
Lucas Antonio Braz de Moraes  
Luiz Francisley de Paiva  
Maria Beatriz Costa Carrozza  
Maria Gorete Ferreira  
Newton Guilherme Vale Carrozza  
Rita de Cássia Pereira  
Rita de Cássia R. Silva  
Ronan Siqueira da Costa  
Sandiego Palhares  
Sofia Mirela Scherier  
Suellen Ramos de Oliveira  
Thamyres Sidney Santana  
Vanessa Costa Gomes  
Vitor Cavalcanti Rocha

## ESPIRITUALIDADE E QUALIDADE DE VIDA DOS CUIDADORES INFORMAIS DE PACIENTES PORTADORES DE DOENÇAS CRÔNICAS

ÍTALO FILIPE CARDOSO AMORIM; GISELLE PEREIRA AZEVEDO; ADRIANA RODRIGUES DOS ANJOS MENDONÇA

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

**Introdução** Desde a década de 70, os cuidadores passaram a ser considerados uma variável significativa no tratamento, sendo que doente e cuidador cada vez mais formam uma unidade para a assistência. Por outro lado, ainda existe muita dificuldade em separar as angústias do paciente das do cuidador. A doença, especialmente a doença crônica, é sempre um acontecimento estressor que produz efeitos no doente e na família. A família, ao vivenciar a crise provocada pela doença, experimenta inicialmente um desequilíbrio em sua capacidade de funcionamento normal, provocando alterações que envolvem afeto, finanças e relações de poder que levam a um processo de reorganização familiar<sup>6</sup>. O termo espiritualidade envolve questões quanto ao significado da vida e à razão de viver, não limitado a tipos de crenças ou práticas. A espiritualidade tem sido apontada como uma importante dimensão da qualidade de vida. **Objetivo:** O estudo propõe a investigar a qualidade de vida e espiritualidade dos cuidadores informais de pacientes portadores de doenças crônicas. **Métodos:** Estudo quantitativo, analítico, primário, observacional, clínico, individual, transversal, prospectivo. Participaram deste estudo, 28 cuidadores de pacientes portadores de doenças crônicas, que estão ou estiveram em tratamento no Hospital das Clínicas Samuel Libânio. Para além dos dados colhidos para caracterização sociodemográfica e clínica, foi utilizado ainda os seguintes instrumentos: 1-Questionário Espiritualidade, fornecido pela autora Candida Pinto; 2-Questionário WHOQOL-BREF. Com o resultado obtido do questionário 1, os voluntários foram divididos quanto ao seu nível de espiritualidade. A partir dessa divisão foram analisados os questionários WHOQOL-bref 2 que é um instrumento para avaliação da qualidade de vida, correlacionando-o com o primeiro. **Resultados:** Entre os cuidadores entrevistados houve um predomínio de mulheres (89,3%) e uma média etária de 49,18 anos. Houve significância estatística ( $p < 0,047$ ) quando se correlacionou a crença com a escolaridade. Ao correlacionar os domínios físico, psicológico, relação social e o meio ambiente foi possível constatar que quem possui crença tem um melhor bem estar psíquico ( $p < 0,026$ ) e social ( $p < 0,001$ ). No entanto ao fazer o mesmo com esperança e otimismo não houve interferência quanto a qualidade de vida dos entrevistados. Os entrevistados que melhor se auto-avaliaram em relação a qualidade de vida no geral foram os que mostraram ter uma maior crença ( $p < 0,007$ ).

**Palavras chave:** espiritualidade; qualidade de vida; cuidadores informais; doenças crônicas

## **O USO DOS EXAMES COMPLEMENTARES E A PRÁTICA MÉDICA: UMA DISCUSSÃO BIOÉTICA SOBRE A AUTONOMIA DO PACIENTE E A RESPONSABILIDADE DO MÉDICO**

AMANDA MARIA DIONÍSIO DA SILVA\*; GRAZIELA FERREIRA GOMIDES BATISTA;  
ADRIANA RODRIGUES DOS ANJOS MENDONÇA

Universidade do Vale do Sapucaí – Pouso Alegre – MG

**Introdução:** A realidade da bioética tem se mostrado crescente a reboque dos avanços da ciência e tecnologia. Desde a mais remota origem da Medicina, a importância do exercício da Clínica Médica sempre foi marcante. Hipócrates descrevia como princípios fundamentais a observação e estudo do paciente antes da doença, bem como o exame e descrição detalhados dos sintomas, que constituem uma boa Anamnese. Com a evolução dos estudos da Anatomia Humana e descoberta de novas técnicas, o Exame Físico também adquiriu importante papel na prática médica. O aumento da população e o maior acesso à assistência médica contribuíram para a perda, no tempo e no espaço, do papel do clínico médico, devido a um maior número de pacientes e, conseqüentemente, à redução do tempo de consulta. Ao mesmo tempo, multiplicaram-se os recursos tecnológicos, colocando em segundo plano a anamnese, o exame físico e o próprio médico. Não se discutem os benefícios e os avanços trazidos pelo desenvolvimento tecnológico, mas é importante observar suas conseqüências. **Objetivos:** A pesquisa teve como objetivos conhecer a expectativa dos pacientes ao procurarem por uma consulta médica e a opinião dos mesmos sobre a importância da relação médico-paciente, além de identificar o significado de uma consulta médica para os médicos clínicos gerais, bem como sua opinião sobre o significado dos Exames Complementares para a prática médica. **Método:** Trata-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa. Foram entrevistados 20 médicos clínicos atuantes em Pouso Alegre-MG, divididos em dois grupos: com tempo de profissão inferior a 10 anos e com tempo de profissão superior a 20 anos; foram também entrevistados 10 pacientes, escolhidos de forma aleatória. A coleta de dados se deu através de uma entrevista contendo duas perguntas sobre o assunto para cada grupo e foi aplicada a técnica do Discurso do Sujeito Coletivo para a obtenção e análise dos resultados. **Resultados:** Para a primeira pergunta feita aos médicos acerca do significado de uma consulta médica, aparecem, entre outras, as seguintes Ideias Centrais (IC): raciocínio clínico, diagnóstico, observação; e para a segunda pergunta, que abordava a importância dos exames complementares: importantes, conclusivos, complementares. Já nas respostas dos pacientes, algumas das IC encontradas, para a primeira pergunta, que tratava da expectativa em relação a uma consulta médica, foram: atenção, orientação, solução; e para a segunda pergunta, sobre a importância da relação médico-paciente: muito importante, fundamental, confiança. **Conclusões:** As IC encontradas nas respostas dadas pelos médicos mostram que, apesar dos avanços tecnológicos, a prática clínica ainda é valorizada pela maioria dos profissionais. Analisando as IC das respostas dos pacientes, percebe-se que eles esperam mais que a solicitação de exames em uma consulta médica e que uma boa relação médico-paciente contribui para uma melhor adesão aos tratamentos propostos.

**Palavras chave:** Bioética – Autonomia – Responsabilidade – Relação médico-paciente

## RESPONSABILIDADE MATERNA NO TRATAMENTO DA OBESIDADE INFANTIL

AMANDA PINTO BOTÊGA\*; DANIELLE SOTTANI DÂMASO; ADRIANA RODRIGUES DOS ANJOS MENDONÇA

Universidade do Vale do Sapucaí- Faculdade de Medicina Dr. José Antônio Garcia Coutinho

A obesidade infantil é um tema que vem sendo discutido com bastante frequência na mídia, dada a sua grande importância por vir se manifestando como uma epidemia que atinge todas as classes sociais, tornando-se um problema de saúde pública. A obesidade infantil é o aumento excessivo de peso consequente de uma alimentação inadequada associada à falta do hábito de praticar atividades físicas, e se não for tratada pode provocar consequências psicológicas, físicas e desencadear transtornos metabólicos futuramente. O presente estudo teve como objetivo conhecer o significado da participação materna no tratamento do seu filho obeso, na visão de profissionais endocrinologistas e nutricionistas. Foram abordados 18 profissionais dentre endocrinologistas e nutricionistas através de uma pergunta semi-estruturada a respeito do significado da participação da mãe no tratamento de seu filho, sob seu ponto de vista. Para análise dos resultados foi utilizado o Discurso do Sujeito Coletivo, redigido na primeira pessoa do singular, composto por Expressões Chave que tiveram a mesma Idéia Central. Como resultado, foi obtido duas idéias centrais do significado da participação da mãe no tratamento do filho: Oferecer alimentação adequada e Participar da mudança de hábitos. No que diz respeito a oferecer alimentação adequada, observou-se através da pesquisa, que esse ato se inicia desde a barriga, passando pelo aleitamento até o oferecimento de uma alimentação adequada à criança, sendo necessária a formação de um paladar para alimentos saudáveis precocemente, prevenindo a obesidade e a ocorrência de problemas futuros. Foi atribuída aos familiares, a responsabilidade do que a criança ingere, tanto por questões financeiras, como pela falta de autonomia para fazerem sua própria escolha, acrescentando ainda sua falta de conhecimento para optar por o que realmente lhe é necessário. Já com relação a participar da mudança de hábitos, foi possível perceber que para grande parte dos profissionais abordados, a responsabilidade de instituir hábitos saudáveis, tanto alimentares quanto de realizar atividade física na criança, cabe aos familiares sendo estes levados por toda a vida. Além disso foi bastante evidenciado, que para que haja sucesso no tratamento é fundamental a aderência de todos os membros da família para que as mudanças sejam feitas em conjunto e assim a criança seja capaz de perder peso e manter essa perda. Através dos resultados obtidos, concluiu-se que: A participação da mãe, e familiares em geral no tratamento da obesidade infantil é fundamental para o seu sucesso; Com frequência a mãe impõe seu padrão alimentar, muitas vezes inadequado, sobre a criança, que é o reflexo dos pais; A criança não apresenta autonomia para escolher seu alimento, logo ingere o que lhe é oferecido; Hábitos saudáveis devem ser instituídos na criança precocemente, sendo difícil esse aprendizado após idade adulta; Para o sucesso no tratamento é essencial que as mudanças de hábitos sejam feitas no conjunto.

**Palavras Chave:** obesidade, responsabilidade pessoal, criança

## SIGNIFICADO DO PROJETO FAZENDO ARTE PARA PAIS DE CRIANÇAS HOSPITALIZADAS

DANIELLE SOTTANI DÂMASO\*; AMANDA PINTO BOTÊGA; ADRIANA RODRIGUES DOS ANJOS MENDONÇA

Universidade do Vale do Sapucaí - Faculdade de Ciências Médicas Dr. José Antônio Garcia Coutinho

Tratar uma criança doente é sempre um desafio para os profissionais de saúde. A internação hospitalar, frequentemente, é vista pela criança como uma experiência desagradável acompanhada de dor, ansiedade, medo, sensações de abandono e culpa. Por isso é importante a humanização no atendimento médico. A Humanização busca reavaliar e organizar as atitudes em prol da ética e da qualidade dos serviços oferecidos nos hospitais, significa respeitar o paciente enquanto ser humano. A segmentação entre o caráter humanista e os avanços tecnológicos deixa de lado aspectos elementares da relação humana, prejudicando a relação médico-paciente, que é um dos alicerces do modelo humanizador da Medicina desde o período hipocrático. Brincar é a atividade mais importante da vida da criança e é crucial para seu desenvolvimento motor, emocional, mental e social. É a forma pela qual ela se comunica com o meio em que vive e expressa ativamente seus sentimentos, ansiedades e frustrações. Para a criança hospitalizada o ato de brincar é importante porque a brincadeira faz com que ela preserve sua saúde emocional. Para que o brincar seja efetivamente exercitado e cumpra seus objetivos no ambiente hospitalar, é fundamental que toda a equipe entenda o significado do brincar para a criança. Partindo deste pressuposto nasceu o Projeto "Fazendo Arte", em que alunos da Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVAS) se propuseram a iniciar atividades voluntárias no serviço de Pediatria do Hospital Samuel Libânio, na cidade de Pouso Alegre (MG). Como o Projeto completa seu décimo ano de funcionamento em 2013, foi possível questionar se o projeto é uma adequada estratégia para o enfrentamento da hospitalização e, então, com o objetivo de avaliar a eficácia deste Projeto, foram realizadas 20 entrevistas semi-estruturadas, gravadas em áudio, com pais de crianças hospitalizadas no setor de Pediatria do Hospital das Clínicas Samuel Libânio (HCSL), em Pouso Alegre. Os pais foram os escolhidos porque são eles que estão lidando diretamente e diariamente com os enfermos, estando presentes no hospital durante a atuação do Projeto "Fazendo Arte". O presente estudo é classificado como qualitativo descritivo e adotou como referencial metodológico a Teoria das Representações Sociais (TRS) e o Discurso do Sujeito Coletivo (DSC) para construção dos significados. Os resultados mostraram que o Projeto promoveu a motivação das crianças, que fez com que elas aceitassem e entendessem melhor o seu processo de hospitalização. Foi possível verificar que 100% dos entrevistados deram uma resposta positiva a respeito do projeto. A análise das respostas confirma o achado de outros autores, quanto o Brincar trazer conforto, promover uma comunicação significativa e contribuir para enfrentar a não familiaridade com o meio hospitalar. O Brincar oferece uma possibilidade do paciente se distrair no sentido de esquecer a dor e os agravos provenientes da situação emocional advinda do tratamento. A atitude "cuidadora" precisa se expandir mesmo para a totalidade das reflexões e intervenções no campo da saúde.

**Palavras chave:** criança hospitalizada, brincadeiras, tratamento, humanização

## **EFEITOS DA ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DA LOMBOCIATALGIA. ESTUDO DE CASO.**

RUANITO CALIXTO JUNIOR\*; MIQUELINE PIVOTO FARIA DIAS; ADRIANA TERESA SILVA.

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

**Introdução:** A acupuntura baseia-se na inserção de agulhas em locais específicos do corpo que são denominados acupontos. Esses pontos estão distribuídos em todo o corpo humano através de canais energéticos chamados meridianos. A aplicação das agulhas de acupuntura pode agir tanto na teoria das comportas como na liberação dos opióides endógenos aliviando a dor. Lombalgia é um processo doloroso localizado na região lombar da coluna vertebral e pelve. A dor irradiada para os membros inferiores denomina-se lombociatalgia e ocorre devido à compressão do nervo ciático. A dor lombar é um dispendioso representante de afecções do aparelho locomotor e uma das principais causas de absenteísmo ao trabalho nos países industrializados. A acupuntura, por sua vez, através do estímulo do acuponto, tem acesso direto ao sistema nervoso central, podendo ser um bom aliado no tratamento da lombociatalgia. **Objetivo:** analisar e verificar os efeitos da acupuntura no tratamento da lombociatalgia. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de caso clínico, não aleatório, intencional, o sujeito foi uma mulher com idade de 26 anos, sendo o critério de inclusão diagnóstico clínico de lombociatalgia e dor, não estar utilizando medicamentos, aceitar participar de forma voluntária, assinar o termo de consentimento e não possuir doenças sistêmicas não controladas. A paciente foi submetida a 10 sessões de acupuntura com agulhas Han Sol 25x30mm, com duração de 30 minutos cada sessão, sendo 3 vezes por semana, no mês de abril de 2012. Foi utilizada a Escala Numérica de Dor para mensurar a dor antes e após cada sessão de acupuntura. Foi utilizado o programa Excel e os dados expostos através de tabelas. O trabalho foi submetido e aprovado pelo CEP da UNIVÁS sob o parecer número: 24589. **Resultados:** Houve grande melhora do quadro clínico da paciente durante as sessões de acupuntura, com diminuição significativa dos valores da escala numérica de dor quando comparado os valores antes e após as sessões. **Conclusão:** Após a realização deste trabalho conclui-se que a acupuntura pode ser eficaz no tratamento sintomático da lombociatalgia.

**Palavras chave:** Acupuntura; Dor lombar; Nervo ciático.

## RELATO DE CASO DE UM PACIENTE COM DOENÇA DE MACHADO-JOSEPH SUBMETIDO À TERAPIA-ESPELHO EM MEMBROS INFERIORES.

MIQUELINE PIVOTO FARIA DIAS\*, RUANITO CALIXTO JÚNIOR; ADRIANA TERESA SILVA

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

**Introdução-** A Terapia-Espelho trata-se de uma nova terapia que pode promover a recuperação funcional de uma ampla gama de distúrbios sensório-motoras, tais como hemiparesia pós-AVE ou outra lesão encefálica como a Ataxia Cerebelar Hereditária Autossômica Doença de Machado-Joseph (DMJ). **Objetivo-** Analisar a melhora funcional da Terapia-Espelho aplicada em um paciente com DMJ. **Metodologia-** Trata-se de um relato de caso onde a amostra foi selecionada por conveniência do ambulatório de fisioterapia do Hospital Universitário Samuel Libânio e constituiu de um indivíduo do gênero masculino, 56 anos, com diagnóstico clínico de DMJ. A Terapia-Espelho foi aplicada no Laboratório de Motricidade Humana da UNIVÁS, no período da manhã, com duração de uma hora a sessão, em um período de dez dias consecutivos, excluindo sábado e domingo. No primeiro dia o paciente foi submetido a uma avaliação através da eletromiografia nos músculos reto femoral e tibial anterior bilaterais e dos seguintes testes: Teste de Romberg, Escala de Berg, Teste de 5 Metros (T5), o Teste de Escada (TE) e o Teste de Time-up-and-go (TTUAG). A Terapia-Espelho foi aplicada com o paciente em sedestação, posicionando o espelho entre as pernas, sendo instruído a olhar o movimento do membro inferior direito no espelho. Na primeira semana foram realizados exercícios ativos de flexão de quadril, extensão de joelho, dorsiflexão, flexão plantar e circundução do tornozelo. Na segunda semana foram realizados exercícios resistidos de adução e abdução de quadril, extensão de joelho, dorsiflexão e flexão plantar. Sendo apenas o exercício de flexão de quadril e circundução do tornozelo realizados de forma ativa sem resistência. Após dez dias de terapia o paciente foi submetido novamente aos testes, e a última avaliação eletromiográfica. **Resultados-** Pode-se observar melhora das atividades funcionais e do padrão de ativação muscular. **Conclusões-** A Terapia-Espelho promoveu melhora da função motora no paciente acometido pela DMJ

**Palavras chave:** Terapia-Espelho, Ataxia Cerebelar, Eletromiografia.

## A DESIGUALDADE DE GÊNERO NA REPRESENTAÇÃO FEMININA

GABRIELA SOARES BALESTERO\*; ALEXANDRE BAHIA

Faculdade de Direito do Sul de Minas

A finalidade do presente estudo é analisar a discriminação da mulher no cenário social e político brasileiro diante da ausência de equiparação de fato no tange à igualdade de chances e de acesso a cargos públicos, de maneira a violar o disposto no artigo 5º, inc. I da Constituição Federal que prevê a igualdade entre homens e mulheres em direitos e obrigações. Esse trabalho tem como escopo a análise da aplicação efetiva da Lei 9.504/97 em especial o art. 10, § 3, que obriga os partidos políticos a reservar para cada sexo pelo menos 30% e no máximo 70% de suas candidaturas aos legislativos federal, estadual e municipal. Contudo, essa alteração legislativa pouco melhorou a representação feminina nos cargos de comando, sendo necessária uma mudança da mentalidade para que realmente haja a quebra dos estereótipos de identidade de gênero ainda existentes. A metodologia utilizada na pesquisa é o método hipotético – dedutivo e o método de procedimento usado é o bibliográfico: dissertativo – argumentativo. Quanto aos resultados, o estudo aponta para a necessidade de fomentar o acesso das mulheres a cargos públicos em prol do amparo à equiparação do direito das mulheres. Conclui-se que a busca pela garantia e proteção de seus direitos e uma efetiva igualdade de gênero é uma luta constante das mulheres, sendo baseadas no reconhecimento da garantia de direitos em prol do respeito princípio da igualdade, da dignidade da pessoa humana e da não discriminação. Ademais, o incentivo a práticas representativas femininas bem como a estratégias que permitam a inclusão social e política feminina, combinando a proibição da discriminação com políticas compensatórias, são ações afirmativas que propiciam a uma identidade maior dos representantes com os representados do grupo feminino e aceleram o “processo de igualação de *status* entre homens e mulheres”, sendo necessária, a mobilização legislativa no sentido de proporcionar o maior acesso das mulheres a cargos públicos.

**PALAVRAS CHAVE:** Discriminação; equiparação; igualdade de gênero; acesso.

## A PRÁTICA DO SKATE NA CIDADE DE POUSO ALEGRE (MG): INTERAÇÕES SOCIOESPACIAIS.

ALEXANDRE SILVA MENDES\*; ALEXANDRE CARVALHO DE ANDRADE

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

**INTRODUÇÃO E OBJETIVOS:** O presente trabalho teve por finalidade expor as transformações socioespaciais e culturais que envolveram a cidade de Pouso Alegre, e que interferiram na prática do *skate*. Este esporte tão comum nas ruas de muitas cidades brasileiras sempre esteve envolto por polêmicas e na referida cidade não foi diferente. Buscando entender como se deu este processo foi necessário acompanharmos o poder de articulação que o jovem passou a estabelecer na sociedade ocidental a partir da segunda metade do século XX e como tal condição se refletiu na cidade de Pouso Alegre. Para melhor expor o envolvimento do jovem com a prática do *skate*, e a partir daí com a sociedade, foi necessário colocar em evidência as condições que permitiram tal prática figurar como atividade aceita como “contracultural”.

**MÉTODOS:** Para melhor compreendermos como se deu a interação dos skatistas com a cidade foi de grande valia o uso da História Oral. Este método nos permitiu, a partir do contato com ex-skatistas e skatistas, o acesso a suas lembranças e vivências, já que se fossemos nos referenciar somente por outras fontes, como jornais ou fontes institucionais, este trabalho seria menos detalhado e um tanto mais difícil. Outro método que nos possibilitou melhor compreender as interações skatista/cidade foi à observação participante. Tal método prevê uma interação mais próxima entre pesquisador e objeto de pesquisa. Neste caso a observação participante foi viabilizada pelo fato do primeiro autor praticar de forma recreativa o *skate*.

**RESULTADOS:** A relação do jovem pousoalegrense com a sociedade a partir da prática do *skate* foi responsável pela existência de um espaço público reservado aos skatistas, além de evidenciar outros tipos de interações.

**DISCUSSÃO:** A chegada do *skate* na cidade de Pouso Alegre representa um aspecto da chegada de várias outras práticas da cultura estadunidense no Brasil. Para HALL (1992) as velhas identidades nacionais cederam espaço para um novo tipo de interação sociocultural mais padronizada a nível global. A prática do *skate* também entendida como uma prática “contracultural” teve seus fundamentos marcados pelo pós-modernismo. HARVEY (1992) ao contrapor o movimento moderno do século XIX com o pós-modernismo do século XX, expõe o descontentamento dos jovens pelo modelo técnico-burocrata até então vigente. Assim as práticas contraculturais, e entre elas o *skate*, podem ser aceitas como formas de afronta ao sistema, além de uma prática lúdica simplesmente.

**CONCLUSÃO:** Através deste trabalho foi possível reconhecer como o jovem skatista pousoalegrense se relacionou com sua cidade a partir de elementos sociais, culturais, políticos e econômicos.

**PALAVRAS CHAVE:** skate; jovem; cidade.

## ANÁLISE DOS PROCESSOS HISTÓRICOS DE OCUPAÇÃO NA REGIÃO SUL DO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE-MG

DIEGO GARCIA DE CARVALHO\*; ALEXANDRE CARVALHO DE ANDRADE

Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução:** Através da sucessão histórica de práticas econômicas, políticas e socioculturais que interatuam em um mesmo território, a cidade vai se transformando, gerando novas formas de acesso à terra aos seus usuários, permitindo assim novas formas de interação com o ambiente, seja para moradia, trabalho, lazer ou educação. **Objetivo:** Partindo do pressuposto de que analisar a cidade significa também analisar a sociedade que a constitui, este trabalho se pautou em demonstrar e discutir as transformações ocorridas na região Sul da cidade de Pouso Alegre (que é constituída pelas “Sub-regionais”: São Geraldo, Árvore Grande e São Cristóvão), no decorrer do século XX, destacando principalmente a segunda metade deste século, uma vez que esta área apresenta diversas dinâmicas discutíveis em diferentes aspectos, como mudanças econômicas, demográficas, socioculturais e espaciais, que se inter-relacionaram no decorrer das últimas décadas. **Metodologia:** Para cumprir com os objetivos propostos foi necessária a interação entre recursos bibliográficos e procedimentos metodológicos de áreas distintas do conhecimento, a exemplo da História, da Geografia, das Ciências Sociais, do Urbanismo e da Demografia. Assim para esta pesquisa optamos por trabalhar com a análise de dados quantitativos, fontes imagéticas, e com o cruzamento de mapas municipais de três décadas distintas (1930, 1970, 2010), além dos trabalhos de campo que permitiram tomar uma compreensão pessoal destas transformações e realizar um levantamento de fontes primárias. **Resultados:** Pelos estudos foi possível compreender a intensidade do crescimento demográfico na cidade de Pouso Alegre e realizar um comparativo com o crescimento urbano da região Sul, o que nos possibilitou perceber que a região Sul contribuiu no período de 2000 a 2010 com 48% do crescimento urbano total da cidade e apresentou um ritmo de crescimento mais elevado do que o da área rural e a do município como um todo. Assim a região Sul hoje se consolida com uma promissora área da cidade no sentido de assumir futuramente uma autonomia em relação ao centro. Esta sofreu diversas formas de apropriação, seja pelo poder público ou pelos seus usuários, cada um contribuiu e contribui a sua maneira para dar à região Sul as características que possui. Assim, ela ganha destaque sendo alvo da implantação de áreas voltadas para moradia, indústrias, centros de prestação de serviços, agências bancárias e empreendimentos diversos. **Conclusão:** Portanto, concluímos que a sucessão de processos efetivados nesta área foram determinantes para a consolidação da região Sul como setor atuante no cenário municipal. É preciso, contudo, considerar a importância de se planejar e estruturar este crescimento populacional e estas ocupações urbanas. Destacando que crescimento sem desenvolvimento gera diversos problemas sociais e econômicos a população não só moradora do local, mas também a que interage com o mesmo.

**Palavras chave:** Espaço urbano, Sociedade, Processos históricos.

## CRESCIMENTO POPULACIONAL, EXPANSÃO URBANA E RELAÇÕES REGIONAIS, O CASO DE CACHOEIRA DE MINAS (MG).

MILLER AUGUSTO COSTA ARAÚJO\*, ALEXANDRE CARVALHO DE ANDRADE

UNIVÁS

**INTRODUÇÃO E OBJETIVOS:** Cachoeira de Minas é uma cidade pequena, mas nas últimas décadas passou por transformações relevantes, como um significativo crescimento populacional urbano, e também uma relativa migração pendular por parte de seus moradores, que é quando os indivíduos moram em uma localidade e trabalham/estudam em outra (RIGOTTI & CAMPOS, 2009). O presente trabalho tem como objetivo, analisar as transformações ocorridas em Cachoeira de Minas entre os anos de 1970 a 2010, sendo elas, crescimento populacional, expansão urbana e a migração pendular. **MÉTODOS:** Foram empregados procedimentos metodológicos como: trabalhos de campo no município e na região que este se encontra inserido; coletas e análises de dados secundários; revisão bibliográfica e o levantamento e confecção de materiais cartográficos. **RESULTADOS:** O crescimento de uma cidade pode ser de três tipos diferentes, “populacional, horizontal e o vertical” (SPÓSITO, 2008 p.27), em Cachoeira de Minas ocorreu em maior escala o populacional e o horizontal. O populacional ocasionou um aumento demográfico de 2.100 habitantes em 1970 para 7.000 habitantes no ano de 2010 (IBGE, Censos Demográficos), portanto houve um crescimento significativo na população. A partir dos materiais cartográficos podemos observar que o crescimento espacial se deu de forma mais significativa na década de 1990, onde foi implantado um maior número de loteamentos. A migração pendular, que é exercida por cachoeirenses com destinos a cidades próximas, como Pouso Alegre, Santa Rita do Sapucaí, são na maioria dos casos para trabalho e estudos, pois como Cachoeira de Minas não possui cursos profissionalizantes e superiores, e também uma grande oferta de emprego, os cachoeirenses buscam por capacitação e trabalho em outras localidades. **DISCUSSÃO:** Com o êxodo rural e um aumento na população brasileira, as áreas urbanas por tendência cresceram, e isto resultou em expansão territorial. Hoje as cidades estão interligadas umas às outras, com isso podemos ver que moradores de locais onde há menor oferta de emprego buscam oportunidades de trabalho em localidades próximas, com maior desenvolvimento econômico, desencadeando assim a migração pendular. **CONCLUSÃO:** Com o aumento de população urbana, as cidades naturalmente cresceram, em Cachoeira de Minas não foi diferente. Mas é importante salientar que este crescimento seja de forma ordenada, pois é necessária uma boa estruturação para absorver estas transformações socioespaciais. Ainda é importante lembrar das questões ambientais, onde devido a um crescimento desordenado pode ocorrer o uso inadequado do solo, como construções a margens de rios, ou em encostas. Portanto, o crescimento é importante para uma cidade, mas o mesmo deve ser dar de forma ordenada para que não ocorram problemas socioambientais.

**PALAVRAS CHAVE:** Migração pendular; crescimento populacional urbano; cidade.

## PRÁTICAS ECONÔMICAS ATRELADAS À PRODUÇÃO DE MORANGO NO MUNICÍPIO DE BOM REPOUSO (MG)

ARTUR THALES JOSÉ BRANDÃO\*; ALEXANDRE CARVALHO DE ANDRADE

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

**INTRODUÇÃO E OBJETIVOS:** Bom Repouso é um município onde significativa parcela da população reside na zona rural, praticando a agricultura, tendo destaque econômico às produções de batata e morango. O município vem se destacando a cada ano como um dos maiores produtores de morango em nível nacional (ESPINDOLA *et al* 2009), o que contribui para o desenvolvimento econômico local. Sua cadeia produtiva gera empregos desde o plantio até a comercialização da fruta, e atrai turista que se interessam pelas paisagens locais ou pela festa do morango, realizada anualmente. Este trabalho teve como objetivo analisar a importância do morango para a economia de Bom Repouso, e como esta atividade se tornou importante geradora de empregos e de rendimentos para muitas famílias do município.

**MÉTODOS:** Devido ao fato do primeiro autor vivenciar diretamente a área de estudos, o método de observação participante foi fundamental para a realização desta pesquisa. Esta técnica, que consiste em acompanhar a rotina dos moradores do local pesquisado, e, a partir desta ação, formular reflexões sobre os atributos estudados, apresenta notória significância em trabalhos atrelados aos estudos socioambientais (BRANDÃO, 1981). Como complemento, e integrado a este procedimento, foram realizadas as coletas de dados secundários, a revisão bibliográfica e as visitas de campo pelo espaço rural municipal e as entrevistas com a técnica da História Oral. **RESULTADOS:** Esta prática produtiva, em crescimento na área de estudos e em considerável parcela da microrregião de Pouso Alegre, apresenta especificidades positivas, como a geração de emprego e renda, mas também negativas, tais como os impactos ambientais e a substituição do cultivo de produtos voltados à subsistência dos moradores, por uma atividade eminentemente mercantil. **DISCUSSÃO:** GRAZIANO NETO (1982) e MARAFON (2006) descreveram que houve modernização no campo, com uso de novas tecnologias na agricultura, o que permite um acréscimo na produção. Esta realidade é exemplificada no município de Bom Repouso através do cultivo de morango em estufa, do uso de máquinas, motores e agrotóxicos, tendo bons resultados no final da colheita, contribuindo para o desenvolvimento econômico local. **CONCLUSÃO:** Por ser uma região montanhosa, de clima favorável a produção de morango, Bom Repouso vem se destacando como importante produtor desta fruta em nível regional e nacional. A importância do morango para Bom Repouso se evidencia por ser a principal atividade econômica do município, gerando emprego e renda para a maioria dos produtores, que utilizam a mão de obra da própria família. Assim como traz benefícios ao município, a cadeia produtiva do morango também resulta em impactos socioambientais negativos.

**PALAVRAS CHAVE:** Economia; agricultura; morango.

## ALTERAÇÕES ULTRA ESTRUTURAIS DA AORTA EM PACIENTES PORTADORES DE SÍNDROME METABÓLICA SUBMETIDOS À CIRURGIA DE REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCÁRDIO

CÍNTIA CRISTINE SANTOS FOGAÇA\*; DIEGO SILVEIRA MACHADO; ALEXANDRE CIAPPINA HUEB

Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução:** A síndrome metabólica (SM) é um transtorno complexo representado por: dislipidemia, a obesidade centrípeta, a alteração na homeostase glicêmica e a hipertensão arterial sistêmica. Pacientes com SM com indicação para a cirurgia de revascularização do miocárdio podem apresentar alterações estruturais da parede arterial. **Objetivo:** Esse estudo tem por objetivo analisar aspectos morfológicos e estruturais da aorta ascendente em pacientes portadores de síndrome metabólica submetidos à cirurgia de revascularização do miocárdio com circulação extracorpórea. **Métodos:** Foram avaliados 10 pacientes adultos de ambos os sexos, portadores de insuficiência coronariana com indicação de revascularização cirúrgica do miocárdio, provenientes do ambulatório e da enfermaria de cirurgia cardiovascular do Hospital das Clínicas Samuel Libânio da Universidade do Vale do Sapucaí. Após orientação dos candidatos, entendimento, aceitação e assinatura do termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Os candidatos foram alocados em 2 grupos designados *Grupo Síndrome Metabólica* (6 pacientes) e *Grupo Controle* (4 pacientes). Foi obtido fragmento da aorta ascendente e encaminhado para estudo anatomo-patológico: Espessura da camada íntima, Grau de degeneração cística da camada média, Grau de desalinhamento das fibras elásticas, Presença de degeneração das fibras colágenas, Presença de polimorfonucleares. **Resultados:** A idade média foi de 57,6 anos e o sexo masculino prevaleceu 78%. Observou-se que no Grupo Síndrome Metabólica a espessura média da camada íntima foi de 0,017mm (42% maior que o Grupo Controle). O grau de degeneração cística da camada média (presença maior de 10 formações císticas por campo) foi maior no Grupo Síndrome Metabólica. Houve maior presença de polimorfonucleares por campo, na camada íntima no Grupo Síndrome Metabólica. O grau de desalinhamento das fibras elásticas e a presença de degeneração das fibras colágenas foi semelhante nos dois grupos. **Conclusão:** Observou-se maior espessura da camada íntima, maior degeneração cística e presença mais intensa de polimorfonucleares no Grupo Síndrome Metabólica, sugerindo que esse grupo sofre maior resposta inflamatória na parede arterial.

**Palavras chave:** Revascularização do miocárdio, Síndrome Metabólica, aorta.

## HOMENS E MULHERES TÊM A MESMA EVOLUÇÃO APÓS A REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCÁRDIO?

KAREN DARIANE BARBOSA DE VASCONCELOS\*; CÍNTIA CRISTINE SANTOS FOGAÇA;  
ALEXANDRE CIAPPINA HUEB

Serviço de Cirurgia Cardiovascular do Hospital das Clínicas Samuel Libânio da Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS – Pouso Alegre – Minas Gerais

**Introdução:** Numerosos estudos mostram que mulheres submetidas à cirurgia de revascularização miocárdica (RM) apresentam, na fase hospitalar, maior taxa de mortalidade e morbidade, quando comparadas aos homens. O sexo feminino apresenta maior incidência de hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus, coronárias normais e sinais clínicos de insuficiência cardíaca. O grande número de cirurgias de revascularização do miocárdio realizados e a possível diferença na evolução pós-operatória de homens e mulheres leva a necessidade de identificar a incidência, fatores de risco, tempo de permanência na UTI e mortalidade entre os gêneros após cirurgia de revascularização miocárdica. **Objetivo:** Identificar as diferenças entre os gêneros no pós-operatório em pacientes submetidos à cirurgia de revascularização do miocárdio com circulação extracorpórea (CEC) no Hospital das Clínicas Samuel Libânio. **Casuística:** Foram avaliados consecutivamente 50 pacientes submetidos a RM com CEC, sendo agrupados conforme o gênero em Grupo Masculino (30 pacientes) e Grupo Feminino (20 pacientes). Foram avaliadas as seguintes variáveis: peso, altura, número de enxertos realizados, tempo de CEC, tempo de isquemia, permanência na UTI, alta hospitalar, presença de diabetes, hipertensão, tabagismo, morbidades e mortalidade. **Resultados:** Dos 50 pacientes avaliados a média de idade do Grupo Masculino foi 62,5 anos e 61,6 anos do Grupo feminino. A superfície corpórea foi 1,78m<sup>3</sup> e 1,77m<sup>3</sup> para o Grupo Masculino e Feminino, respectivamente. O número de enxertos médio realizado foi 3 em ambos os grupos. Não houve diferença nas variáveis apresentadas. O tempo médio de CEC para o Grupo Masculino foi 66,2 minutos e do Grupo Feminino 70,1 (p=ns). A média de permanência na UTI foi de 4 e 3,85 dias para o Grupo Masculino e Feminino, respectivamente. Observou-se ocorrência de fibrilação atrial aguda em 5 pacientes do Grupo Masculino (18%) e 2 casos (10%) no grupo Feminino. Houve 1 (3,3%) caso de infecção da ferida esternal no Grupo Masculino e 1 caso no Grupo Feminino (5%). Não houve óbito em ambos os grupos. **Conclusões:** No grupo avaliado não houve diferença nas variáveis obtidas, quando se comparou os gêneros. Dessa forma, conclui-se que não há diferença em relação à evolução pós-operatória entre homens e mulheres.

**Palavras chave:** Perfil de saúde, Cirurgia, Revascularização Miocárdio

## INFLUÊNCIA DA DESMOPRESSINA NO SANGRAMENTO PÓS-OPERATÓRIO EM PACIENTES SUBMETIDOS À CIRURGIA CARDÍACA

DIEGO SILVEIRA MACHADO\*; CÍNTIA CRISTINE SANTOS FOGAÇA, ALEXANDRE CIAPPINA HUEB

Serviço de Cirurgia Cardíaca do HCSL – UNIVÁS

**INTRODUÇÃO:** Pacientes submetidos à cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea tem um risco potencialmente aumentado de desenvolver sangramento microvascular. Esse sangramento frequentemente é corrigido com transfusão de hemoderivados ou eventualmente com re-exploração cirúrgica. Entretanto, a transfusão de hemoderivados ou a re-operação agregam morbidades ao paciente que podem interferir na evolução pós-operatória. Em meados da década de 1980, houve um interesse considerável no efeito hemostático de desmopressina em pacientes submetidos à cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea. No entanto, a promessa inicial sugerida por estudos preliminares nunca foi confirmada por testes mais amplos. **OBJETIVOS:** Esse estudo objetiva identificar efeitos da desmopressina sobre o sangramento pós-operatório e a necessidade de transfusão de hemoderivados em pacientes submetidos à cirurgia de revascularização do miocárdio com circulação extracorpórea. **METODOLOGIA:** Estudo prospectivo, randomizado, consecutivo e unicêntrico que avaliou 50 pacientes portadores de insuficiência coronariana com indicação de revascularização cirúrgica do miocárdio. Após orientação dos candidatos, entendimento, aceitação e assinatura do termo de Consentimento Livre e Esclarecido, os candidatos foram alocados em 2 grupos designados **Grupo Desmopressina** (25 pacientes) e **Grupo Placebo** (25 pacientes). A alocação foi randomizada. O procedimento de preparo pré-operatório e a realização do ato operatório foram realizados da forma habitual. Após a síntese por planos, os pacientes alocados no **Grupo Desmopressina**, foram submetidos à infusão de 0,3microgramas por Kilograma de desmopressina por via endovenosa em acesso central exclusivo e o **Grupo Placebo** foi submetido à infusão de 1ml de SF 0,9% por via endovenosa em acesso central exclusivo. Após admissão na UTI, foram avaliadas variáveis relacionadas à quantidade de sangramento e necessidade de hemoderivados. **RESULTADOS:** A média de idade foi de 62,3 anos no grupo controle e 59,8 no grupo DDAVP. Os grupos não apresentam diferença significativa em relação a gênero. Os grupos não apresentam diferença significativa em relação a número de enxertos arteriais. Com relação aos enxertos venosos, o grupo controle apresenta maior porcentagem de casos com 2 enxertos e o grupo DDAVP, maior porcentagem com 3 enxertos ( $p=0,0407$ ) Com relação ao sangramento, foi observado alteração significativa ao longo das avaliações ( $p<0,001$ ), tanto no grupo controle como no grupo DDAVP, observando que o POi difere dos 1º PO e 2º PO apresentando valor significativamente maior. Pelo teste não-paramétrico de Mann-Whitney observamos que os grupos não diferem no momento Poi ( $p=0,260$ ), 1º. PO ( $p=0,669$ ) e 2º. Po ( $p=0,184$ ). **CONCLUSÕES:** O sangramento pós-operatório foi maior no POi, comparado ao 1º e 2º PO, nos dois grupos, com significância estatística. Não houve, nesta amostra, diferença no sangramento pós-operatório entre os grupos.

**PALAVRAS CHAVE:** Cirurgia Cardíaca, Sangramento pós-operatório, Desmopressina

## MANEJO VOLÊMICO E LACTATEMIA: CORRELAÇÕES INTRA E PÓS-OPERATÓRIAS E TEMPO DE INTERNAÇÃO DE PACIENTES SUBMETIDOS À CIRURGIA CARDIOVASCULAR

LUIS PAULO DE VASCONCELOS BORGES\*, DIEGO SILVEIRA MACHADO, ELIAS KALLÁS, ALEXANDRE CIAPPINA HUEB

Serviço de Cirurgia Cardiovascular do Hospital das Clínicas Samuel Libânio da Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS – Pouso Alegre – Minas Gerais

**Introdução:** Com o advento da circulação extracorpórea (CEC), houve um grande desenvolvimento na cirurgia cardíaca. Em contrapartida a CEC aliada à resposta metabólica do trauma operatório pode deflagrar inflamação através de ativação celular e liberação de mediadores inflamatórios. As variáveis clínicas e laboratoriais que estabelecem os critérios da resposta inflamatória não estão definidos. A inflamação sistêmica após a cirurgia cardíaca envolve a ativação dos componentes sanguíneos e do endotélio e parece ser o resultado do contato entre os componentes humorais e celulares do sangue com o material sintético do circuito da CEC, isquemia e reperfusão e trauma operatório. **Objetivo:** Avaliar variáveis clínicas relacionadas com aumento da resposta inflamatória no pós-operatório em pacientes submetidos à cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea (CEC). **Casuística:** Estudo analítico, observacional, não controlado, individual, do tipo estudo-clínico onde foi avaliado consecutivamente, no período pós-operatório imediato primeiro e segundo dia, 25 pacientes adultos, de ambos os sexos, submetidos à revascularização miocárdica. Foram analisadas as seguintes variáveis em 3 momentos: per-operatório, pós-operatório imediato e primeiro pós-operatório: idade, sexo, utilização de dobutamina, quantidade de cristalóides, quantidade de colóides, balanço hídrico, drenagem pelos drenos torácicos, diurese, tempo de CEC permanência na UTI, alta hospitalar, morbidades e mortalidade. **Resultados:** Dos 25 pacientes avaliados a média de idade foi 56 anos o peso: 67,8Kg, tempo de CEC médio de 63,6 minutos. O lactato sérico foi: momento 0: 31,2mg/dl, momento1: 33,8mg/dl e momento2: 22,3 mg/dl, ( $p < 0,001$ ). O balanço hídrico médio foi de: 2590ml, 1990ml e 1800ml respectivamente nos momentos 0, 1 e 2. A diurese observada nos momentos em média foi: 2000ml, 3154ml e 3103 ml em 24 horas respectivamente nos momentos 0 1 e 2. As outras variáveis analisadas não apresentaram diferença significativa. Não houve mortes nesse grupo analisado. **Conclusões:** Observou-se diminuição dos níveis séricos de lactato após 48 horas da intervenção cirúrgica. As variáveis analisadas não foram preditoras de aumento da resposta inflamatória.

**Palavras chave:** cirurgia cardiovascular; hidratação; lactato.

## A ESCOLA E O ALUNO COM DIABETES MELLITUS TIPO 1 : O QUE SE TEM PARA CONHECER

ROBERTA BAPTISTA FONSECA VIANA; TAIS GARANI; GABRIELA VEIGA CAPONE; CAIO CASSIO; BRENDA CARVALHO PINTO SÊDA; AMANDA MAYRA DE FREITAS ROSA

INAPOS - Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós-graduação Padre Gervásio

**INTRODUÇÃO:** a escola é um espaço que recebe alunos, e com eles vêm as suas particularidades. O diabetes mellitus Tipo 1 é uma doença crônica que acomete crianças em fase escolar e requer cuidados especiais para manter a doença controlada, não acarretando prejuízo a saúde. Para que isso ocorra, tanto o lugar onde a criança convive, neste contexto a escola, como as pessoas que tem contato com esse aluno, devem ter conhecimento sobre o diabetes, a fim de proporcionar um ambiente seguro e agradável. A escola precisa dispor de conhecimentos exatos das necessidades particulares do aluno com Diabetes Mellitus Tipo 1, além das manifestações que a doença traz, para assim fazer a diferença como ambiente educador e melhorar a qualidade de vida destas crianças. **OBJETIVOS:** auxiliar pais, professores e demais envolvidos a como lidar com uma criança portadora da diabetes tipo 1, orientando-os quanto ao tratamento desta. **METODOLOGIA:** trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura onde foram analisados diversos artigos entre os anos de 1994 à 2010. Foram analisados artigos sobre diabetes em crianças e sobre os cuidados que devem ser tomados por parte de pessoas que as cercam. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Há uma necessidade de realizar o que se denomina “educação em saúde na escola”. O *Diabetes Mellitus* necessita dessa parceria entre as áreas da educação e da saúde, especificamente no ambiente escolar, a fim de proporcionar segurança e tranquilidade diariamente aos alunos com DM Tipo 1. Para isso mais pesquisas devem surgir sobre esse tema Educação e Saúde, a fim de esclarecer melhor conjunto escolar.

**Palavras chave:** Escola. Aluno. Diabetes Mellitus Tipo 1.

## ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE ESPECIARIAS COMERCIALIZADAS EM POUSO ALEGRE, MINAS GERAIS

FERNANDA CÁCERES SIQUEIRA\*; LUIZ FRANCISLEY DE PAIVA; ANA BEATRIZ ALKIMIM TEIXEIRA LOYOLA

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

**Introdução:** Especiarias ou condimentos são substâncias naturais, de origem vegetal utilizada para dar cor, sabor, aroma e tempero aos alimentos. As precárias condições de higiene podem colaborar para a proliferação de agentes patogênicos. A Resolução - RDC nº 12 de 2001 aceita para o controle microbiológico a tolerância de  $5 \times 10^2$ /g de Coliformes fecais. **Objetivos:** Avaliar a qualidade microbiológica de especiarias comercializadas em Pouso Alegre-MG, segundo padrões sanitários estabelecidos na legislação nacional, analisar a frequência da contaminação de especiarias por contagem total de bactérias, coliformes totais; coliformes fecais, bolores e leveduras. **Metodologia:** No período de março a setembro de 2012 foram coletadas em embalagem de origem as especiarias canela em pó, cravo, louro em pó, manjerição e orégano provenientes do mercado municipal, da feira livre e de duas marcas provenientes de supermercados da cidade de Pouso Alegre, MG. Alíquotas de 11g de cada amostra de especiarias foram asépticamente pesadas em saco plástico estéril e homogeneizadas com 99 mL de água peptonada 0,1% estéril. Para a análise da contagem total de bactérias foi utilizada a técnica de sedimentação em superfície (spread plate) em meio de PCA. Para coliformes totais e coliformes fecais foi utilizado o método de tubos múltiplos (NMP). E para Contagem total de bolores e leveduras foi utilizada a técnica de sedimentação em superfície (spread plate) em meio PCA com Cloranfenicol. **Resultados:** Das amostras avaliadas para contagem total de bactérias foi observado que a canela em pó proveniente do mercado, o cravo proveniente do mercado e industrializado 1, o louro em pó proveniente do mercado e industrializado 1,2 e manjerição da feira livre obtiveram valores acima de  $6 \times 10^5$  UFC/g. O orégano foi a especiaria que apresentou a menor quantidade de bactérias nos diferentes locais de coleta. Os resultados que indicaram presença de coliformes totais foram canela em pó proveniente do mercado e da feira livre, cravo industrializado 2, o louro em pó da feira livre e industrializado 1, manjerição em todos os locais e o orégano proveniente do mercado, da feira livre e industrializado 1,2. Os resultados que indicaram presença de coliformes fecais foram cravo industrializado 2, o louro em pó industrializado 1, manjerição industrializado 1,2 e o orégano industrializado 2. Os resultados obtidos para bolores indicaram maior proliferação de fungos no manjerição comercializados no mercado com valores acima de  $7 \times 10^5$  UFC/mL. Os resultados obtidos para leveduras indicaram maior proliferação fúngica, no orégano industrializado 1,2 e manjerição industrializado 1 com valores acima de  $1,0 \times 10^4$  UFC/g. **Conclusão:** O orégano é a especiaria com menor contaminação para contagem total de bactérias em diferentes locais de coleta, porém apresenta altas concentrações de leveduras em marcas industrializadas. O manjerição é a especiaria que apresenta maior contaminação para coliformes totais provenientes de todos os locais de coleta estudados. E também é a especiaria que apresenta maior quantidade de bolores no mercado e leveduras provenientes de marcas industrializadas. As especiarias industrializadas, provenientes do supermercado, apesar de ter um controle de qualidade rigoroso apresenta maior frequência de contaminação para contagem total de bactérias e coliformes fecais. A ANVISA não exige das especiarias controle microbiológico para contagem total de bactérias, coliformes totais e nem contagem de bolores e leveduras. Este é um fator preocupante, visto que em nosso trabalho foi constatado a presença destes patógenos na maioria das especiarias estudadas que podem ser ingeridos por crianças, idosos e principalmente por pacientes imunocomprometidos podendo causar enfermidades ou até agravar o quadro clínico do paciente.

**Palavras chave:** especiarias, condimentos, coliformes, Doenças Transmitidas por Alimentos.

## FUNGOS PRESENTES NO EFLUENTE HOSPITALAR DE UM HOSPITAL DO SUL DE MINAS GERAIS

LUIZ HENRIQUE TEODORO<sup>1\*</sup>, LUIZ FRANCISLEY DE PAIVA<sup>1</sup>, ANA BEATRIZ ALKIMIM TEIXEIRA LOYOLA<sup>1</sup>.

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do vale do Sapucaí, Univás

**Introdução:** Nas grandes cidades concentram uma maior quantidade de estabelecimentos de saúde e um elevado número de habitantes gerando uma quantidade elevada de efluentes poluídos e contaminados que não são devidamente tratados. O efluente hospitalar é lançado nas redes de esgotos da mesma forma que o efluente doméstico, sem ter passado por nenhum tipo de tratamento antes, liberando no meio ambiente grande quantidade de elementos patogênicos. **Objetivos:** avaliar a presença de leveduras e fungos filamentosos em amostras coletadas de efluentes de um hospital Universitário, do sul de Minas Gerais; isolar e identificar os fungos presentes em amostras de efluentes coletados do hospital; avaliar o potencial patogênico dos fungos isolados. **Metodologia:** Este trabalho foi um estudo prospectivo, de base experimental, durante o período de março a agosto de 2012. A coleta do efluente hospitalar foi realizada uma vez por mês durante seis meses. Com o auxílio de frasco estéril de boca larga foi coletado cerca de 100 mL de efluente proveniente da caixa de captação de esgoto do hospital. As amostras foram transportadas em caixa de isopor refrigerada até ao Laboratório de Pesquisas Básicas no prazo de oito horas para o isolamento e posterior identificação e avaliação do potencial patogênico dos fungos obtidos. A técnica de sedimentação por superfície “spread plate” contendo meio de Sabouraud Dextrose Agar (SDA) com cloranfenicol foi utilizada para o isolamento de fungos filamentosos e leveduras. **Resultados:** Durante o período de estudo foram realizadas seis coletas do efluente hospitalar, proveniente do HCSL de Pouso Alegre M.G. Um total de 1600 isolados foram obtidos, sendo 1590 (99,37%) de leveduras e 10 (0,62%) de fungos filamentosos, sendo estes isolados somente na 1ª coleta com 10 UFC/mL. O isolamento de leveduras foi obtido na 1ª coleta com 100 UFC/mL, na 2ª coleta com 60 UFC/mL, na 3ª coleta com 430 UFC/mL, na 4ª coleta com 120 UFC/mL, na 5ª coleta com 730 UFC/mL e na 6ª coleta com 150 UFC/mL de leveduras. Os fungos isolados do efluente hospitalar foram *Aspergillus niger* 10 (0,62%), *Candida tropicalis* 80 (5%), *Candida albicans* 90 (5,62%) e *Candida sp* 1420 (88,75%). Na caixa 2 do efluente proveniente da lavanderia e do pavilhão de doenças transmissíveis (PDT) observou-se uma quantidade de *Candida sp* com 200 UFC/mL superior as demais. Na caixa 1B do pronto socorro e diferentes áreas do hospital também foi prevalente a presença de *Candida sp*. Na caixa 1A do hemocentro observou-se a presença de *C. albicans*. Dos microrganismos isolados 1600 (100%) cresceram a temperatura de 40°C. **Conclusão:** Dos fungos isolados de efluente hospitalar provenientes das caixas de esgoto do hospital das Clínicas Samuel Libânio de Pouso Alegre M.G. foram obtidos uma maior quantidade de leveduras do que fungos filamentosos. As leveduras isoladas do efluente hospitalar estavam presentes com maior frequência na lavanderia e no PDT do HCSL. A espécie de levedura mais frequentemente isolada foi a *Candida sp*, portanto o método utilizado CHROMagar não é eficaz para a identificação da maioria das espécies. Todas as leveduras apresentaram potencial patogênico ao crescimento na temperatura de 37°C e 40°C. A presença de microrganismos com potencial patogênico no efluente hospitalar analisado reforça a importância do desenvolvimento de procedimentos para monitorar e tratar esses efluentes antes de serem lançados nas redes de tratamentos de esgotos da rede urbana. Desta forma conclui-se que seria essencial uma maior integração entre o Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) e a Agência Nacional de Vigilância sanitária (Anvisa) para estabelecer medidas para o tratamento do efluente gerado nos hospitais, antes de serem lançados nas redes de tratamento de esgoto das cidades, afim de prevenir riscos à saúde pública.

**Palavras chave.** Efluentes, Meio ambiente, Leveduras, Resíduos

## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO *PARACOCIDIOIDES BRASILIENSIS* NO SUL DO ESTADO DE MINAS GERAIS. UM ESTUDO DE 38 CASOS ATENDIDOS EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

DANIEL ALMEIDA DA SILVA<sup>1\*</sup>; EDILAINE MARIA LECY DE SALES<sup>1</sup>; BRENO CÉSAR DINIZ PONTES<sup>1</sup>; ROGÉRIO MENDES GRANDE<sup>1</sup>; CARLOS AMÉRICO VEIGA DAMASCENO<sup>1</sup> ANA BEATRIZ ALKMIM TEIXEIRA LOYOLA<sup>1</sup>

1-Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

**Introdução:** A paracoccidiodomicose (PCM) é uma micose sistêmica causada pelo fungo *Paracoccidioides brasiliensis*. A PCM de distribuição geográfica restrita ao continente americano, estando circunscrita aos países latino-americanos. Em adultos, a prevalência da PCM se dá em homens. Na maior parte dos trabalhos realizados, observa-se a maior incidência da doença em residentes e trabalhadores de zonas rurais. Tabagismo e etilismo estão frequentemente associados à micose. **Objetivos:** Avaliar a ocorrência de *P. brasiliensis* a partir dos laudos registrados pelo Laboratório de Patologia do Hospital das Clínicas Samuel Libânio (HCSL) de 1996 a 2010. Descrever o perfil epidemiológico de pacientes que apresentaram cortes histológicos positivos para *P. brasiliensis* quanto à idade, gênero, local da lesão, local de moradia (rural ou urbana), local de trabalho (rural ou urbana), outras doenças de base, tabagista, etilista registrados nos protocolos do HCSL. **Metodologia:** Os laudos de análise registrados pelo Laboratório de Patologia do HCSL foram avaliados quanto ao diagnóstico laboratorial de *P. brasiliensis* atendidos durante o período de 15 anos. Após esta etapa através do Serviço de Atendimento Médico e Estatística do HCSL foram levantados os prontuários dos pacientes. **Resultados:** Durante o período de estudo foram avaliados 56.337 laudos, dos quais 72 laudos foram positivos para *P. brasiliensis* referentes ao período estudado na região Sul de Minas Gerais. Desses laudos, 38 pacientes foram acompanhados no HCSL pelos médicos do Serviço de Doenças Infecto-parasitárias. Em relação à idade dos pacientes observou-se um (2,63%) caso com menores de um ano de idade, nenhum (0,0%) caso em pacientes entre um e nove anos de idade, um (2,63%) caso de pacientes entre 10 e 19 anos de idade, cinco (13,16%) casos entre 20 e 29 anos de idade, seis (15,79%) casos entre 30 e 39 anos de idade, 10 (26,31%) casos entre 40 e 49 anos, 11 (28,95%) casos entre 50 e 59 anos e quatro (10,53%) casos acima de 60 anos de idade. Em relação à prevalência de gênero, observou-se a prevalência de pacientes do sexo masculino, 29 (76,3%) enquanto que do sexo feminino foram observados nove (23,68%). Com relação à doenças de bases, observou-se que sete (18,42%) pacientes haviam sido diagnosticados com hipertensão arterial sistêmica e apenas um (2,63%) paciente havia sido diagnosticado com diabetes mellitus. No que se refere aos hábitos de vida, observou-se que 28 pacientes eram tabagistas (73,68%), enquanto que 10 (26,31%) pacientes negavam o tabagismo. Quanto ao etilismo, observou-se que 21 (55,26%) pacientes eram etilistas, enquanto que 17 (44,74%) pacientes negavam o hábito. Considerando o pulmão como sítio do primo-infecção dos locais de acometimento observados houve a prevalência de lesões mucosas (lesões orais, orofaríngeas e laríngeas) (31,58%), seguido do acometimento cutâneo (26,31%) e ganglionar (21,05%). Dos 38 pacientes quatro (10,52%) moravam na área urbana e não trabalhavam por serem menores de idade e aposentados. Entre os 34 pacientes 12 (35,3%) moravam na área rural e 22 (64,7%) na área urbana. Dos pacientes moradores de área urbana, 100% trabalhavam na área urbana. Dos moradores rurais, 66,7% trabalhavam em área rural e 33,3% na área urbana. Observou-se que a PCM acomete com mais frequência trabalhadores urbanos (76,5%) e que havia uma diferença significativa entre a proporção de pacientes moradores da área rural e que lá trabalhavam; dos moradores da área urbana que trabalhavam na área rural ( $p=0,0000273$  pelo teste exato de Fisher). Tal fato indica a urbanização da PCM. A microrregião de Pouso Alegre durante os 15 anos do estudo atingiu a população acumulada de 6.750.627 milhões de habitantes. Portanto a incidência média da PCM nessa microrregião inserida na região Sul de Minas Gerais é de 1,07 novos casos por 100.000 habitantes, classificando-a como endêmica para a doença em estudo. **Conclusão:** Pode-se observar a prevalência da PCM em pacientes entre 40-59 anos de idade. Em relação ao gênero observou-se a prevalência de pacientes do sexo masculino em nosso estudo estando de acordo com os dados obtidos por outros autores. Pode ser observado que os pacientes com *P. brasiliensis* eram tabagistas e ingeriam bebidas alcoólicas. Foi notória a urbanização da PCM na população em estudo. A PCM é uma doença endêmica no Sul de Minas Gerais.

**Palavras chave:** Paracoccidiodomicose, epidemiologia, população rural, população urbana.

## QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA CONSUMIDA NAS ESCOLAS PÚBLICAS DAS CIDADES DO SUL DE MINAS GERAIS

JÚLIA BORGES DE CARVALHO<sup>2</sup>; FERNANDA CÁCERES SIQUEIRA<sup>1</sup>; JAQUELINE REIS LIMA DE OLIVEIRA<sup>1</sup>; ANA MARIA BERNARDO<sup>1</sup>; KALINKA LEMES ZUCARELLI<sup>1</sup>; ANA BEATRIZ ALKMIM TEIXEIRA LOYOLA<sup>1</sup>

1. Universidade do Vale do Sapucaí, Univás, Pouso Alegre, MG.
2. -Escola Municipal Dom Otávio, Pouso Alegre, MG.

**Introdução:** O acesso a uma fonte de água potável suficiente e segura são requisitos essenciais para a sobrevivência, bem estar e desenvolvimento sócio-econômico da humanidade. No entanto, a água pode ser um potencial via de transmissão de doenças assim, o monitoramento de sua qualidade é imprescindível. A água destinada ao abastecimento da população humana deve atender aos parâmetros químicos, físicos, organolépticos e microbiológicos. No Brasil, estes parâmetros estão regulamentados pela Portaria do Ministério da Saúde nº 518 de 2004. Segundo esta portaria a água para consumo humano deve ser isenta de *Escherichia coli* ou coliformes termotolerantes em 100 mL. Para bactérias heterotróficas, não pode ultrapassar 500 UFC/mL. **Objetivo:** Avaliar a qualidade microbiológica da água consumida nas escolas públicas das cidades de Borda da Mata, Pouso Alegre, Turvolândia e Congonhal verificando se as mesmas atendem as normas em vigência. **Metodologia:** As coletas e análises das amostras foram realizadas durante os meses de junho a setembro de 2012. Os pontos de coletas foram selecionados aleatoriamente na cozinha, onde são preparados os alimentos dos alunos, e em um bebedouro central levando-se em conta o tipo de distribuição e o tipo de consumo. A coleta das amostras foi realizada assepticamente, após a lavagem das mãos com água e sabão antes do uso de luvas de procedimento e após desinfecção das mesmas com álcool 70%. As torneiras também após serem desinfetadas com álcool 70% foram abertas por um minuto para escoamento da água. Com auxílio de coletores estéreis foram coletadas duas amostras de 50 mL em cada um dos pontos escolhidos. Para contagem total de bactérias foi utilizada a técnica de cultivo em profundidade “pour plate” e para coliformes totais e termotolerantes foi utilizada a técnica de números mais prováveis. **Resultados:** No período de estudo foram realizadas 36 coletas de amostras de água provenientes da torneira da cozinha e de bebedouros de 18 escolas. Dos 18 bebedouros avaliados, nove (50%) eram de torneiras com filtro, uma (5,55%) proveniente de poço artesiano, uma (5,55%) de ligação direta a caixa d’água, três (16,66%) abastecidas pela estação de tratamento da cidade, uma (5,55%) de talha de barro, uma (5,55%) de galão e duas (11,11%) eram de pressão. Já os abastecimentos das 18 torneiras da cozinha, oito (44,44%) eram de torneiras com filtros, oito (44,44%) eram abastecidas pelo tratamento de água da cidade e duas (11,11%) eram abastecida pelo poço artesiano. Das 36 amostras avaliadas dois (5,55%) pontos provenientes de bebedouro e da torneira da cozinha estavam fora dos padrões de consumo para contagem total de bactérias. Três (8,33%) pontos provenientes de bebedouro e dois (5,55%) da torneira da cozinha para coliformes totais e um (2,77%) ponto do bebedouro para coliformes fecais. Das 18 escolas avaliadas três (16,66%) escolas eram pertencentes a perímetro rural e 15 (83,33%) eram pertencentes ao perímetro urbano. Todas as amostras de água pertencentes às escolas do perímetro urbano estavam dentro dos padrões para consumo, no entanto as três (16,66%) amostras de água das escolas pertencentes ao perímetro rural estavam fora dos padrões estabelecidos. **Conclusão:** Em nosso estudo 100% das escolas rurais estavam fora dos padrões de qualidade para consumo. O presente trabalho sugere que haja um maior controle da qualidade da água consumida nas escolas públicas rurais. A contaminação da água estava presente em torneiras com filtro e em poços artesanais. Problemas de qualidade microbiológica da água poderiam ser sanados com análises frequentes, lavagem adequada das caixas d’água, e das torneiras com filtro, conjuntamente as ações de educação ambiental, para a implantação de tecnologias baratas de tratamento de água e esgoto.

**Palavras chave:** água potável, bactérias heterotróficas, coliformes

## **A COMUNICAÇÃO USADA PELAS PESSOAS COM SURDEZ – LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS**

\*ROBERTA APARECIDA DE SOUZA; ANA CAROLINA SALES OLIVEIRA

Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVÁS

A relevância desta pesquisa dá-se pelo objetivo proposto: diminuir a barreira de comunicação entre surdos e ouvintes. A partir do dia 24/04/2002, a Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS), uma língua visual-gestual, o que a diferencia da língua oral, foi reconhecida pela Lei Federal 10.436. Em vista disso, deve ser respeitada como uma língua, pois ela assume a mesma função de uma língua oral, a comunicação. No decorrer deste estudo foram mostradas as dificuldades e possibilidades da inclusão do surdo na sociedade de uma forma geral. Às vezes ele se torna um estranho na sociedade em que vive por não dominar a Língua de Sinais, prejudicando a si mesmo, ao ouvinte ou até mesmo outro surdo por não estabelecer uma comunicação. Para feitura deste trabalho, foi feita uma pesquisa bibliográfica, através de livros que falam sobre os surdos e principalmente sobre a Língua Brasileira de Sinais, descrevendo a história da educação dos surdos, que pode colaborar para o engrandecimento científico da área. As Filosofias Educacionais voltadas para a educação dos surdos mostram um contraste existente entre o Bilinguismo, a Comunicação Total e o Oralismo. Considerações sobre a surdez faz refletir sobre a realidade das crianças surdas, seus problemas e possíveis soluções. Dentre os capítulos que compõem esta pesquisa destaca-se “Aquisição da LIBRAS”, por evidenciar a possibilidade de uma mudança de perspectiva para a comunidade surda. Dessa forma, as pessoas que convivem com os surdos, dentro ou fora da comunidade surda, podem contribuir para que a interação comunicativa ocorra de forma mais eficiente.

**Palavras chave:** Língua de Sinais. LIBRAS. Comunicação.

## **“A INCLUSÃO DA ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO PARA DEFICIENTES AUDITIVOS NO ENSINO REGULAR”.**

PABLO FERREIRA DAS CHAGAS\*; ANA CAROLINA SALES DE OLIVEIRA.

Universidade do Vale do Sapucaí ( UNIVÁS ).

**INTRODUÇÃO E OBJETIVOS:** A pesquisa intitulada, “A INCLUSÃO DA ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO PARA DEFICIENTES AUDITIVOS NO ENSINO REGULAR”, tem como objetivo ressaltar a importância da alfabetização e letramento para deficientes auditivos visando satisfazer seus desejos e necessidades do cotidiano a fim de proporcionar adequadamente a inclusão social. Ressalta GADOTTI (2001) o pensamento de Paulo Freire: “Aprender é um processo inerente ao homem, que tem necessidade de aprender, da mesma maneira que tem necessidade de se alimentar”. **MÉTODOS:** O presente estudo consta primeiramente com uma pesquisa no ensino regular dentre as escolas de Santa Rita do Sapucaí-MG, realizando um levantamento de dados, e identificando os alunos com necessidades de uma melhor inclusão ao ambiente escolar. Logo após, conseguir identificar juntamente com supervisão de psicólogas, e fonoaudiólogas a verdadeira necessidade de adaptação ao ambiente. De acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDBEN), Lei nº 4.024, de 1961\* Art. 88. [...] “A educação de excepcionais deve no que for possível enquadrar-se no sistema geral de educação, a fim de integrá-los na comunidade.” Sendo assim, inserir ao contexto escolar técnicas gerando o suporte e uma melhor integração aos alunos.

**RESULTADOS ESPERADOS:** O desenvolvimento individual depende da interação social, a própria formação, o próprio mundo de significados em que se existe, é função do viver com os outros. MATURANA e VARELA (1995:50). Conseguir conscientizar a sociedade frente à deficiência, uma vez que, para que o portador de deficiência auditiva, consiga romper suas próprias barreiras com a aprendizagem sentindo-se literalmente dentro do convívio humano sem qualquer delimitação possível. Auxiliando no ensino colaborativo e consultoria colaborativa escolar. Visando suprir as necessidades educacionais especiais e até mesmo a remoção de barreiras para a aprendizagem. **JUSTIFICATIVA:** De acordo com a Resolução ONU nº 37/52- Programa de Ação Mundial Relativo às Pessoas com Deficiência : [ Exigência de mesmas oportunidades para as pessoas com deficiência e melhoria das condições de vida para essa população]. E segundo a Declaração Mundial sobre Educação para Todos ( Unesco, 1990 ). [...] Art.3º [...] As necessidades básicas de aprendizagem das pessoas portadoras de deficiências requerem atenção especial. É preciso tomar medidas que garantam a igualdade de acesso à educação aos portadores de todo e qualquer tipo de deficiência, como parte integrante do sistema educativo. [...]. Sendo assim levar ao conhecimento da comunidade a solução para o atual “problema” na inclusão do portador de deficiência auditiva.

**PALAVRAS CHAVE:** Educação, Inclusão, Deficiente Auditivo.

## ANÁLISE MORFOSSINTÁTICA DO SAPUCAIÁRIO

RONALDO JOSÉ PEREIRA\*; ANA CLÁUDIA FERREIRA FERNANDES

Univás.

Este trabalho é um subprojeto do Sapucaíário, projeto de pesquisa e extensão cujo objetivo é a produção, a anotação, a análise e a disponibilização em meio eletrônico de um corpus textual produzido em língua portuguesa por alunos do ensino fundamental da região do Vale do Sapucaí. O corpus Sapucaíário foi compilado em 2002 como parte das atividades da III Semana Multidisciplinar do Curso de Letras da Universidade do Vale do Sapucaí, a partir de uma proposta de produção textual aplicada a 30 escolas da rede pública e particular de ensino de Pouso Alegre e região. O objetivo deste subprojeto foi a digitação e a anotação morfofossintática de pelo menos 300 textos do Sapucaíário. Os textos selecionados foram primeiramente digitalizados e digitados em meio eletrônico de forma a preservar o uso de linguagem efetivamente observado na atividade de produção textual. Em seguida, passaram pelo processo de anotação morfológica, com a identificação dos lemas, das categorias e dos atributos pertinentes a cada um dos itens lexicais dos textos. O terceiro passo consistiu na identificação e anotação das unidades sintáticas dos textos, para as quais foram produzidas as estruturas de constituintes correspondentes. Em seguida, procedeu-se a análise automática das estruturas obtidas, de forma a recuperar os padrões e a correspondente frequência de ocorrência. Ao final das análises, conclui-se que os “erros” e as divergências de escrita, embora sejam consideravelmente relevantes, não devem ser interpretados como uma incapacidade do sujeito de obter domínio da escrita. Isso porque os textos são provenientes de alunos que ainda se encontravam em processo de aprendizado. Os dados obtidos estarão disponibilizados em uma plataforma de pesquisa online para que possam ser utilizados e apropriados por outros projetos de pesquisa. A esse respeito, vale enfatizar que o estudo dos problemas gramaticais não pôde ser amplamente considerado no presente trabalho, mas este trabalho fornecerá elementos para a realização desse estudo. Sobre isso, é relevante acrescentar também que o presente projeto permitirá, além disso, a extração e a análise das estruturas semânticas do corpus, contribuindo para uma continuidade na análise de produção textual, em língua materna, do registro da escrita do português praticado na região do Vale do Sapucaí.

**Palavras chave:** Anotação Morfofossintática; Corpus Textual; Produção textual.

## **O DISCURSO PEDAGÓGICO E O DIÁLOGO NA ESCOLA**

CAROLINA NASSAR GOUVÊA; ANA CLÁUDIA FERNANDES FERREIRA

Univás

O objetivo deste trabalho é refletir sobre como se dá, hoje, a relação de diálogo entre professor e aluno na escola pública, mais especificamente no Ensino Fundamental. O trabalho constitui-se de uma reflexão sobre a questão da ação dialógica proposta por Paulo Freire e a sua importância para a área da Educação, e de uma reflexão, dentro dos estudos da linguagem, sobre o discurso autoritário na Escola, a partir dos trabalhos de Eni Orlandi, em Análise de Discurso. Para as análises, foram registrados em um diário de campo, dizeres e ações da professora e dos alunos no decorrer das aulas de Língua Portuguesa. Buscamos descrever em que situações ocorrem ou não relações de diálogo entre professor e aluno e analisar essas situações considerando a tipologia proposta por E. Orlandi, de discurso autoritário, polêmico e lúdico.

## **CADEIA PÚBLICA ESTADUAL DE POUSO ALEGRE/MG (1874 - 1931): AS POLÍTICAS HIGIENISTAS E A REFORMA URBANA NO CENTRO DA CIDADE**

JULIANA COUTINHO MARTINES\*; ANA EUGÊNIA NUNES DE ANDRADE

Universidade do Vale do Sapucaí

Nesta pesquisa discutimos os conflitos políticos e sociais ocorridos, em torno da Cadeia Pública Estadual, a partir das transformações das políticas urbanísticas no final do Império, pautadas no embelezamento urbano de Pouso Alegre. O prédio da Cadeia localizado na Avenida Doutor Lisboa foi construído em 1874 e demolido em 1931. Neste período a imprensa pousoalegrense defendia os ideais progressistas e os políticos buscaram junto aos órgãos estaduais apoio financeiro para a reforma do prédio e posteriormente para a retirada do mesmo da principal artéria da cidade. Observamos a partir da análise das fontes que em nome do progresso foram demolidas do centro da cidade as construções que impediam o alargamento da avenida central. Nesta perspectiva analisamos as fotografias da época para entender as transformações ocorridas na cidade. Partimos do pressuposto da fotográfica como constituinte da memória social, acreditamos que suas expressões são elaboradas dentro de uma ordem de discurso que se correlaciona com o contexto histórico, por isso, salientamos a importância desta fonte histórica para o desenvolvimento da pesquisa. Além das fotos buscamos compreender os discursos dos jornais locais pautados nos ideais higienistas do início do século XX. A cidade de Pouso Alegre, neste contexto, possuía um grande número de jornais que circulavam semanalmente, trazendo notícias de esfera mundial, nacional e local, defendendo as novas tendências de comportamento da sociedade. Imprimia também traços dos ideais positivistas de modernização defendidos durante as últimas décadas do século XIX. O uso da imprensa na pesquisa histórica tem se tornado frequente por retratar um contexto e uma linguagem social vivenciada na época, sendo um meio de influência em diversos setores da sociedade. As discussões historiográficas em torno da urbanização e relações sociais ganham mais impulso também com as novas abordagens da História Nova. Entendemos a cidade como um espaço vivo, que se movimenta e se modifica. Ao propormos o estudo sobre a cidade, especificamente sobre um espaço público, buscamos compreender os processos de integração e interação dos sujeitos e grupos sociais que participam de seu entorno. Entretanto, descrever tão somente as transformações e construções urbanas não nos possibilita compreender a cidade enquanto espaço de disputa e sociabilidade. Defendemos a cidade como um espaço conflituoso permeado de discursos e choque de interesses. Política e poder, domínio e subordinação, glória e fracasso são umas das facetas paradoxais diariamente vivenciadas no meio cidadão. Dessa forma, a dialética apresentada é cotidianamente materializada nas formas físicas da cidade e preservada ou omitida na memória social ao longo do tempo. Do mesmo modo, a própria vida cotidiana passa por processos de construção social.

**Palavras chave:** Cadeia Pública. Urbanização. Cidade.

## **CIDADE E PODER: OS (RE) SIGNIFICADOS POLÍTICOS DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE POUSO ALEGRE/ MG**

DANIEL APARECIDO DA COSTA\*, ANA EUGÊNIA NUNES DE ANDRADE

Universidade do Vale do Sapucaí

A pesquisa tem como objetivo debater as mudanças citadinas e os conflitos sociais e políticos em torno da antiga Estação Ferroviária de Pouso Alegre da Rede Mineira de Viação (RMV). Podemos dizer que as memórias estão representadas nos edifícios, nas ruas e avenidas, nos monumentos, nos prédios. Compreendemos a cidade como um espaço marcado pelos interesses políticos. Buscaremos entender os significados das políticas públicas, seus processos de formação e os outros sentidos que seus idealizadores deram ao prédio. Pretendemos mostrar as múltiplas possibilidades de fazer da história um constante exercício de construção. A proposta deste trabalho foi desvendar e refletir sobre as experiências do cotidiano pousoalegrense, buscando na dinâmica da cidade os diferentes sentidos dos sujeitos sociais. Nesta pesquisa, muito mais que contar os (re) significados do antigo prédio procuramos problematizar as diferentes relações sociais no universo citadino, de acordo com a visão de mundo desses sujeitos, que constantemente mesclam os seus viveres com outros segmentos da sociedade, onde todos aparecem engajados na construção de uma teia que se encontra sempre em conflitos nos meandros do poder público. A partir da análise das fotografias, dos jornais observamos o posicionamento dos políticos na utilização deste espaço público, os (re) significados do prédio e as memórias dos sujeitos sociais vivenciadas e reorganizadas pela memória hegemônica. Pertencer à cidade implica vivenciar experiências sempre remodeladas ao longo do tempo. Estas práticas cotidianas são reconstruídas pelo pensamento e pela ação dos sujeitos sociais que criam a cada tempo outras cidades na cidade. Partimos da seguinte reflexão: qual a função social destinada nos diferentes tempos? Quais os significados atribuídos a Estação Ferroviária na cidade? Quais os elementos simbólicos desse espaço reconstruído ao longo dos anos? Quais os interesses políticos nas diferentes gestões? Observamos nas fotografias as transformações ocorridas na utilização do antigo prédio da Estação Ferroviária e seus arredores. Com o estudo das imagens podemos observar a questão dos processos simbólicos presentes na utilização deste espaço público. Em conjunto com a pesquisa realizada com a imprensa foram observadas e analisadas as fotografias da Estação, que estão publicadas nos jornais e também arquivadas no Museu Histórico Municipal Tuany Toledo. As análises das imagens e dos jornais nos possibilitaram observar as transformações ocorridas no local. As fontes históricas proporcionaram a investigação nos campos da memória e do imaginário, possibilitando um retorno ao passado pelos caminhos da memória ao visualizar um determinado momento. E para o aprofundamento dos significados dos fatos cotidianos da época, o trabalho com a imprensa foi imprescindível. Há algum tempo, essa linha de pesquisa tornou-se crescente no campo da história, por retratar um contexto e uma linguagem social vivenciada na época, sendo um órgão de influência em diversos setores da sociedade. Ao analisarmos as fontes históricas percebemos que a documentação referente à Estação prioriza os discursos modernizadores dos políticos e silenciam o cotidiano em torno da Estação em diferentes épocas.

**Palavras chave:** cidade, política, memória.

## COLÔNIA FRANCISCO SALLES: O COTIDIANO DOS IMIGRANTES ITALIANOS EM POUSO ALEGRE/MG

GABRIEL VITALE COUTINHO\*, ANA EUGÊNIA NUNES DE ANDRADE

Universidade do Vale do Sapucaí

Esta pesquisa objetiva compreender o processo histórico na cidade, a partir da chegada dos imigrantes italianos na Colônia Francisco Salles, em Pouso Alegre, no período de 1890-1906, focando suas práticas campestres e urbanas. Assim buscamos compreender as dinâmicas sociais dos imigrantes na Colônia, suas atividades econômicas e como atuavam na agricultura e no comércio da região. Indagamos também o deslocamento dos imigrantes do campo para a cidade e, conseqüentemente, porque a colônia Francisco Salles não se emancipou tornando-se uma cidade como muitas outras no Brasil. Pouso Alegre, na época da imigração, era uma cidade rural. Procuramos trabalhar como a imprensa, fotografias e anúncios da época com o intuito de compreender as dinâmicas cidadinas com a chegada dos italianos. Os estrangeiros foram encaminhados as cidades interioranas para trabalhar como camponeses, mas, os imigrantes não mantiveram tais atividades em prática por muito tempo. A partir da análise de jornais e anúncios da época percebemos que em Pouso Alegre, os imigrantes não se adaptaram a extensa carga de trabalho no campo e se propuseram a trabalhar no comércio. Na cidade, vendiam tecidos, roupas, remédios, alimentos entre outros gêneros. Alguns estabelecimentos comerciais foram abertos para melhor atender os moradores. Lojas como a “Pharmacia Pagliarini” e a “Casa Minchetti” foram inauguradas e duraram vários anos na cidade. O sucesso foi eminente tanto que há propagandas nos jornais da época, como no “Correio Sul-Mineiro”. Os princípios teórico-metodológicos foram norteados a partir da Nova História que lança um novo olhar para as fontes históricas. As fontes históricas, os jornais, as fotografias, os anúncios e as discussões sobre memória e história social foram de extrema importância para o desta pesquisa. Fontes e objetos de pesquisa são a base de um historiador comprometido com a realização de um estudo que pode ajudar gerações futuras. Assim nos debruçamos na análise das fontes que nos permitiu outra interpretação da história, pois nos ajudou a enxergar como era a vida das pessoas da época: suas vestimentas, seus costumes, suas casas e seus comércios. Se tratando de História e Memória é importante destacar que a memória não está apenas na lembrança das pessoas. Não é algo imitável e invariável, mas sim algo a ser trabalhado pelo pesquisador. Como historiadores, não podemos apenas analisar a história como um objeto do passado. A memória e a história caminham juntas e delas podemos enfatizar que a problemática da história envolve aspectos econômicos, sociais e políticos que alteram e interferem em nosso presente e possivelmente em nosso futuro.

**Palavras chave:** Cidade. Memória. Imigração.

## VITRINE DO PROGRESSO: CONFLITOS POLÍTICOS NO MERCADO MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE (1970-2004)

FERNANDO HENRIQUE DO VALE\*; ANA EUGÊNIA NUNES DE ANDRADE

Universidade do Vale do Sapucaí

Na pesquisa indagamos a cidade que cresce rapidamente, com a vinda de indústrias e novas tecnologias. Há um aumento populacional significativo, transformando assim as dinâmicas do município. Os discursos dos políticos dão mais ênfase aos aspectos econômicos, sendo assim percebidos na inserção de grandes lojas e no aumento do comércio. O Mercado Municipal passa por outra reforma, chamando a atenção de turistas e daqueles que passam diariamente pela região. Com isso, as práticas culturais acabam sendo sufocadas em virtude de outros investimentos e interesses políticos, sendo que algumas ainda mantêm-se vivas em resistência às novas tendências do comércio. A partir das leituras dos jornais, perceberemos discursos voltados para aspectos econômicos e organizacionais da cidade, nos quais cada prefeito buscará deixar sua marca quer seja em obras executadas quer seja em projetos idealizados. A preocupação com a imagem da cidade se torna mais uma vez uma constante, porém, assumindo um novo aspecto, no intuito de inseri-la no cenário nacional priorizando a questão do turismo. Buscaremos entender os pensamentos políticos que nortearam as diversas administrações públicas, os motivos das transformações, reformas e melhoramentos no prédio do Mercado Municipal, sendo este espaço vivo, muitas vezes transformado. Neste sentido, o Mercado Municipal passa por mais uma revitalização, sendo mais uma vez descaracterizado em função de políticas voltadas para seus interesses próprios. Assumindo a proposta de uma arquitetura moderna, chama a atenção daqueles que passam naquele espaço, principalmente das pessoas que visitam a cidade. Ao entramos no espaço do Mercado, percebemos que algumas práticas culturais assumem uma nova roupagem em virtude do turismo, enquanto outras acabam sendo sufocadas ou até mesmo lutam para se manter vivas perante uma nova dinâmica comercial que aos poucos vai ganhando mais espaço. Os interesses da classe dominante tentaram apagar os conflitos sociais da memória oficial. Cada gestor municipal procurou deixar sua marca de progresso na cidade. No entanto, os sujeitos foram resignificando o local recorrendo a táticas e estratégias de lutas. Através deste artigo, pudemos perceber que o crescimento da cidade e o aumento populacional se deram com a instalação de empresas, com a duplicação da Rodovia Fernão Dias. Com este crescimento, espaços foram modificados, muitas vezes contra a vontade daqueles que possuíam um laço de pertencimento com a cidade. Os políticos, através de grandes obras, procuraram deixar suas marcas, muitos tendo a oportunidade de crescerem ainda mais em suas carreiras. O Mercado Municipal, espaço este muito discutido, ora em mudanças de lugar ou sofrendo alguma reforma, foi modificado ganhando novos traços, em busca da atração de turistas, favorecendo assim os comerciantes e a classe empresarial da cidade. Permanecendo no mesmo lugar, o Mercado constitui um bem patrimonial da cidade, constituído pelas práticas, culturas, saberes e viveres que se entrelaçam e formam a identidade e as memórias de Pouso Alegre e região.

**Palavras chave:** Cidade, Imprensa, Política

## QUALIDADE DE VIDA: ATENÇÃO FARMACÊUTICA EM GERIATRIA

HIAGO FARIA MARTINS\*; CAROLINA LIMA LEMES; MICHELE MAGALHÃES SIÉCOLA;  
PYTHÁGORAS DE ALENCAR OLIVOTTI; ANA LÚCIA FRANCISCO BERTONCIN

Universidade do Vale do Sapucaí – Unidade Central

O presente trabalho trata-se de uma pesquisa realizada em drogarias da cidade de Santa Rita do Sapucaí e de Careaçú, em Minas Gerais, com o objetivo de comparar as condições ideais para a manutenção da qualidade de vida de pacientes geriátricos com a real situação vivenciada por eles, além de elencar sua situação socioeconômica, as patologias predominantes, os principais medicamentos utilizados na farmacoterapia, o padrão ideal de qualidade de vida e o processo de automedicação, relacionando esses fatores com o que o farmacêutico pode contribuir para otimizar o tratamento desses pacientes. Foram aplicados questionários a 40 pacientes do estudo, sendo 20 de Careaçú e 20 de Santa Rita do Sapucaí, além de um questionário específico para 4 profissionais geriatras. Com isso foi possível detectar que a maioria dos pacientes possuem de 60 a 70 anos de idade, com um perfil socioeconômico favorável a aquisição de medicamentos e a consultas médicas mais recorrentes, sendo a maioria realizada por convênios ou particular o que pode ter uma relação com a automedicação, pois o fácil acesso aos medicamentos pode propiciar a automedicação, em contrapartida, o fácil acesso às consultas médicas pode evitar esse processo. Verificou-se que dentre os fármacos mais utilizados para o tratamento desses pacientes estão os anti-hipertensivos, os hipoglicemiantes, os hipolipemiantes, os ansiolíticos, os antidepressivos, os neurolépticos, os anticonvulsivantes, os antiparkinsonianos, os anti-inflamatórios não esteroidais e os corticosteroídes. Esses fármacos foram correlacionados com as respectivas patologias predominantes nesse grupo de pacientes como hipertensão arterial, diabetes, depressão e distúrbios circulatórios e de coagulação sanguínea, além de outras. O profissional farmacêutico não foi eleito a primeira escolha para a orientação sobre medicamentos pelos pacientes da pesquisa, principalmente os da cidade de Careaçú, apesar disso, os médicos entrevistados reconhecem a importância desse profissional, porque ele auxilia na farmacoterapia, dando suporte ao médico para otimizar o tratamento medicamentoso dos pacientes geriátricos.

**Palavras chave:** qualidade de vida; pacientes geriátricos; atenção farmacêutica.

## **CRIAÇÃO DE CONHECIMENTO EM PROGRAMAS DE ESTÁGIO: UM ESTUDO EMPÍRICO NAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

DONIZETI LEANDRO DE SOUZA\*; ANDRÉ LUIZ ZAMBALDE

Universidade Federal de Lavras - UFLA

É possível identificar na literatura que os estudos envolvendo processos de criação/gestão de conhecimento têm sido bastante difundidos e explorados por empresas e pela própria academia, porém, pouco se têm debatido sobre a aplicação desta temática no contexto das Micro e Pequenas Empresas MPE's. Um segmento relevante por representar um importante motor da economia nacional, com a maioria esmagadora dos estabelecimentos empresariais, além de milhares de empregos gerados, mas que enfrenta índices altíssimos de mortalidade, causando prejuízos econômicos e sociais à sociedade brasileira (SEBRAE, 2004). Na tentativa de ampliar a discussão e explorar esta lacuna, este estudo parte dos estudos de Magara, Bukirwa, Kayiki (2011) no qual asseveram que os programas de estágio podem representar um importante canal de aprendizado, ao proporcionar as instituições participantes, uma oportunidade de apropriação de habilidades e competências dos alunos-estagiários, sendo este um importante instrumento para transferência de conhecimentos e aprendizagem organizacional. Neste sentido, o estudo tem como objetivo analisar a possibilidade de criação de conhecimentos nas MPE's através de programas de estágio, identificando se, na prática, estes programas têm sido desenvolvidos para fins de aprendizado organizacional ou apenas como um tipo de redução de custos. Como procedimento metodológico foi realizado uma pesquisa qualitativa através de estudos de casos múltiplos no município de Pouso Alegre-MG, conduzidos por meio de entrevistas semiestruturadas aplicadas a 14 empresários e 11 estagiários vinculados ao Centro de Integração Empresa-Escola de Minas Gerais (CIEEMG), tendo como ponto central a gerência de programas de estágio através de uma perspectiva de criação de conhecimento. Entre os principais resultados da pesquisa, nota-se que: A maioria das empresas busca desenvolver aprendizados com os estagiários, o que tem gerado melhorias no ambiente de trabalho segundo a percepção dos empresários; porém, a redução de custos e facilidade de contratação representam as maiores motivações para contratação de estagiários; além de alta informalidade nos processos de aprendizagem com os estagiários; por fim, outra limitação identificada refere-se a baixa interação de empresas, escolas e estudantes o que tem gerado limitações de novos aprendizados. Ademais, diante dos objetivos centrais propostos e dos fundamentos teóricos e empíricos aqui apresentados, conclui-se que os processos de criação do conhecimento podem ser úteis a MPE's ao lidar com diversos fatores relacionados as principais causas de mortalidade precoce destes estabelecimentos (SEBRAE, 2004; HUTCHINSON; QUINTAS, 2008; KRUGLIANSKAS; TERRA, 2003). Ficando evidente que o sucesso destes programas depende da integração de instituições de ensino, alunos e empresas e de estratégias específicas de desenvolvimento de competências e formalização dos processos (MAGARA; BUKIRWA; KAYIKI, 2011) e não apenas como um mecanismo de mão de obra barata gerada pela ausência do vínculo empregatício. Assim, com base no modelo de criação do conhecimento proposto por Nonaka e Takeuchi (1997); espera-se que MPE's carentes de competências gerenciais, desenvolvam programas com alunos de Administração; já outras carentes em competências mercadológicas, busquem desenvolver programas com alunos ligados ao Marketing, seguindo um ciclo de socialização, externalização, combinação e internalização de conhecimentos para promoção de competências essenciais à construção de vantagens competitivas.

**Palavras-Chave:** Criação do conhecimento, Micro e Pequenas Empresas, Programas de estágio.

## **A LEI N.º 10639/03 NOS LIVROS DIDÁTICOS DE HISTÓRIA NO ENSINO PÚBLICO ESTADUAL DA CIDADE DE POUSO ALEGRE (MG).**

BRUNA FÁTIMA DE BRITO\*; ANDREA SILVA DOMINGUES

Universidade do Vale do Sapucaí (Univás).

A pesquisa intitulada A lei n.º 10639/03 nos livros didáticos de História no ensino público estadual da cidade de Pouso Alegre (MG) propôs a analisar os diversos aspectos relativos aos conteúdos trabalhados e à construção da imagem do negro dentro do sistema escolar público estadual da cidade de Pouso Alegre (MG) na contemporaneidade. Dedicou-se, inclusive, à construção da identidade e de suas representações dentro do processo de ensino-aprendizagem. Com o intuito de analisar como o negro — denominado escravo e/ou afro-brasileiro — é representado nos livros didáticos destinados ao ensino fundamental da rede pública estadual da cidade de Pouso Alegre e discutiu a implementação da lei n.º 10639/03, que se refere à obrigatoriedade do ensino da cultura africana e afro-brasileira no sistema escolar, propomos este estudo científico. O Objetivo central desta pesquisa foi compreender a implementação da lei 10639/3 e a representação da cultura Africana e Afro-brasileira no material didático, observando os diferentes discursos dos conteúdos trabalhados e a construção da imagem do negro dentro do sistema escolar público estadual da cidade de Pouso Alegre -MG na contemporaneidade; bem como a construção da identidade e suas representações dentro do processo de ensino aprendizagem. Metodologicamente esta pesquisa tomou por base a utilização de livros didáticos atuais como fonte de análise documental, uma vez que, como qualquer outro tipo de documento histórico, ele é portador de tensão entre evidência e representação (NAPOLITANO, 2010, p. 240). Além disso, do ponto de vista da história social, esta análise permitiu pensar as categorias de cultura, educação e identidade numa perspectiva da interdisciplinaridade. Com a realização da pesquisa intitulada A lei 10639/03 nos livros didáticos de história no ensino público estadual da cidade de Pouso Alegre-MG, concluímos que o livro didático apresenta-se como um dos principais instrumentos na iniciação do aluno na leitura, prática hoje exercida precariamente e por poucos, numa época em que ler representa conviver em sociedade, sendo as diferentes memórias registradas neste material principal objeto de análise. Na análise das memórias contidas nos livros didáticos adotados no ensino fundamental na rede pública estadual como fonte desta pesquisa, foi possível perceber que os conteúdos referentes à cultura africana e afro-brasileira ainda trazem as representações calcadas pela idéia de folclore- um indicativo do controle tendencioso da identidade nacional, pois as imagens representadas no cotidiano são facilmente apreendidas e absorvidas sem questionamento.

**PALAVRAS CHAVE:** Ensino, Cultura, Identidade.

## **CULTURA, MEMÓRIA E IDENTIDADE: A CONSTRUÇÃO DO PROCESSO IDENTITÁRIO DOS NORDESTINOS NA CIDADE DE POUSO ALEGRE – MG**

BÁRBARA CRISTINE CASALLECHI FONSECA SIMÕES\*; ANDREA SILVA DOMINGUES

Universidade do Vale do Sapucaí – Univás

Resumo. Este trabalho teve como objetivo a realização de uma análise sobre o processo de hibridismo cultural entre cultura nordestina e mineira através dos discursos proferidos por diferentes depoentes. Metodologicamente utilizamos a História Oral para coletar depoimentos sobre histórias de vida de alguns moradores, objetivando as experiências sociais e culturais dos residentes nordestinos na cidade de Pouso Alegre – MG. Ao estudarmos os motivos pelos quais e as diferentes formas em que se deram o processo de deslocamento, de migração para a cidade de Pouso Alegre, notam-se nas singularidades, as injunções ideológicas que estão impregnadas nos discursos que esses depoentes trazem consigo, e que auxiliam no processo de construção do discurso dessas identidades culturais e dos seus conflitos. No decorrer deste trabalho observamos que as diferentes temporalidades em que se deram esses deslocamentos dificultaram e dificultam na delimitação de um recorte temporal, pois esse processo de migração não se extinguiu, pelo contrário, permanece contínuo, porém resignificado. Ao nos aproximar do objeto de estudo de maneira tão singular, o trabalho com a história oral serviu de guia para compreendermos as resignificações desses sujeitos que se dão através das evidências produzidas a partir da relação entre linguagem e mundo. Dessa forma, buscamos, através da análise dos depoimentos, o ir e vir das memórias coletadas, onde a maneira em que são construídas essas narrativas se torna algo fundamental na prática da escrita da história, pois essas memórias não permanecem estáticas, elas se movimentam. Nelas observamos as razões de se enaltecer certas lembranças e "esquecer" outras. O "não dito" é parte fundamental deste trabalho por entendermos que as experiências desses migrantes influem a todo momento na constituição de suas memórias e de sua identidade como sujeitos ativos na cidade de Pouso Alegre. Ao finalizar esta pesquisa, ressaltamos que a complexidade deste tema mostra-se na continuidade deste trabalho, pela diversidade de experiências e por se tratar de sujeitos sociais que compõem a dinâmica da cidade.

**Palavras chave:** Nordestinos. Migração. Memória. Cultura.

## RIDE PALHAÇO E DEMOCRÁTICOS: REPRESENTAÇÃO DOS DIFERENTES SUJEITOS HISTÓRICOS NO CARNAVAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ-MG.

PAOLA NERY DE CARLI\*; ANDRÉA SILVA DOMINGUES

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS).

**INTRODUÇÃO E OBJETIVOS.** A presente pesquisa propõe analisar o Carnaval de Santa Rita do Sapucaí - MG, abrangendo os dois principais blocos do município: Ride Palhaço e Bloco dos Democráticos, que devido sua rivalidade e suntuosidade desde sua criação, perpetuaram sua história não somente na cidade, mas também na região. Como parte dos objetivos busca-se compreender como os diferentes sujeitos históricos significavam e (re)significam a folia no período de 1960 a 1990. **MÉTODOLOGIA:** Trabalhamos com a realização de entrevistas através da técnica da História Oral, buscando as histórias de vida de cada narrador (a), possibilitando-nos entender as diferentes memórias, discursos e sentidos sobre o festejo do carnaval na cidade. As entrevistas foram realizadas da maneira mais descontraída possível, sem roteiros de perguntas, de modo que cada entrevistado (a) pudesse construir seu discurso de forma natural, sem indução direta do pesquisador, preservando assim suas experiências relacionadas ao festejo. O fato de trabalharmos com narrativas orais, não significa a exclusão de outras fontes como, por exemplo, fotografias e jornais impressos do município. **RESULTADOS PARCIAIS:** A partir da interpretação do *corpus* documental, em especial dos discursos e memórias produzidos por nossos narradores (as), podemos realmente notar estes sujeitos, dentro de suas práticas culturais, permeados de valores, costumes e intermináveis ensinamentos adquiridos ao longo de décadas de experiências de vida na cidade. Importante ressaltar que é a partir desse *corpus* documental que realizamos uma Análise do Discurso, para compreender a História do tempo presente, considerando que todas as memórias interpretadas por nossos narradores (as) e faladas a esta pesquisadora é uma construção ideológica da realidade, e não a realidade em si. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Nas análises preliminares já realizadas percebemos que há rupturas e permanências da folia e que isto interfere na constituição da sociedade, nos conduzindo a compreender as mudanças ocorridas na cidade durante o festejo, entendendo que as ações diárias são temporariamente interrompidas para dar lugar a comportamentos e discursos diferentes. Cabe ressaltar, que durante o carnaval as estruturas oficiais tornam-se menos rígidas possibilitando homens e mulheres saírem de seu cotidiano onde estão condicionados a seu trabalho e seus anseios diários.

**PALAVRAS CHAVE:** Cidade, Discurso, Festa, História, Memória.

## EFEITO DA REALIDADE VIRTUAL NA REABILITAÇÃO DO MEMBRO SUPERIOR PARÉTICO DE PACIENTES PÓS ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO

MARIA LUIZA CINCOETTI GALVÃO\*; GABRIELA NAGAI OCAMOTO; ADRIANA TERESA SILVA; ANDRÉIA MARIA SILVA.

Universidade Federal de Alfenas

**Resumo:** O Acidente Vascular Encefálico tem como sequela a hemiparesia ou hemiplegia. Sendo a recuperação funcional desses indivíduos um grande desafio. Pois a complexidade das funções perdidas geram sofrimento e um grande impacto nas atividades de vida diária do paciente. Uma das modalidades terapêuticas para a reabilitação desses pacientes é a Realidade Virtual. Baseada em um programa de exercícios através de jogos virtuais, contribui de maneira lúdica para a facilitação do movimento normal e treinamento funcional. Com isso, a Reabilitação Virtual pode ampliar as possibilidades terapêuticas das abordagens tradicionais, pois facilita o acesso a exercícios que estimulam diversas habilidades através de Ambientes Virtuais (AV) que promovem associações mais diretas com as tarefas da vida diárias. Devido a isto o objetivo foi avaliar os efeitos da Realidade Virtual e amplitude de movimento em indivíduos hemiparéticos pós AVE. Metodologia- a amostra foi constituída por cinco indivíduos hemiparéticos com predomínio braquial. Para avaliação e reavaliação utilizou-se a eletromiografia e fotogrametria. A eletromiografia foi realizada nos músculos bíceps e tríceps do membro acometido, no repouso e na contração voluntária isométrica máxima. Para fotogrametria, determinaram-se a amplitude de movimento em flexão e extensão da articulação glenoumeral e flexão de cotovelo. O protocolo de tratamento constituiu-se de exercícios com o Nintendo Wii em 10 sessões consecutivas, com duração de 1 hora e 15 minutos. Os resultados demonstram que na comparação dos dados eletromiográficos em repouso antes e após obteve valor  $p=0,08$ ;  $0,04$  para bíceps e tríceps respectivamente e na contração  $0,5$ ;  $0,5$  respectivamente. Na fotogrametria foi comparado o valor da flexão de ombro, extensão de ombro e flexão de cotovelo, antes e depois do tratamento, obtendo-se respectivamente valor  $p= 0,13$ ;  $0,22$ ;  $0,34$ . Houve diferença estatística em repouso para tríceps. Conclui-se que a técnica de realidade virtual beneficiou apenas o músculo tríceps do membro hemiparético, mas não beneficiou a ADM. Sugere-se uma casuística maior para melhor comprovação dos dados.

**Palavras chave:** Realidade Virtual, Acidente Vascular Encefálico, Reabilitação, Fisioterapia.

## AS CONCEPÇÕES DOS PROFESSORES DA REDE PÚBLICA DE ENSINO SOBRE A GRAVIDEZ PRECOCE NA ADOLESCÊNCIA

ANGELA LÚCIA DE PAIVA

A adolescência é uma etapa de crise de identidade, de crise relacional e crise de auto-estima. É um estágio atravessado por conflitos, dúvidas e inquietações onde se operam intensas transformações marcadas por desorganizações físicas, hormonais, psíquicas, emocionais e por conseqüentes reorganizações. No mundo atual o excesso de informações e liberdade recebida pelos jovens pode levar à banalização de assuntos como o sexo. A liberação sexual acompanhada de certa falta de limite e responsabilidade é um dos motivos que favorecem a incidência de gravidez na adolescência. Grande parte do trabalho a respeito da orientação e prevenção da gravidez precoce é realizado na escola, pelos professores e neste sentido o presente trabalho visa conhecer as concepções dos professores públicos a respeito desta temática. Com os objetivos de identificar se os professores recebem capacitação para lidar com este tema, o tipo de relação professor/aluno, verificar se existe algum trabalho com as famílias dos alunos sobre sexualidade, compreender as visões de adolescência, sexualidade e as hipóteses do professor para o acontecimento da gravidez na adolescência. Trata-se de um estudo qualitativo, para o qual foi utilizado um questionário sócio demográfico e um roteiro de entrevista semi-estruturada, aplicados a dez professores da rede pública de ensino, escolhidos aleatoriamente. É importante ressaltar que a amostragem na pesquisa qualitativa não se dá em função de procedimentos estatísticos, mas sim, em função do lugar que os sujeitos ocupam dentro da problemática a ser estudada. Foi utilizada a análise de discurso que tem como objetivo básico realizar uma reflexão geral sobre as condições de produção e apreensão da significação de textos produzidos. O resultado dos dados colhidos, com relação à compreensão de professores a cerca do tema proposto, nos remete a falta de conscientização e não de informação, por parte dos adolescentes no sentido da amplitude do que seja gerar uma vida e as complicações que isto acarretará para sua vida e perspectivas futuras bem como de seus familiares. São evidentes as necessidade de ao iniciar uma vida sexual ativa, também fazer uso de métodos anticoncepcionais para a prevenção da gravidez precoce, para tanto evitar as doenças sexualmente transmissíveis, se torna incisivo o resgate do valor humano e respeito ao próximo a fim de diminuir a banalização com que se está tratando os sentimentos do outro e sua própria sexualidade. Concluiu-se na necessidade de uma atuação pública efetiva para estruturar a escola com profissionais capacitados, oferecendo suporte para os professores, como orientação para pais e alunos a fim de educar a população para um resgate da instituição familiar que vem perdendo sua conceituação; sendo a escola a instituição mais próxima do cidadão em formação. Inclusive proporcionar e assegurar um trabalho individual e coletivo envolvendo a direção da escola na responsabilização para evitar a evasão escolar e, portanto uma possível perpetuação na pobreza e no subdesenvolvimento.

**Palavras chave:** Gravidez, Adolescentes, Professores.

## **TRATAMENTO CONVENCIONAL DA CONSTIPAÇÃO INTESTINAL CRÔNICA FUNCIONAL EM ADOLESCENTES DE 16 A 19 ANOS, NO PERÍODO DE SEIS MESES.**

THIAGO RAVANINI MOURÃO\*; RAFAEL BARONI CARVALHO; BRUNA SUELEN RAYMUNDO LUZ; LUCIANA DE ALMEIDA; MARIA APARECIDA SANTOS ARAÚJO; ANNA LUIZA PIRES VIEIRA

Universidade do Vale do Sapucaí

**INTRODUÇÃO:** Nos últimos anos, devido à sua elevada prevalência, a constipação intestinal funcional (CIF) vem sendo considerada como um problema de saúde pública. É nesta faixa etária que existe uma série de fatores que se agravam pelos hábitos modernos. Como forma de tratamento convencional enquadra-se uma dieta rica em fibras e líquidos. **OBJETIVO:** Avaliar o efeito do tratamento convencional da constipação intestinal crônica funcional (CICF) e da orientação nutricional no período de seis meses. **MÉTODOS:** Estudo do tipo longitudinal, observacional, individual e descritivo, sendo aplicados dois instrumentos a todos pacientes encaminhados de uma triagem anterior composta por 449 estudantes de Pouso Alegre-MG. As consultas foram realizadas no ambulatório de proctologia do Hospital Das Clínicas Samuel Libânio (HCSL). As análises estatísticas foram exclusivamente descritivas através de proporções. **RESULTADOS:** Dos 14,7% dos adolescentes que foram encaminhados para consulta especializada e caracterizados como portadores de CICF, somente 15,1% dos diagnosticados compareceram e foram submetidos ao tratamento proposto. Nos 10 pacientes que foram submetidos ao tratamento convencional (com farelo de trigo e orientações), foi observado uma melhora no quadro das frequências evacuatórias e nas características das fezes. O calibre e a coloração das fezes não tiveram mudanças significativas. **CONCLUSÃO:** A inclusão do tratamento convencional para CICF mostrou-se eficaz no aumento da frequência evacuatória e na melhora da consistência fecal.

**Palavras Chave:** Constipação; Adolescentes; Tratamento.

## **ATENÇÃO FARMACÊUTICA PARA PACIENTES ASMÁTICOS – APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DÁDER EM ACOMPANHAMENTO DOMICILIAR**

ARIANE CHELINI DE OLIVEIRA

UNIVÁS (Universidade do Vale do Sapucaí)

**RESUMO.** Hospitalizações e morbidade estão associadas ao controle inadequado da doença asmática. Diante disso a Atenção Farmacêutica destina-se ao acompanhamento farmacoterapêutico através da metodologia Dáder a buscar e resolver resultados clínicos negativos associados aos medicamentos. Portanto, este trabalho tem por objetivo acompanhar pacientes asmáticos da cidade de Pouso Alegre e região, selecionados através de amostragem aleatória simples com base nos prontuários dos hospitais, de forma a detectar, resolver e prevenir problemas relacionados ao uso de medicamentos. Dez pacientes foram avaliados e um total de 16 PRM's foram detectados, 12 estão relacionados com a segurança, 3 com a necessidade e 1 com a efetividade do tratamento. Foram realizadas dezenove intervenções farmacêuticas, sendo que 15 delas foram aceitas. Este resultado demonstra que o Método Dáder é eficiente para encontrar e sanar problemas relacionados à medicamentos e que os pacientes asmáticos estão carentes por uma atenção em sua farmacoterapia.

**PALAVRAS CHAVE:** Atenção Farmacêutica, Metodologia Dáder, Asma, medicamentos, Pouso Alegre.

## DEPENDÊNCIA NICOTÍNICA E DOENÇA RENAL CRÔNICA EM DIABÉTICOS

\*ANA LAURA CARAMORI SILVA; ANA PAULA DE OLIVEIRA FERNANDES; NICHOLAS OLIVEIRA DUARTE; RICARDO PEREIRA FRAGA; BEATRIZ BERTOLACCINI MARTÍNEZ.

Universidade do Vale do Sapucaí/FACIMPA/FAPEMIG

**INTRODUÇÃO:** A doença renal crônica (DRC) é uma patologia em que ocorre a perda progressiva e irreversível das funções dos rins. Todo empenho em se estudar os fatores de risco para progressão da DRC em diabéticos é válido, principalmente no que se refere aos fatores de risco modificáveis, como é o caso do tabagismo, que é considerado um problema de saúde pública em razão de sua alta prevalência e mortalidade. **OBJETIVOS:** Avaliar a dependência nicotínica em diabéticos e a presença de DRC em diabéticos tabagistas. **MÉTODOS:** Estudo transversal, realizado com 300 diabéticos atendidos no Centro Municipal de Educação em Diabetes (CEMED) em Pouso Alegre-MG. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade do Vale do Sapucaí. Os pacientes foram divididos em 2 grupos: tabagistas (T) e não tabagistas (NT). Os pacientes foram submetidos aos seguintes instrumentos de pesquisa: questionário semiestruturado onde se avaliou as características sociodemográficas, econômicas, clínicas e laboratoriais; Questionário de Tolerância de Fageström (QTF), que teve por objetivo avaliar o consumo de tabaco e estimar o grau de dependência nicotínica (DN); Inventário de Depressão de Beck, para avaliar os sintomas de depressão; Inventário de Ansiedade de Beck, para avaliar os sintomas de ansiedade. O parâmetro adotado para definição da DRC foi o da filtração glomerular menor do que 60ml/minuto. A FG foi calculada através da equação de Cockcroft Gault. Os dados foram analisados através do teste do qui-quadrado, ou Exato de Fisher, para as variáveis categóricas e teste de Mann-Whitney para variáveis numéricas sem distribuição normal. Foi utilizado o teste de correlação de Spearman para avaliar a associação entre a DN e demais variáveis. Adotou-se  $p < 0,05$  como nível de rejeição da hipótese de nulidade. **RESULTADOS:** A idade mediana foi de 59 e 63 ( $p=0,006$ ) entre T e NT, respectivamente. 66,70% dos T e 26,4% dos NT eram homens ( $p=0,0001$ ); 64,70% dos T e 77,1% dos NT tinham hipertensão arterial sistêmica ( $p=0,02$ ); 22,40% dos T e 18,1% dos NT tinham doença cardiovascular ( $p=0,3$ ); 30% dos T e 36,8% dos NT tinham FG  $< 60\text{ml}/\text{min}$  ( $p=0,2$ ); 28,8% dos T e 27,8% dos NT apresentaram sintomas de depressão ( $p=0,8$ ); 46,80% dos T e 51,4% dos NT apresentaram sintomas de ansiedade ( $p=0,4$ ); 80,80% dos T apresentaram dependência nicotínica (DN), de acordo com o QTF. Não houve correlação entre DN e depressão ( $p=0,4$ ), DN e ansiedade ( $p=0,4$ ) e DN e FG diminuída ( $p=0,3$ ). **CONCLUSÃO:** Observou-se maior porcentagem de homens entre os tabagistas e de hipertensos entre os não tabagistas. Não houve diferença entre o percentual de depressão, ansiedade e diminuição da FG entre os dois grupos. Não houve associação entre os sintomas de depressão, ansiedade e dependência nicotínica.

**Palavras chave:** Diabetes Mellitus, Insuficiência Renal Crônica, Tabagismo.

## DIFERENÇAS DE GÊNERO EM RELAÇÃO AOS FATORES BIOPSISSOCIAIS E A CAPACIDADE FUNCIONAL DE PACIENTES DIABÉTICOS.

ALINE COELHO SCHUWART\*; ANA CAROLINA COUTO PEREIRA; HENRIQUE BERALDO DOS SANTOS MATTOS; BEATRIZ BERTOLACCINI MARTÍNEZ

Universidade do Vale do Sapucaí/FACIMPA/FAPEMIG

**Introdução:** a incapacidade funcional (IF) é caracterizada pela presença de dificuldade no desempenho de certos gestos e de atividades da vida cotidiana ou mesmo pela impossibilidade de desempenhá-las. o Diabetes Mellitus (DM) está associado ao aumento da incidência de IF, a qual é capaz de prejudicar ainda mais o estado de saúde e qualidade de vida das pessoas. **Objetivo:** avaliar as diferenças de gênero na relação entre os fatores biopsicossociais e a incapacidade funcional em pacientes diabéticos. **Métodos:** estudo transversal realizado com 165 indivíduos diabéticos tipo 2 (90 mulheres e 75 homens), com idade entre 50-69 anos e atendidos em um centro municipal de educação em diabetes. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade do Vale Sapucaí (UNIVÁS). Após assinatura do termo de consentimento informado, os pacientes foram submetidos aos instrumentos de pesquisa, que consistiram em: questionário semiestruturado contendo dados sociodemográficos, econômicos e clínicos; Escala de Depressão Geriátrica, para avaliar sintomas depressivos; SPQMS (Short Portable Mental Status Questionnaire de Pfeifer) para avaliar função cognitiva; para avaliar a IF: Índice de Katz e Índice de Lawton, para medir as atividades básicas da vida diária (andar, tomar banho, subir escadas etc) e atividades instrumentais de vida diária (andar fora de casa, fazer compras, usar telefone etc), respectivamente. A análise estatística foi feita através de teste t, qui-quadrado e correlação de Spearman. Foi considerando  $p < 0,05$  como nível de rejeição da hipótese de nulidade. **Resultados:** de acordo com o Índice de Katz, 2,2% das mulheres e 0% dos homens eram dependentes ( $p = 0,2$ ). No índice de Lawton 42,2% das mulheres e 20% dos homens eram dependentes ( $p = 0,2$ ). Em mulheres, o índice de Lawton correlacionou-se com baixa renda ( $r_s = 0,23$ ,  $p = 0,01$ ), baixa escolaridade ( $r_s = 0,35$ ,  $p = 0,001$ ), desemprego ou aposentadoria ( $r_s = 0,22$ ,  $p = 0,01$ ), hábitos sedentários ( $r_s = 0,18$ ,  $p = 0,03$ ), declínio cognitivo ( $r_s = 0,10$ ,  $p = 0,05$ ), sintomas de depressão ( $r_s = 0,19$ ,  $p = 0,02$ ) e baixa taxa de filtração glomerular ( $r_s = 0,21$ ,  $p = 0,01$ ). **Conclusões:** este estudo demonstrou que, para as atividades básicas de vida diária (Índice de Katz), foi baixa a prevalência de IF, tanto em homens, quanto em mulheres. Entretanto, quando se avaliou a IF para as atividades instrumentais da vida diária, houve maior prevalência de IF em mulheres do que em homens. Além disso a IF nas mulheres associou-se a fatores biopsicossociais.

**Palavras chave:** atividades da vida diária, diabetes mellitus, mulheres.

## RELAÇÃO ENTRE SÍNDROME METABÓLICA E FILTRAÇÃO GLOMERULAR EM DIABÉTICOS: DIFERENÇAS ENTRE OS SEXOS

JULIANI DE PAULA CRUZ\*; MAÍRA BARBOSA BRITO; THIAGO MARQUES CAMARGO; BEATRIZ BERTOLACCINI MARTÍNEZ

Universidade do Vale do Sapucaí/FACIMPA/FAPEMIG

**Introdução:** A doença renal crônica (DRC) é considerada, na atualidade, um desafio global de saúde pública, devido à sua alta prevalência e aumento do risco de morte prematura. De acordo com as Diretrizes Brasileiras, um dos parâmetros que caracteriza a DRC é o da filtração glomerular (FG) menor do que 60 ml/min/1.73m<sup>2</sup>, por um período maior ou igual a três meses. São recentes as evidências associando a síndrome metabólica (SM) à diminuição da FG, entretanto, neste contexto, nenhum estudo estabeleceu as diferenças entre os sexos. **Objetivo:** Comparar a relação entre SM e diminuição da FG em mulheres e homens diabéticos. **Métodos:** Estudo transversal com uma amostra de 302 pacientes diabéticos, com idade entre 40-70 anos (175 mulheres e 127 homens). O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade do Vale Sapucaí (UNIVÁS). SM foi definida como a presença de 3 ou mais dos seguintes fatores de risco: pressão sanguínea elevada, baixo nível de HDL colesterol, nível de triglicéridos elevado, nível de glicose elevada e obesidade abdominal. A FG foi calculada através da equação de Cockcroft Gault. Os dados foram analisados através do teste do qui-quadrado, ou Exato de Fisher, para as variáveis categóricas e teste de Mann-Whitney para variáveis numéricas sem distribuição normal. A normalidade das variáveis foi avaliada através do teste D'Agostino Pearson. Foi utilizado o teste de correlação de Spearman para avaliar a associação da síndrome metabólica com as características dos pacientes, de acordo com o sexo. A análise estatística foi realizada pelo *software* SPSS 18.0. Adotou-se  $p < 0,05$  como nível de rejeição da hipótese de nulidade. **Resultados:** A prevalência da SM foi de 84,6% em mulheres e 61,4% em homens ( $p = 0,04$ ). A proporção de FG diminuída foi de 43,4% em mulheres e 25% nos homens ( $p = 0,03$ ). As mulheres tiveram maior proporção de colesterol HDL reduzido (58,3%) e obesidade (48,6%),  $p = 0,02$ . Em mulheres, SM correlacionou-se com a diminuição da FG ( $r_s = 0,4$ ,  $p = 0,05$ ). **Conclusões:** Ao contrário do que foi observado em homens, em mulheres, a SM correlacionou-se com diminuição da FG. Alguns estudos demonstram que HDL-colesterol reduzido e obesidade estão associados com a DRC em seres humanos, mas nenhum estudo comparou as diferenças entre os sexos.

**Palavras chave:** síndrome metabólica, insuficiência renal crônica, diabetes mellitus, mulheres.

**PRÁTICAS DE RESPONSABILIDADE SOCIAL EMPRESARIAL : EMPRESA POUCA  
ROUPA NO PROJETO DE GERAÇÃO DE RENDA COM DETENTAS EM POUSO ALEGRE  
(MG).**

NEILA DA COSTA GONÇALVES\*;BEATRIZ MARCOS TELLES

Universidade do Vale do Sapucaí

**Resumo:** Frente ao novo patamar de desenvolvimento e crescimento encontrado em Pouso Alegre/MG e região, decorrente do alto índice de industrialização, os dados estatísticos sobre segurança também sofreram alterações e, com isso, projetos de responsabilidade social em parceria entre empresas privadas e poder público começaram a ter destaque e ganhar visibilidade. Esta pesquisa explorou um projeto realizado entre a empresa Pouca Roupa e a Subsecretaria de Administração Prisional (Suapi) de Pouso Alegre/MG em que mulheres apenas trabalham na produção de peças de lingerie sob coordenação da empresa e supervisão da Suapi possibilitando geração de renda, diminuição do tempo da pena e facilidades na ressocialização. O objetivo geral da pesquisa foi o de conhecer e registrar um projeto regional de responsabilidade social empresarial de geração de renda e de ressocialização, no sentido de inspirar um maior número de empresas a práticas deste porte e com isso se comprometerem com a sustentabilidade das cidades onde estão instaladas. A metodologia adotada foi pesquisa bibliográfica e exploratória, com levantamentos e revisão da literatura com abordagem qualitativa, adotando o uso de entrevistas e acesso a vários dados estatísticos e gráficos de grande utilidade no percurso teórico do trabalho. Percebe-se que com o desenvolvimento e crescimento das cidades, os problemas sociais, ambientais e econômicos adquirem maior complexidade requerendo maior engajamento, mobilização e parcerias da iniciativa privada no sentido de se buscar maior sustentabilidade nas cidades.

**Palavras chave:** geração de renda, penitenciária, responsabilidade social empresarial e sustentabilidade das cidades.

## A RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE MATEMÁTICA DO ENSINO FUNDAMENTAL

PEDRO LUÍS DA ROCHA\*; BENEDITO AFONSO PINTO JUNHO.

Universidade do Vale do Sapucaí

A Resolução de Problemas destaca-se atualmente como uma ferramenta metodológica utilizada em sala de aula, constituindo-se em uma forte alternativa de trabalho docente e discente. Trata-se de um processo que inicia o aluno no modo de pensar os conceitos matemáticos e permite-lhe que estabeleça relações com as aplicações da matemática no nível elementar. Nesse sentido, a presente pesquisa, financiada pela FAPEMIG, intentou estudar o tema resolução de problemas, tendo, como subsídio o livro “A Conquista da Matemática” para o sexto ano de Ensino Fundamental, de autoria de José Ruy Giovanni Junior e Benedito Castrucci. Como objetivo, buscou-se conhecer se esse livro, utilizado nas escolas estaduais em Pouso Alegre/MG, aborda a metodologia resolução de problemas e ainda como é feita essa abordagem. Como metodologia, fundamentando-se teoricamente nas ideias de Dante (2003) e Onuchic (1999), foram realizados estudos bibliográficos referentes à importância da resolução de problemas no ensino de matemática e, em uma segunda fase, uma análise detalhada do referido livro didático de Matemática. O estudo ora apresentado permitiu compreender o quanto a *resolução de problemas* pode ser eficiente no processo ensino aprendizagem de Matemática e como o livro didático analisado vai de encontro com as sugestões apresentadas nos Parâmetros Curriculares Nacionais para o ensino de Matemática no Fundamental. A *resolução de problemas* destaca-se como metodologia de ensino utilizada amplamente em todos os capítulos desse livro, em diversificados problemas contextualizados, que envolvem temas como: meio ambiente, contexto histórico, idades, corridas de automóveis, compras em feiras livres, sólidos geométricos, esportes, transações financeiras, construção de casas, festa de aniversário, refeições, etc. Em suma, este estudo reflete que, o uso da *resolução de problemas como* metodologia de ensino é de relevância capital no processo ensino aprendizagem, uma vez que os estudantes aprendem a confrontar e organizar etapas, amparando-se nos próprios erros, o que contribui para a construção da autoconfiança, essencial na formação dos estudantes para a vida.

**Palavras chave:** Ensino de Matemática. Resolução de problemas. Livro Didático.

## A SEXUALIDADE NO CLIMATÉRIO

RENATO DE REZENDE GAMA VEIGA\*; ANA LUIZA BUENO GARCIA; SILVANIA DE CASSIA VIEIRA ARCHANGELO; YARA JULIANO; BENEDITO FABIANO DOS REIS.

Faculdade de Medicina da Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVÁS e Hospital das Clínicas Samuel Libânio.

**INTRUDUÇÃO.** O climatério é uma fase que resulta em alterações corporais negativas, principalmente em relação à função sexual da mulher, reforçando a idéia errônea de que a sexualidade feminina estaria voltada apenas para o período reprodutivo. As mulheres sentem-se valorizadas quando conseguem ter desejo e despertar prazer e afetividade. Clinicamente percebemos que o climatério e a menopausa tem influência negativa sobre o interesse e o desejo sexual. Todos os tipos de Terapia Hormonal (TH) local ou sistêmica são eficazes no tratamento de sintomas de atrofia vulvar e vaginal. A preocupação com essa questão do climatério e da sexualidade nos permitiu alguns questionamentos: como a mulher vivencia o sua sexualidade no período do climatério? Qual o papel da reposição hormonal na sexualidade da mulher no climatério? **OBJETIVO.** Avaliar a função sexual das mulheres climatéricas usuárias de TH. **METODOLOGIA.** Trata-se de um estudo observacional transversal. A casuística foi formada por 60 mulheres que estão no período climatérico acompanhadas no ambulatório de climatério do Hospital das Clínicas Samuel Libânio, sendo que 30 não fazem uso TH (grupo 1), e 30 que fazem uso de TH (grupo 2). Os critérios de inclusão são: pacientes que já estejam no climatério com diagnóstico clínico confirmado pelo ginecologista ou que foram submetidas à ooforectomia bilateral, que aceitaram participar da pesquisa. Os critérios de exclusão são as pacientes com doenças mentais ou distúrbios psiquiátricos e que tenham mais de 65 anos. Foi utilizada a versão brasileira do *Female Sexual Function index* (FSFI) para avaliar a atividade sexual nas últimas quatro semanas. Utilizou-se o Teste de Mann-Whitney para comparação entre cada domínio do questionário: desejo, excitação, lubrificação, orgasmo, satisfação e desconforto/dor. **RESULTADOS.** A amostra foi composta de 60 pacientes entre 46 e 63 anos, com diagnóstico clínico e/ou laboratorial de climatério. Os resultados do questionário FSFI mostraram diferença significativa somente no domínio desejo ( $z=3,51$  e  $p=0,0000$ ), sendo a média maior para o grupo 2 (4,084). **CONCLUSÃO:** Neste estudo o uso de TH teve impacto positivo no desejo sexual de mulheres climatéricas, portanto, seu uso poderia ser uma alternativa para mulheres com disfunção sexual.

**Palavras chave:** sexualidade, climatério, qualidade de vida.

## ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DE UMA ENTIDADE SEM FINS LUCRATIVOS

KELLY DE CÁSSIA TEIXEIRA\*; BENEDITO GEOVANI MARTINS DE PAIVA

Universidade do Vale do Sapucaí

A contabilidade tem a finalidade de gerar, registrar e controlar todos os fenômenos que modificaram ou modificarão o patrimônio das organizações, seja ela com ou sem fins lucrativos. A análise das demonstrações fornecem informações para a tomada de decisões dentro e fora. O segmento de entidades tem por objetivo prestar serviços de caráter público sem distribuição de resultado entre seus sócios, associados ou quaisquer outros membros dos lucros após a apuração do resultado. Destinando os mesmos ao seu respectivo objeto sociais. Essas entidades devem apresentar de maneira transparente seus resultados, pois elas prestam contas da origem e a aplicação dos recursos obtidos à sociedade. A análise das demonstrações financeiras permite visualizar a real situação econômica- financeira, ou seja, apresenta a saúde financeira da empresa. O presente trabalho tem por objetivo apresentar e comparar os índices apurados de três anos da Fundação de Ensino Superior do Vale do Sapucaí (FUVS), uma entidade filantrópica localizada em Pouso Alegre, sul de Minas Gerais. Essa fundação presta serviços educacionais de ensino fundamental, médio, graduação, pós-graduação, mestrado e serviços de saúde, atendendo cerca de 1,5 milhão de habitantes de 54 cidades da região. Esta pesquisa tem caráter quantitativo, por expressar, através de indicadores, a situação econômico-financeira da entidade, documental devido à utilização das demonstrações contábeis e bibliográfica para embasar as informações expressadas, por meio de leis específicas, livros, jornais. Torna-se relevante para os meios contábeis, uma vez que utiliza uma importante ferramenta: a análise das demonstrações financeiras para determinar a saúde da financeira da entidade, detectar possíveis ameaças e auxiliar a tomada de decisão.

**Palavra chave:** Análise. Demonstrações. Entidade.

## **ANÁLISE DOS INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS E ACIONÁRIOS DE UMA ENTIDADE DO RAMO DE INFORMÁTICA LISTADA NA BM&F BOVESPA**

PATRÍCIA APARECIDA ANDRADE\*; BENEDITO GEOVANI MARTINS DE PAIVA

Universidade do Vale do Sapucaí

O presente trabalho buscou realizar uma análise dos indicadores econômicos, financeiros e acionários da empresa Positivo Informática S.A., uma empresa brasileira que está há sete anos classificada como a maior produtora e fornecedora de equipamentos de informática do Brasil. O principal objetivo do trabalho é analisar a situação econômico-financeira desta entidade por meio dos indicadores de liquidez, estrutura de capital, rentabilidade e capital de giro, como também de suas ações no mercado, com a finalidade de analisar se esta empresa apresenta-se como uma boa opção de investimento. Por meio desses índices observa-se a verdadeira saúde financeira da empresa, como sua capacidade de saldar dívidas a curto e longo prazo, permite verificar se a empresa possui caixa suficiente para o crescimento sustentável, através de sua liquidez e rentabilidade. Os indicadores econômico-financeiros e acionários garantem maior confiabilidade aos interessados em investir na empresa. A metodologia adotada foi a pesquisa bibliográfica, realizada por meio de sítios e livros do acervo da Universidade do Vale do Sapucaí (Univás), onde por meio desta realizou-se a fundamentação teórica da análise de balanço e seus principais indicadores econômico-financeiros, juntamente com a análise de ações. As informações contábeis foram coletadas no sítio da BM&F Bovespa nos últimos três anos, 2010, 2011 e 2012. Por meio desta coleta, foi possível calcular e comparar os índices da empresa e analisá-los para saber se esta entidade é uma boa opção de investimento.

**Palavras chave:** Análise acionária. Análise de balanço. Positivo Informática S.A.

## CONTABILIDADE EM UMA MICRO E PEQUENA EMPRESA DE BIODIESEL

EDIMAR FABIANO DE ALMEIDA\*; BENEDITO GIOVANI MARTINS DE PAIVA

Universidade do Vale Sapucaí

O presente trabalho aborda a importância da abertura de uma micro pequena empresa de biodiesel, cuja ramo negócio é voltado na recuperação e proteção do meio ambiente de maneira sustentável. Quanto ao ramo empresarial, este artigo tem como foco tratar dos procedimentos que o pequeno empreendedor necessita para abertura da micro e pequena empresa e da mesma forma para que a mesma se mantenha em atividade no mercado empresarial de forma economicamente e socialmente sustentável. A importância da contabilidade na gestão da micro e pequena empresa? A importância da produção do biodiesel é reconhecida, devido os avanços tecnológicos na economia capitalista que se processou aceleradamente em nível mundial, colocando o meio ambiente em risco devido à exploração dos recursos naturais de maneira exorbitante, que tem modificado o habitat provocando ameaças nas gerações futuras. Simultâneo a tudo isso, a apresentação de instrumentos técnicos, políticos e legais, se revelou como um salto quantitativo, em especial no que tange à consolidação de práticas e elaboração de diretrizes que abordam a questão ambiental de forma integrada. Neste sentido, o conceito de desenvolvimento sustentável coloca pontos elementares que devem ser considerados de modo harmônico, o crescimento econômico, a atenção aos resultados sociais decorrentes e o equilíbrio ecológico na captação e utilização dos recursos da natureza possibilitando estudos e pesquisa em proteção do meio ambiente. Entretanto, devido à contaminação do meio ambiente pelo combustível fóssil (o petróleo) que é um desses recursos, revela-se como a matriz energética do sistema capitalista mundial que é não renovável. Diante da possibilidade dessa fonte esgotar, estudos e pesquisas buscam possíveis fontes de energia, que sejam de baixo custo, e renováveis e com nível mais baixo de poluição ao meio ambiente (CALARGE *ET al*, 2008). Combustível de recurso renovável derivado de óleos vegetais tem sido apresentado como é a esperança mundial, no qual a utilização desse combustível possibilita redução dos gases poluente e contaminação da água. O objetivo deste trabalho é apresentar os procedimentos e os registros das transações iniciais para abertura de uma pequena empresa de biodiesel. Pretende-se assim, conhecer os benefícios que a contabilidade pode representar para uma pequena empresa e os benefícios ambientais pode apresentar para sociedade, órgãos público e os monopólio das empresas com objetivo torna um ambiente mais limpo. O trabalho justifica-se pela importância da contabilidade para o gerenciamento e o aproveitamento dos benefícios e incentivos fiscais como do Programa Nacional de Produção e Uso de Biodiesel (PNPB) que objetiva a implementação de forma sustentável, econômica e tecnicamente, “a produção e uso do Biodiesel, com enfoque na inclusão social e no desenvolvimento regional, via geração de emprego e renda”.

**Palavra chave:** contabilidade; biodiesel; micro; pequena empresa.

## EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA E SEU PAPEL DE DEMOCRATIZAÇÃO: UMA ANÁLISE ESTRUTURAL NA REDE DO SISTEMA UAB EM MINAS GERAIS

DONIZETI LEANDRO DE SOUZA\*; CLEBER CARVALHO DE CASTRO

Universidade Federal de Lavras - UFLA

Nos últimos anos, a Educação a Distância (EaD) tem se mostrado um importante mecanismo de transmissão do conhecimento e democratização da informação, ainda mais no cenário brasileiro, onde a maioria dos municípios não tem acesso à educação superior. Um grande marco de políticas públicas ligadas à educação a distância no cenário brasileiro tem sido a criação do sistema Universidade Aberta do Brasil (UAB) em 2005 pelo Ministério da Educação, com o propósito de sistematizar ações, projetos e atividades pertencentes às políticas públicas voltadas à ampliação e democratização da oferta do ensino superior gratuito e de qualidade no Brasil (MATIAS-PEREIRA, 2008). Mas como se comporta a estrutura da rede formada pelo sistema UAB? Qual a participação de cada instituição de ensino na oferta de cursos? É possível evidenciar uma rede densa entre as instituições de ensino e os municípios participantes? Apesar do desafio, responder estas perguntas pode ser útil para analisar o desempenho da rede UAB, em especial, avaliar se está havendo de fato uma participação ativa das instituições de ensino na democratização do acesso a educação, sendo a abordagem estrutural de redes sociais uma poderosa forma de analisar estruturas analíticas na ligação "micro" e "macro" de estruturas sociais (WELLMAN, 1988). Assim, o objetivo deste estudo é analisar a estrutura da rede formada por instituições de ensino e municípios participantes do sistema UAB no estado de Minas Gerais, identificando a centralidade das instituições de ensino, assim como a densidade das relações sociais formadas com os municípios participantes. Como procedimentos metodológicos, o estudo é composto por um estudo bibliográfico abordando as redes organizacionais, análise estrutural de redes sociais, conceitos sobre educação a distância com foco no sistema Universidade Aberta do Brasil e sua organização no estado de Minas Gerais; sendo estes complementados por um estudo empírico exploratório-descritivo de caráter qualitativo (aspectos relacionais) e quantitativo (aspectos estruturais) em dados secundários do portal UAB/CAPES, cujo procedimento de coleta de dados se deu através de pesquisa documental, seguido pela elaboração de uma sociomatriz formada pelas interações entre as instituições de ensino e municípios através dos softwares UCINET e NetDraw (BORGATTI; EVERETT & FREEMAN, 2002). Pelos resultados encontrados foi possível identificar um total de 69 municípios participantes da rede do sistema UAB em Minas Gerais, representando um percentual de apenas 8,09% do universo dos municípios (69 municípios de um total de 853) com ofertas de cursos. Quanto a participação das instituições de ensino, percebe-se alta participação das universidades federais, onde todas, com exceção da Universidade Federal do Triângulo Mineiro, fazem parte da rede; média participação das Universidades estaduais e baixa participação dos institutos federais, onde apenas o Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Triângulo Mineiro possui participação na rede. Apesar do destaque das instituições: UFMG, UFSJ e UFJF que representam os maiores níveis de centralidade e densidade na rede, assim como as instituições que mais ofertam cursos no estado, percebe-se que a rede do sistema UAB em Minas Gerais apresenta uma densidade relacional de apenas 18,35%, frente o crescente aumento que o ensino a distância tem apresentado no país (MEC/INEP, 2012), estes dados demonstram a necessidade de uma articulação mais atuante, seja na maior participação das instituições de ensino, maior envolvimento das prefeituras e, principalmente, na ampliação de ofertas dos cursos. Ademais, espera-se com este estudo ter contribuído para o mapeamento estrutural do sistema UAB em Minas Gerais, abrindo novas discussões e estudos sobre a eficiência do sistema enquanto política de democratização do acesso a educação, principalmente em Minas Gerais por representar o estado com maior quantidade de municípios no país.

**Palavras chave:** Análise estrutural de redes; Educação a Distância; Sistema UAB.

## AVALIAÇÃO DA ACUIDADE AUDITIVA EM CRIANÇAS DE 5 A 12 ANOS DE UMA ESCOLA RURAL DO SUL DE MINAS.

ANGELA MARA DA ROSA<sup>1</sup>; CREMILDA EUFRÁSIO<sup>1</sup>

1. Universidade do Vale do Sapucaí, Univás, Pouso Alegre, MG.

**Introdução:** A audição, assim como os outros sentidos, é de suma importância para o desenvolvimento da criança nos primeiros anos de vida, o que envolve sua socialização, aquisição de habilidades, aptidões, linguagem. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo foi avaliar a acuidade auditiva de crianças de 5 a 12 anos matriculadas numa escola da zona rural do município de Pouso Alegre MG. **Método:** O estudo foi de abordagem quantitativa, do tipo descritivo, analítico e transversal. A amostra foi de 257 crianças. E a amostragem não probabilística do tipo intencional ou racional. Os participantes foram crianças, com idade entre cinco a doze anos de ambos os gêneros. A coleta de se deu por meio de sensibilização dos pais e professores sobre a importância do estudo, aplicação de instrumentos como questionários e realização da avaliação com otorrinolaringologista. Aprovado pelo comitê de ética e pesquisa pelo parecer: 144.676. **Resultado:** Este estudo permitiu identificar crianças com alterações auditivas necessitando de encaminhamento e tratamento especializado. Dos 130 escolares da Escola Municipal Professora Maria Barbosa submetidos à triagem auditiva 6 apresentaram alteração para redução ou perda auditiva, sendo necessário o agendamento de exames complementares como audiometria e emitanciometria. **conclusão:** Considera-se de suma importância uma ação efetiva da equipe de Saúde em parceria com setor da Educação para promover cuidado de Saúde de alunos possibilitando melhor rendimento escolar e aprendizagem.

**Palavras chave:** Saúde da criança; Percepção auditiva; Detecção precoce.

## REPRESENTAÇÃO DO NORDESTINO NOS LIVROS DIDÁTICOS DO SEXTO AO NONO ANO DE ENSINO PÚBLICO EM POUSO ALEGRE- MG

ANDRÉA SILVA DOMINGUES\*; ANA LUIZA DE MARTINS PAIVA; CRISTIANO GUERRA LEAL

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS) - E.M.Dom Otávio

**INTRODUÇÃO E OBJETIVOS.** Este projeto de pesquisa propôs analisar como se dão as representações do nordestino nos livros didáticos do ensino público, especificamente no município de Pouso Alegre-MG. O estudo teve como objetivo problematizar e discutir sobre a prática excludente de ensino através da **construção discursiva de identidade** regional sobre a região Nordeste em atividades didáticas pedagógicas com o uso dos livros de História .

**METODOLOGIA:** O material utilizado para realização desta pesquisa foi a coleção de livros didáticos adotados nas disciplinas de História no ensino público de Pouso Alegre, Minas Gerais (Ritmos da História) do sexto ao nono ano, no período de 2010 a 2012. O método principal para construção deste trabalho foi a leitura e análise dos livros didáticos escolhidos.

**RESULTADOS PARCIAIS:** Trabalhar o conteúdo dos livros didáticos foi de suma importância, pois além de consistir em um tema sempre atual trata-se justamente do momento em que o aluno tem contato com a sua história e sua linguagem. Ao estudar a representação da imagem do nordestino no livro didático percebemos que há diferentes discursos, nos textos escritos e imagéticos referentes à cultura nordestina, em poucos textos e quase nenhuma imagem aponta-se as diferentes práticas culturais nordestinas que permanecem no cotidiano escolar, não possibilitando uma reflexão das diferentes formas que as culturas se agenciam

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Percebemos então que, é certo que todo professor tem um pouco da boa utopia de mudar o mundo. Para tanto é necessário compreender que é preciso inovar e entender que “ninguém educa ninguém, como tampouco ninguém educa a si mesmo; os homens se educam em comunhão” (FREIRE, 1987, p.52). Essa comunhão nos implica a aceitação do outro, o entendimento de sua cultura; no respeito e no conhecimento diversificado de nossa sociedade e linguagem, sendo necessária uma revisão dos conteúdos trabalhados nos livros didáticos, de forma que as peculiaridades regionais sejam valorizadas e em especial a constituição da identidade do aluno.

**PALAVRAS CHAVE:** Educação, Cultura, Discurso, Memória.

## **AUTO ESTIMA, ESPIRITUALIDADE E DEPRESSÃO EM PACIENTES INTERNADAS POR ABORTAMENTO**

LILIANE RODRIGUES FIGUEIREDO\*AUTORAS : CRISTINA KALLÁS HUEB

Universidade do Vale do Sapucaí

Introdução: A gravidez tem um significado simbólico particular para cada mulher. Quando não desejada, a maternidade pode ser opressiva. Quando a gestação conscientemente desejada é perdida, também ocorre uma alteração na identidade, levando à sensação de fracasso pessoal. O abortamento constitui um problema de saúde pública e é um dos temas de maior destaque nas discussões que envolvem a área da saúde da mulher e, especificamente, a mortalidade materna. O Brasil lidera as estatísticas de abortamento em todo o mundo com um total de quatro milhões por ano. O abortamento induzido gera custos econômicos e para a saúde da mulher, podendo até causar sua morte. Também, a mulher que enfrenta uma situação de abortamento, seja ele induzido ou espontâneo, pode sofrer grande impacto emocional que se reflete diretamente em sua auto estima, qualidade de vida e conseqüentemente em sua saúde. Objetivos: avaliar a auto estima, a espiritualidade e a depressão em pacientes internadas por abortamento no Hospital das Clínicas Samuel Libânio. Metodologia: estudo prospectivo, descritivo e transversal. As entrevistas com as pacientes foram realizadas entre 1° de Março a 30 de Setembro de 2012. O número de amostra ( *n* ) foi 40 pacientes. Critérios de inclusão: Idade entre 18 e 49 anos; de exclusão: recusa da paciente em participar do estudo e incapacidade de comunicação verbal. Instrumentos: auto estima de Rosenberg, Depressão de Beck e Espiritualidade de Cândida Pinto e José Ribeiro. A coleta de dados iniciou-se apenas após a aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa Científica da UNIVAS. Resultados: 65% eram brancas, média da idade 25,6 anos. Possuíam alguma religião: 37 pacientes. 75% possuíam companheiro. 35% fumam ou bebem. 30% praticam atividade física. Encontrado auto estima alta(55%), moderada(42,5%) e baixa (2,5%). Depressão ausente em 55%, leve (10%), moderada (32,5%) e severa (2,5). 80% tiveram espiritualidade alta, 20% moderada e 10% baixa. A depressão foi maior nas pacientes de 18 a 35 anos. Nas pacientes com menor auto estima a depressão foi mais acentuada. A depressão não se relacionou a idade gestacional, espiritualidade, religião, prática de atividade física, grau de escolaridade, estado civil, tabagismo ou etilismo. Conclusões: O abortamento é uma situação com alto risco de causar alterações físicas e psíquicas. A variação entre o estado que cada mulher apresenta envolve fatores como experiência de vida e personalidade. Como era esperado, encontrou-se relação inversamente proporcional entre auto estima e depressão e diretamente proporcional entre depressão e idade da paciente, acreditando-se que pacientes mais velhas têm maior probabilidade de fatores como estabilidade familiar, maturidade. Ao contrário do que se esperava, variáveis como idade gestacional, religião, prática de atividade física, grau de escolaridade, estado civil, tabagismo ou etilismo não tiveram relevância significativa no nível de depressão. Apesar da maioria das pacientes desta amostra não terem sido afetadas profundamente pelo abortamento, esse evento certamente deve ser valorizado e acompanhado pela equipe de saúde multiprofissional.

**Palavras-chave:** abortamento, depressão, auto estima, espiritualidade.

## COMPARAÇÃO ENTRE DUAS TÉCNICAS DE CULTURA PARA STREPTOCOCO DO GRUPO B

TACIANE PROCÓPIO ASSUNÇÃO\*; CRISTINA KALLÁS HUEB.

Faculdade de Medicina da Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVÁS e Hospital das Clínicas Samuel Libânio

**Introdução e Objetivo:** O estreptococo do grupo B (EGB) é um bactéria habitual do trato gastrointestinal, podendo colonizar a vagina de maneira crônica ou intermitente, em cerca de um terço das mulheres. As gestantes colonizadas são geralmente assintomáticas, porém o EGB pode causar infecção, sendo responsável por 2 a 4% das infecções urinárias durante a gestação. Na gravidez e no puerpério, esta infecção pode comprometer o âmnio, endométrio, parede abdominal, bem como manifestar-se como sepse e, raramente, meningite. Casos fatais são, no entanto, extremamente raros. A infecção é sem dúvidas uma das complicações neonatais mais importantes. O estreptococo do grupo B (EGB) de Lancefield ou Streptococcus agalactiae vem sendo associado a sepse neonatal e tem sido intensamente estudado em todo o mundo. A doença streptocócica neonatal é responsável por significativa morbidade e alta mortalidade, especialmente entre os neonatos prematuros. O objetivo deste trabalho foi identificar a prevalência da infecção pelo EGB entre as gestantes acompanhadas no ambulatório de pré-natal de alto risco do Hospital das Clínicas Samuel Libânio (HCSL) e comparar técnicas de cultura para o Streptoco do grupo B (agalactiae) utilizando ou não o meio de transporte e capacitação de Stuart antes da semeadura. Os resultados obtidos foram comparados entre si e com os dados da literatura com a finalidade de propor a conduta mais adequada para o diagnóstico e prevenção da transmissão vertical da bactéria. **Métodos:** Três amostras (material vaginal e retal) foram colhidas de 20 gestantes incluídas aleatoriamente conforme compareciam às consultas pré-natais com idade gestacional entre 35 e 37 semanas. Num mesmo Swab foram colhidos material do terço distal da vagina e peri-anal. Foram colhidos 3 Swabs iguais de cada gestante e enviados a dois laboratórios diferentes. O primeiro Swab foi inoculado e armazenado no meio de transporte e capacitação de Stuart (cedido pelo laboratório particular) até o momento de sua semeadura no Laboratório Cedro. A segunda e terceira amostras foram colhidas em Swab estéril, armazenadas no seu próprio envelope e encaminhadas para semeadura imediata no Laboratório Cedro e no Laboratório do HCSL. As pacientes assinaram termo de consentimento livre e esclarecido. O projeto foi aprovado pelo protocolo 1678/11 do CEP da UNIVÁS. **Resultados:** No presente estudo, a prevalência de colonização foi de 23% quando utilizado o meio de Stuart. Porém, quando o meio de transporte e capacitação não foi utilizado, a prevalência foi de 0% independente do laboratório onde foram cultivadas. **Conclusão:** Concluímos que a prevalência da infecção é compatível com o descrito na literatura (10 a 30%) e que para a pesquisa do estreptococo do grupo B de Lancefield é necessária a utilização do meio de transporte e capacitação para afastar os falsos negativos e garantir a possibilidade de conduta profilática no momento do parto.

**Palavras chave:** Streptococo B agalactiae ; infecções neonatais; sepse neonatal.

## CULTURA E MEMÓRIA. OS NORDESTINOS NA CIDADE DE POUSO ALEGRE - MG - ETAPA II

MARIA ONICE PAYER\*; DANIEL BATISTA DANTAS

Universidade do Vale do Sapucaí (Univás) - E.M. Clarisse Toledo

**INTRODUÇÃO E OBJETIVOS.** A pesquisa teve o objetivo de trabalhar com memórias de sujeitos nordestinos que se deslocaram para a cidade de Pouso Alegre, MG. No processo de seu desenvolvimento, contou com a participação de alunos do ensino público, bolsistas do Programa BIC Jr (FAPEMIG), oportunizando, através de treinamentos em laboratório e de pesquisa de campo por eles realizada, que estes entendessem o modo de transmissão de saberes nordestinos, de geração a geração, dentro dos espaços familiar, escolar, públicos e/ou privados. **METODOLOGIA:** Com a preocupação de dar continuidade a um estudo científico que contribua para compreender a constituição da história do município de Pouso Alegre, buscaram-se leituras e obras da cultura (filme) no sentido de auxiliar a escapar do anacronismo pelo qual se atribuem características de teor positivo ou negativo a nordestinos, sem correspondência com seus valores, sentidos e percepções do mundo. Leitura e filme foram trabalhados através de estudos orientados com os bolsistas, preparando-os para a realização de entrevistas com nordestinos. A História Oral, que constitui um método de pesquisa pertinente no campo da História contemporânea, mobilizada nesta pesquisa, tem sido uma das grandes contribuições no estudo das experiências e formulações de narrativas de homens e mulheres em diversos e diferentes setores da sociedade, abrindo um caminho para o conhecimento e possibilidades de inscrição de grupos sociais até então invisíveis na documentação escrita, e silenciados em sua versão da história. Por meio da História Oral foi possível conhecer de uma maneira própria moradores nordestinos da cidade de Pouso Alegre, suas múltiplas experiências e modos de perceber o mundo e lhe atribuir sentidos. Um dos desafios da pesquisa foi romper a invisibilidade dos entrevistados, assim como o seu dizer silenciado, cujo registro está pouco ou raramente presente nos documentos escritos do município. **RESULTADOS PARCIAIS:** Foram encontrados poucos escritos bibliográficos referente à temática da pesquisa, nos jornais do município, localizados no museu da cidade. Os documentos a que se teve acesso caracterizam-se pelo acompanhamento de obras políticas, com personagens institucionais da cidade, conforme análise das Atas da Câmara municipal, em que não se verificou menção aos sujeitos nordestinos na cidade. Por outro lado, entre os demais materiais analisados, encontrou-se referência a utensílios utilizados na arte da culinária, na religiosidade e nas vestimentas. Além dos sentidos e funções técnicas destes objetos, estudamos a cultura material e investigamos suas relações sociais, sua historicidade e importância simbólica para os sujeitos pesquisados. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Percebeu-se neste estudo que não é possível produzir uma narrativa coerente do tempo presente sem uma variedade de fontes que permitam uma compreensão plural do objeto de pesquisa. Para isso contribuiu sobremaneira a história oral, através das entrevistas realizadas, pois a produção de um documento oral significa o surgimento de uma fonte que não seria encontrada nos livros de memorialistas, nos jornais ou documentos cartoriais, uma vez que os narradores em questão não constam nesse tipo de fonte. O depoimento de um narrador é uma fonte, porém sozinho não nos permite conhecer mais integralmente a história. Por outro lado, vários narradores permitem perceber múltiplos olhares para um único acontecimento. Ao trabalhar com um passado próximo, que estabelece um diálogo com o presente, e na multiplicidade da cidade, por seus diversos modos de viver, percebemos como os migrantes nordestinos fazem parte da história da cidade de Pouso Alegre. Isto pode proporcionar uma reflexão sobre a problemática da transmissão oral e prática de costumes cotidianos e o processo de transformação de práticas culturais que se relacionam e se re-significam diante da cultura mineira.

**PALAVRAS CHAVE:** História Oral, Cultura, Memória.

## PERIÓDICOS CAPES EM ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS, ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E CONTABILIDADE

DANIEL DE CARVALHO CALAFIORI RESENDE\*

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras Eugênio Pacelli, Universidade do Vale do Sapucaí

**INTRODUÇÃO:** As publicações periódicas dão acesso às informações científicas com resultados de pesquisas, que contribuem para atualização do conhecimento. O Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), órgão do Ministério da Educação, é uma biblioteca virtual disponível à comunidade acadêmico-científica brasileira. Com a finalidade de contribuir para estudiosos em Administração, foi realizada uma seleção de periódicos disponíveis nesse portal. **OBJETIVO:** Identificar os periódicos da subárea do conhecimento em “Administração, Administração Pública e Contabilidade”, no Portal de Periódicos da CAPES. **MÉTODOS:** Foi acessado o Portal de Periódicos da CAPES (<http://www.periodicos.capes.gov.br>) e realizada busca avançada na área de conhecimento: “Ciências Sociais Aplicadas” e na subárea do conhecimento em “Administração, Administração Pública e Contabilidade”. Dentre os periódicos disponibilizados, foi feita uma busca pelas palavras do título que se referiam à administração no contexto empresarial, dentre elas: contabilidade, economia, gestão, negócios, finanças, planejamento, governança, marketing, recursos humanos. Foram excluídos periódicos que se referiam à administração em outras áreas, dentre elas: medicina, enfermagem, psicologia, direito, história, agronomia, eletrônica e telecomunicações. Após, os periódicos selecionados foram classificados de acordo com sua periodicidade, idioma de publicação, país de origem, tempo de disponibilidade online, bases indexadas e Qualis. Os dados foram processados em planilha do excel e a análise dos dados foi por estatística descritiva. **RESULTADOS:** Foram encontrados 168 registros de periódicos na subárea de conhecimento estudada e destes, 47 (28%), enquadravam-se nos critérios de inclusão. Estes, tiveram a seguinte predominância: periodicidade trimestral (28%); idioma de publicação em inglês (74%); país de origem Brasil (57%); tempo de disponibilidade online superior a dez anos (57%); bases indexadas em *Directory of Open Access Journals* (DOAJ) (74%); Qualis de A2 a B2 (56%). **CONCLUSÃO:** Os periódicos da subárea do conhecimento em “Administração, Administração Pública e Contabilidade”, são disponibilizados com textos na íntegra, de fácil acesso, com grande frequência de publicações e bem avaliados pelo sistema Qualis. Os periódicos disponíveis são nacionais e internacionais, permitindo que a produção científica do exterior seja acessada no país, bem como as nacionais sejam divulgadas no exterior. Conclui-se também que a maioria das publicações está disponível há mais de dez anos, o que indica uma boa qualidade editorial e acompanhamento da evolução de mídia virtual.

**PALAVRAS CHAVE:** 1.Periódicos. 2.Administração. 3.Gestão empresarial. 4.Cultura organizacional.

## ANÁLISE BIOQUÍMICA DO DIABETES TIPO II: REVISÃO SISTEMATIZADA

\*CAMILA KELI SILVA; CAMILLA SOUSA MONTI; MARCELO HENRIQUE RIOS; PALOMA HELEN MUZZO; TALINE ELIZA SILVA; YNGRETH KAROLLYNE RAMOS DOS SANTOS; DANILLO BARBOSA

Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós-Graduação Padre Gervásio/Inapós

**INTRODUÇÃO:** O pâncreas é a segunda glândula anexa mais volumosa do sistema digestório, é um órgão que possui dupla função, endócrina e digestiva. Na função endócrina produz a insulina e glucagon. A primeira estimula a entrada da glicose no sangue no interior das células, onde é utilizada como combustível. Já o glucagon exerce o efeito oposto, ao atuar no fígado para facilitar a conversão do glicogênio em glicose. A deficiência da insulina é a causa do diabetes. A concentração de insulina plasmática aumenta quase 10 vezes dentro de 3 a 5 minutos depois da elevação aguda da glicose no sangue; isto é uma consequência da liberação imediata da insulina pré-formada a partir das células beta das ilhotas de *Langerhans*. Contudo, a elevada taxa inicial de secreção não é mantida, pelo contrário, a concentração de insulina diminui em torno da metade no sentido de seu nível normal depois de mais de 5 a 10 minutos. Um dos principais sintomas do diabetes é a sede, que provoca o maior consumo de água, que conseqüentemente provoca a produção de urina acima dos níveis de normalidade. O paciente se sente mais fraco, sente mais fome e pode apresentar uma inexplicável perda de peso, mesmo quando continua a se alimentar normalmente. Os pacientes referem indisposição e cansaço excessivo. Quando vários destes sintomas se apresentam simultaneamente, impõe-se a necessidade de exames com o intuito de identificar a elevação da dosagem de glicose no sangue. **OBJETIVOS:** Expor o conteúdo sobre a diabetes mellito II e apresentar todo seu processo, local onde ocorre e como funciona toda a fisiologia que cerca a diabetes. Além do mais, conhecer sobre o Diabetes faz com que fiquemos próximos de distúrbios que atingem a população a todo o momento, cada vez com mais frequência e intensidade. Sendo assim, o objetivo desse trabalho é caracterizar a anatomia, fisiologia e aspectos gerais do diabetes tipo II, bem como suas complicações no corpo humano, explicações, diagnóstico, tratamento e acima de tudo como ser evitado. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo e analítico de revisão bibliográfica, realizado por meio de pesquisa em artigos indexados nas bases científicas: scielo, Bireme e pubmed, entre os anos 1988 á 2009. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Divulgar os conhecimentos sobre esse estudo, trás benefícios para ter um olhar crítico sobre complicações que certas disfunções ou maus hábitos podem causar ao nosso próprio organismo.

**Palavras chave:** Pâncreas, insulina, glicose, diabetes mellitos tipo II.

## ANÁLISE DA EPIDEMIOLOGIA DO CANCER BUCAL: REVISÃO SISTEMATIZADA

FÁBIO RIBEIRO NUNES; EDUARDO VELOSO VENÂNCIO; PEDRO HENRIQUE DA SILVA REIS ;ALLYSON VIEIRA GONÇALVES DOS SANTOS; PEDRO FRANCISCO ANGELO JUNIOR; DANILLO BARBOSA

INAPÓS - Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós-graduação Padre Gervásio

**INTRODUÇÃO:** As causas do câncer oral podem ser internas ou externas, hereditárias ou genéticas. Associados a hábitos e costumes, o carcinoma é considerado uma das neoplasias de mais fácil detecção e tratamento se precocemente diagnosticada. Vários fatores podem contribuir para a permeabilidade da mucosa aumentando as possibilidades de câncer entre elas o tabaco, potencializado pelo álcool, embora esses elementos individualmente também apresentem risco, devido a inúmeras substâncias cancerígenas presentes em suas composições. Agentes físicos como a radiação ionizante ou solar, a má higiene oral, idade superior a 40 anos, ação de próteses mal ajustadas dentes fraturados com predomínio de lesões traumáticas localizadas na língua região gengival e palato agem como determinantes de risco. Estudos associam o câncer oral e orofaringe ao papiloma vírus-humano (HPV). Geneticamente ou pré-determinadas a capacidade do organismo de se defender de varias formas aumentando a probabilidade de transformações malignas nas células normais. O câncer de boca afeta uma considerável parte da população, principalmente os grupos menos favorecidos. Nota-se com clareza a inexistência de políticas públicas de saúde voltadas para a tentativa de um diagnóstico precoce. **OBJETIVOS:** Correlacionar a etiologia e patologia do câncer de forma geral com a etiologia e patologia do câncer oral, enfatizando de maneira abrangente os ricos, fatores, cuidados e relações de Políticas Públicas dessa patologia, cujo número de pacientes afetados vem crescendo a cada ano. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo e analítico de revisão bibliográfica, realizado por meio de pesquisa em livros e artigos indexados nas bases científicas: Bireme, LILACS, SciELO, PubMed e MEDLINE entre os anos 1997 á 2012. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O melhor meio de combater o câncer oral é a prevenção, por meio do diagnóstico precoce e da tentativa de eliminação dos fatores de risco. O insucesso observado nos programas de redução do uso de álcool e tabaco justifica que outros fatores coadjuvantes sejam avaliados e, na medida do possível, modificados. A educação em saúde, através de programas que visem à valorização das avaliações periódicas e a importância do exame da cavidade oral são as maiores armas disponíveis para diminuir a alta ocorrência do câncer oral em nossa comunidade

**Palavras chave:** câncer bucal, políticas públicas, prevenção.

## ANTIBIÓTICOS USADOS NA ODONTOLOGIA: REVISÃO DA LITERATURA

ANA CLÁUDIA JORGE LEMES<sup>†</sup>; PAOLA VICTÓRIA COELHO; ADEMARA PAGANI REIS; JÉSSICA BERTASSO ABELARDI; BRUNA THAYNARA VITORINO FERNANDES; CAROLINE GONÇALVES PEREIRA; MÔNICA BEATRIZ RIEIRA; PEDRO ANGELO JUNIOR; DANILLO BARBOSA

Inapós – Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós Graduação Padre Gervásio

**INTRODUÇÃO:** Existem na cavidade oral um enorme número de bactérias e uma ampla variedade de espécies patogênicas, porém, são poucas as infecções específicas que ocorrem na mucosa oral. Isto deve-se aos mecanismos de defesa naturais que ocorrem na boca. Os antibióticos são prescritos pelos dentistas para o tratamento bem como a prevenção de infecções bacterianas. O conceito de antibiótico atua sobre substâncias químicas produzidas por microorganismos vivos, capazes de inibir ou destruir germes patogênicos. Os antibióticos em geral devem provocar o mínimo de efeitos colaterais possíveis, e ter bom índice terapêutico, dose máxima tolerada e dose mínima curativa. O seu uso descontrolado, sem orientação e acompanhamento médico pode acarretar sérios problemas de saúde e provocar o aparecimento de certos efeitos colaterais, pode além disso levar ao desenvolvimento de microorganismos mais resistentes a certos antibióticos. Atualmente não existe um antibiótico ideal para um eficiente tratamento no combate de doenças causadoras por bactérias presentes na cavidade bucal. **OBJETIVOS:** Diante do exposto, o objetivo do presente estudo é informar sobre infecções bacterianas encontradas na cavidade oral e determinados antibióticos usados em tratamentos odontológicos. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo de literatura, onde foram analisados 5 livros e 3 artigos entre os anos de 1979 à 2008, das seguintes bases de dados pubmed e scielo. Os descritores utilizados para pesquisa foram: patologia oral, patologia bucal, terapia odontológica e antibióticos odontológicos. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** os estudos envolvendo antibióticos usados na odontologia mostram-se eficazes de inúmeras formas no combate de bactérias existentes na mucosa oral, interferindo estes microorganismos, matando-os ou impedindo seu metabolismo e/ou sua reprodução, reforçando o sistema imunológico do corpo humano para combatê-los com maior eficácia.

**Palavras chave:** patologia oral, patologia bucal, terapia odontológica e antibióticos odontológicos

## **BARREIRA NATURAIS DE INFERTILIDADE NO SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO: REVISÃO SISTEMATIZADA**

JULIANA AP. DE MELO REIS\*; LETÍCIA CARLA REIS SILVA; YNGRETH KAROLLYNE RAMOS DOS SANTOS; DANILLO BARBOSA

Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós-Graduação Padre Gervásio/Inapós

**INTRODUÇÃO:** O sistema genital masculino é formado por vários órgãos como: testículos- produtores de espermatozoides; epidídimos- onde os espermatozoides completam o amadurecimento; do epidídimo para a uretra- os espermatozoides passam do epidídimo para um tubo com parede muscular chamado ducto deferente. Cada ducto se une ao canal da glândula seminal, e forma um tubo único, chamado ducto ejaculatório. Os ductos ejaculatórios lançam os espermatozoides num outro canal da uretra. A uretra é um tubo que se inicia na bexiga urinária, percorrendo o interior do pênis e se abre no meio externo; glândulas seminais e próstata- facilitando a “viagem” dos espermatozoides; pênis e ejaculação- o pênis é um órgão, formado principalmente por tecido erétil. Com a excitação sexual, esse tecido é banhado e preenchido por maior quantidade de sangue, o que torna o pênis ereto. O aumento de estímulos, o esperma é lançado fora do corpo masculino sob forma de jatos. Esse fenômeno chama-se ejaculação. Algumas doenças naturais relacionadas com a infertilidade masculina: Síndrome de Klinefelter, Criptorquidia, Azoospermia obstrutiva, Azoospermia secretora, Anomalias anatômicas: alteração da morfologia dos genitais externos: intersexo. Alterações do tamanho e forma do pênis (micropênis), ou da localização do meato urinário (hipospádias; epispádias). Alterações do tamanho e localização dos testículos (hipotrofia: diminuição moderada do volume; atrofia: diminuição marcada do volume; criptorquidia; anorquidia: ausência congênita do testículo), e tbm causas desconhecidas (idiopática): cerca de 10% dos casos de infertilidade parecem apresentar todo o sistema genital sem problemas, mas mesmo assim são inférteis. Em muitos casos, existem anomalias moleculares dos espermatozoides, para os quais não existem testes de detecção. **OBJETIVOS:** Diante do exposto, o objetivo dessa revisão é analisar a morfologia do sistema reprodutor do homem projeto bem como elucidar a mecanismo da infertilidade masculina causadas por meios naturais. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura, onde foram analisados 8 artigos entre os anos de 1992 á 2004, das seguintes bases de dados: pubmed e scielo **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Os estudos já realizados nessa área apontam que a infertilidade é clinicamente definida como a incapacidade de ter um filho ou que o casal consiga a gravidez, após mais de um ano de relacionamento sexual regular e sem o uso de contraceptivos de qualquer espécie.

**PALAVRAS CHAVE:** Sistema genital masculino, infertilidade, doenças naturais.

## BIOMATERIAIS EM ODONTOLOGIA: REVISÃO SISTEMATIZADA

FELIPE SANA CUNHA\*; FABIÓLA FERNANDA PEREIRA; FELIPE LUIZ DA SILVA; JULIANA ROSA PESSOA NOBRE; MARCELLY DE PAULA SALDANHA; ROBERT JONAS CABRAL; RODOLFO PIEREZAN BRESSANI; DANILLO BARBOSA.

Inapós – Instituição Nacional de Ensino Superior e Pós-Graduação Padre Gervásio

**INTRODUÇÃO:** O estudo dos biomateriais busca o aperfeiçoamento e qualidade no tratamento com relação a área de compatibilidade e correções ósseas. Os biomaterias estão cada vez mais modernos, buscando uma melhor qualidade para que se assimelem ao natural. Biomaterial é qualquer material natural ou sintético, que desempenha a função de aumentar ou substituir uma função natural. Esses biomateriais podem ser autógenos, que são materiais retirados do próprio paciente; alógenos, que são materiais de outros indivíduos; ou xenógenos, em que o material é de espécie diferente do receptor. Há um elevado crescimento de biomateriais nas cirurgias de reparações de defeitos ósseos. Na odontologia, o uso desses materiais pode restaurar o tecido ósseo em doenças periodônticas ou endodônticas, e auxiliar o levantamento do seio maxilar para uma melhor colocação de implantes. O plasma rico em plaquetas (PRP) é um material autógeno, que apresenta alta concentração de plaquetas; um composto insolúvel, de consistência semelhante a um gel, que estimula a degranulação das plaquetas e liberação de citocinas, que agem como fatores de crescimento. O PRP reduz o tempo de cicatrização em cerca de 50% e estimula a mineralização do enxerto. **OBJETIVOS:** Considerando o que foi exposto, o objetivo do trabalho é estudar o uso dos biomateriais na área odontológica, relacionando seus riscos, origens, utilização e participação do paciente na escolha terapêutica. **METODOLOGIA:** trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura, onde foram analisados 20 artigos entre os anos de 1973 á 2011, das seguintes bases de dados: Scielo, bireme, pubmed. Os descritores utilizados para pesquisa foram: regeneração osséa, implantes e inovação dos biomateriais. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Os biomaterias atuais são dotados de novas tecnologias, assim, buscam maior variabilidade e desempenho para o paciente e o profissional. Existem materiais modernos que tem um grande potencial na reparação de defeitos ósseos, e diminuem o tempo de cicatrização. Contudo, biomateriais usados indevidamente, geram problemas clínicos e éticos. O uso na área odontológica corre riscos terapêuticos que podem ser evitados apenas por meio do conhecimento por parte do profissional, ou até mesmo por parte do próprio paciente. Dessa forma, a comunicação entre o paciente e o profissional é de extrema importância, uma vez que, deve haver um consentimento entre as duas partes sobre o procedimento adotado.

**Palavras chave:** biomateriais; odontologia; PRP; implantes.

## BIOQUÍMICA DA HIPERLIPIDEMIA: REVISÃO SISTEMATIZADA

LETICIA CRISTINA TEIXEIRA; JULIANA AP. DE MELO REIS; \*LETÍCIA CARLA REIS SILVA; YNGRETH KAROLLYNE RAMOS DOS SANTOS; PEDRO FRANCISCO ANGELO JÚNIOR; DANILLO BARBOSA

INAPÓS - Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós-Graduação Padre Gervásio/Inapós

**INTRODUÇÃO:** A dislipidemia, hiperlipidemia ou hiperlipoproteinemia ocorrem quando os níveis de lipídeos circulantes estão aumentados na corrente sanguínea. A hiperlipidemia, como problema de saúde pública, está relacionada com doenças cardiovasculares, e principalmente com o acidente vascular cerebral (AVC). Uma das causas desta patogênese são os maus hábitos alimentares tais como a ingestão excessiva de alimentos, especialmente industrializados e a ausência de atividades físicas. A grande maioria dos indivíduos portadores da hiperlipidemia não apresentam sintomas ou sinais decorrentes dessa alteração lipídica, sendo assim, seu diagnóstico se baseia quase exclusivamente na determinação laboratorial. Devido a isto, muitas pessoas são portadoras desta doença. Entretanto, nas hiperlipidemias mais graves, geralmente de caráter familiar, podem ocorrer manifestações clínicas como acúmulos lipídicos (colesterol ou triglicérides) em vários tecidos (olhos, pele, tendões e sistema nervoso), visíveis externamente, permitindo dessa forma a suspeita da alteração lipídica, antes das determinações laboratoriais. A dislipidemia pode ser de dois tipos: as primárias que tem origem genética e se apresenta a partir da hipercolesterolemia familiar, da dislipidemia familiar combinada, da hipercolesterolemia poligênica, da hipertrigliceridemia familiar e da síndrome de quilomicronemia. E a secundária, que tem origem em medicamentos, como diuréticos, betabloqueadores e corticosteróides como consequência de doenças, como o hipertireoidismo e a insuficiência renal crônica ou em situações como o alcoolismo e uso de altas doses de anabolizantes. **OBJETIVO:** analisar a abordagem a respeito da conduta diagnóstica terapêutica nas hiperlipidemias, analisando o perfil lipídico dos indivíduos, demonstrando os métodos que auxiliam nos tratamentos da hiperlipidemia e de doenças causadas pelo excesso de gordura. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo e analítico de revisão bibliográfica, realizado por meio de pesquisa em livros e artigos indexados nas bases científicas: SciELO, entre os anos 1990 á 2008. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** as hiperlipidemias são a causa de vários problemas de saúde pública tais como o acidente vascular cerebral. Como estas doenças não apresentam sinais e sintomas fáceis de detectar e tem seu diagnóstico baseado, exclusivamente, em testes laboratoriais faz-se necessário incluir estes testes como padrão de saúde pública como medida profilática. Faz-se necessário também educar a população quanto aos fatores de risco desta doença visto que estas podem causar grandes problemas de saúde pública.

**Palavras chave:** dislipidemia, hábitos alimentares, doenças decorrentes.

## CONDIÇÕES SOCIOECONÔMICAS DA POPULAÇÃO EM RELAÇÃO À SAÚDE BUCAL: ANÁLISE SISTEMATIZADA DA LITERATURA

FLÁVIA ALINE DA SILVA GONÇALVES<sup>1</sup>; FLÁVIA MARIANA DA SILVA<sup>2</sup>; FLÁVIA MOREIRA DA SILVA<sup>3</sup>; MIRIAM PEÇANHA SANTOS<sup>4</sup>; NAYARA FERREIRA VEIGA<sup>5</sup>; SABRINA DINIZ CODIGNOLE<sup>6</sup>; DANILLO BARBOSA<sup>7</sup>

<sup>1-7</sup> INAPÓS- Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós-graduação Padre Gervásio

### RESUMO

**INTRODUÇÃO:** No Brasil, existe uma elevada taxa de cursos de Odontologia, totalizando 66, graduando 5.200 novos cirurgiões-dentistas ao ano, porém não elevou o nível de saúde bucal da sociedade. Atualmente, o crescimento da proporção de dentistas por habitantes não tem alterado a situação da saúde oral na última década, devido à falta de recursos financeiros da população brasileira. O Brasil vem apresentando uma redução em relação à taxa de crescimento populacional, portanto esse índice se equipara ao índice de um país desenvolvido. No entanto cerca de 25,5% dos brasileiros a partir de 10 anos de idade ainda são analfabetos. Essa realidade implica muito no fator socioeconômico, que por sua vez influencia o acesso a diferentes condutas relacionadas à saúde. Para que o índice brasileiro melhore na área da saúde é importante dar assistência para as crianças, pois é desde pequeno que os costumes começam a ser construídos, a família exerce um papel fundamental no desenvolvimento da mesma. Portanto a criança deve ter a consciência e o conhecimento de como é importante uma boa higiene pessoal. Afinal a saúde começa pela boca. **OBJETIVOS:** correlacionar os achados científicos sobre condição socioeconômica e saúde bucal na população brasileira. **METODOLOGIA:** trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático da literatura, onde foram analisados 40 artigos entre os anos 2000 e 2012, das seguintes bases de dados: scielo, bireme, pubmed e domínio público. Os descritores utilizados em pesquisa foram: escolaridade, recursos, socioeconômica e saúde bucal. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** diante do exposto, considera-se que a condição socioeconômica esta diretamente ligada à higiene, alimentação e cuidados com a saúde geral, interferindo assim na saúde oral dos pacientes.

**Palavras chaves:** nível de escolaridade, condição socioeconômica e saúde bucal.

## DIABETES GESTACIONAL: UMA VIDA EM NOVE MESES – REVISÃO SISTEMATIZADA

RENATA CRISTINA FERREIRA\*; POLIANA RODRIGUES MORAES; AMANDA DE OLIVEIRA BERNARDES; GABRIELA SOUZA MATOS PERES; CAMILA TAINARA OKUDA; DANILLO BARBOSA

INAPÓS – Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós Graduação Padre Gervasio

**INTRODUÇÃO:** A diabetes mellitus afeta uma grande parte da população mundial, sendo o diabetes gestacional um fator de risco a mãe e ao neonato. O tema traz um âmbito de pesquisa acerca da saúde da mulher no período considerado mais especial de sua vida e que pode com uma patologia afetar o início desta nova fase. No período da gravidez ocorrem adaptações na produção hormonal da mulher para haver o desenvolvimento perfeito do bebê. Na placenta existem hormônios importantes que diminuem a ação da insulina, que é responsável pela absorção e utilização da glicose no corpo. O pâncreas aumenta a produção de insulina para contrabalancear a resistência á sua ação. Em algumas mulheres este processo é inexistente o que resulta no desenvolvimento do diabetes gestacional. A exposição em demasia a grandes quantidades de glicose no ambiente intra-uterino proporciona um risco de macrossomia fetal que conseqüentemente levará a partos traumáticos, hipoglicemia neonatal e até de obesidade e diabetes na vida adulta. Muitas vezes a presença de sintomas é inexistente, fazendo necessário que todas as gestantes a partir da 24<sup>a</sup> semana de gravidez, façam exames laboratoriais para a percepção da glicose em jejum e, a glicemia após a ingestão de glicose. O controle do diabetes gestacional é feito na maioria dos casos somente com dieta nutricional adequada e atividade física de baixo impacto , e àquelas gestantes que não conseguem um controle adequado faz-se indicação de insulino terapia. As seis semanas subseqüentes ao parto da mulher que teve diabetes gestacional há a necessidade de novos exames sem o uso de hipoglicemiante, pois o histórico é considerado fator de risco para desenvolvimento de diabetes tipo II. **OBJETIVOS:** Orientar com esta revisão de literatura através de estudos, como a diabetes mellitus gestacional, pode se apresentar a vida da mulher; sintomatologia e tratamentos. Por conseguinte transformar os nove meses de uma gestante diabética em um período tranqüilo e saudável. **METODOLOGIA:** trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura, onde foram analisados 20 artigos entre os anos de 2000 á 2012, das seguintes bases de dados: pubmed e scielo. Os descritores utilizados para pesquisa foram: diabetes mellitus, diabetes gestacional. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** os estudos envolvendo a diabetes gestacional vem com o intuito de analisar os fatores de risco, que o diabetes gestacional pode oferecer a mãe e ao neonato, conscientizando assim as gestantes e a população em geral.

**Palavras chave:** diabetes gestacional, controle de diabetes, glicose.

## FISSURAS LABIOPALATINAS

OTÁVIO RIBEIRO\*; GABRIEL BORGES BERALDO; DIOGO ANTÔNIO TOLEDO; RAFAELA RODRIGUES MOURA; GUILHERME CÉSAR DE LACERDA LIGABO; DANILLO BARBOSA.

Inapós – Instituição Nacional de Ensino Superior e Pós-Graduação Padre Gervásio

**INTRODUÇÃO:** A fissura labiopalatina é a má formação congênita facial mais comum, podendo afetar nariz, lábios, palato ou até mesmo os três. Ocorre conforme a variação do local da população estudada e a raça. Estima-se que em cada mil nascidos vivos, uma criança seja portadora de fissura labiopalatina. O tratamento mais utilizado é o fechamento do palato em tempo único de um ano de idade e o fechamento do lábio com três meses de idade. A cirurgia final do paciente fissurado é a rinoplastia secundária, para a correção da deformidade nasal residual. A falta de tratamento pode levar a sequelas irreversíveis, que afetam a estética, função da face e até o psicológico do fissurado. A voz hipernasal é uma das graves sequelas funcionais, que afetará a qualidade de vida dessas pessoas. Os cirurgiões plásticos tem o desafio difícil a fazer quando o assunto é tratamento do nariz de pacientes com fissura labial. Somente após o desenvolvimento completo dos indivíduos, os cirurgiões executavam esse tratamento pelo motivo de grande chance de interferir com o crescimento das estruturas nasais se não estivessem totalmente desenvolvidos. **OBJETIVOS:** Avaliar o índice de aparecimento de fenda palatina e lábio em recém-nascidos e analisar a realização da rinoplastia associada a queiloplastia em crianças com fissura labiopalatina. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura baseados em pesquisas nos sites: SciELO, Pub Med e em cerca de 30 artigos entre os anos de 1996 à 2010. **RESULTADO:** Nos artigos estudados, a média de idade foi de 37 meses, 91.9% de etnia branca, a maior parte dos pacientes eram do sexo masculino, a fissura mais frequente foi a transforame, a queiloplastia foi o procedimento mais realizado e anestesia mais usada foi a geral inalatória. Em relação a complicações, a mais frequente foi a dor, no caso da queiloplastia, seguida de desaturação de oxigênio. **CONCLUSÃO:** O tratamento do lábio leporino e da fenda palatina é feito por meio de cirurgias, dependendo do caso uma cirurgia é suficiente e em outros casos são necessárias várias cirurgias. Os portadores de fissura palatina podem apresentar atraso na aquisição da fala e da linguagem, distúrbios articulatorios e vocais. A fissura pode contribuir também para acumular fluidos no ouvido médio, o que pode ocasionar otites e até perda da audição, daí a importância de um acompanhamento precoce multiprofissional. A dificuldade de se alimentar a criança portadora de fissura labial e/ou palato interfere fundamentalmente neste processo, uma vez que a correção cirúrgica da anomalia, geralmente depende muito do estado nutricional e do seu desenvolvimento físico. O tratamento dessa fenda é importante começar o mais rápido possível, pois o tratamento é longo e é recomendado dar início desde o nascimento até a fase adulta, passando por várias cirurgias corretivas e estéticas. O diagnóstico pode ocorrer antes do parto.

**Palavras chave:** Fissura labiopalatina; fenda labial/palatal; tratamento.

## INFLUÊNCIA DO FLUOR DA ÁGUA NA SAÚDE BUCAL DA POPULAÇÃO: REVISÃO SISTEMATIZADA

PATRÍCIA LIMA BARBOSA\*, THAYS LOURDES PEREIRA, JULIANA MENDES DA CUNHA, KEILA TIMOTEO RODRIGUES FARIA, SAMARA SUELEN CHIACHIO DE PAIVA, VANESSA XAVIER MARTINS; DANILLO BARBOSA

INÁPOS – Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós Graduação Padre Gervásio

**INTRODUÇÃO:** Podemos considerar a água como um bem popular, de suma importância para sobrevivência dos seres humanos. Suas propriedades são amplamente conhecidas, no entanto, uma grande parcela da população não tem acesso à água de qualidade, dentre esse montante de pessoas, 19 milhões residem no Brasil. É indispensável para o uso diário uma água potável que tenha boa qualidade, tanto para o consumo quanto para o preparo de alimentos e bebidas. Isso proporciona benefícios para saúde e digestão. A fluoretação é um processo no qual ocorre a adição monitorada de um composto de flúor à água de abastecimento com o objetivo de aumentar as taxas de concentração do mesmo a um nível pré-estabelecido, com isso, ajudar no controle da cárie dentária. Este método vem sendo utilizado em diversas regiões do mundo, como medida indispensável de saúde pública, com o objetivo de reduzir a incidência de cárie, que é considerada um dos principais problemas de saúde, sendo uma doença infecto-contagiosa, que ataca uma vasta parte da população mundial, que é também associada a condições educacionais, sociais, políticas e econômicas, juntamente com as modificações na placa bacteriana. Em quantidades adequadas, o resultado é eficaz, porém o uso excessivo pode causar fluorose dentária que se caracteriza por uma baixa mineralização do esmalte, causada por uma alta ingestão de flúor. Nos últimos anos tem aumentado a incidência dessa patologia, devido ao uso elevado de inúmeras formas de fluoreto. **OBJETIVOS:** O presente estudo tem como objetivo avaliar a influência do flúor da água na saúde bucal da população dando ênfase nos benefícios e malefícios do uso do mesmo. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura, onde foram analisados 20 artigos entre os anos de 1996 à 2012, das seguintes bases de dados: bireme, pubmed e scielo. Os descritores utilizados para pesquisa foram: flúor, fluoretação da água, fluorose, cárie. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** No presente estudo os resultados contribuem para melhoria na saúde bucal da população, levando em conta o uso do flúor. Apontando assim o tratamento específico para a patologia causada pelo excesso de flúor e as consequências da falta do mesmo citando as taxas de concentração necessárias em relação à cárie dentária.

**Palavras chave:** Flúor, fluoretação da água, fluorose, cárie.

## LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO

RENATA SILVA DOS SANTOS\*; MARÍLIA DE FARIA\*; ANA CARLA SIQUEIRA\*; KAROLINE OLIVEIRA\*; DANIELI FERREIRA\*; DANILLO BARBOSA\*.

INAPÓS – Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós-graduação Padre Gervásio

**INTRODUÇÃO:** A doença inflamatória autoimune denominada lúpus eritematoso sistêmico (LES) é caracterizada pelo acometimento de vários órgãos e sistemas, cujos sintomas variam com fases de atividade e de remissão. Apesar da complexidade, a etiologia do LES ainda é pouco conhecida, sabe-se, porém, da importante participação de fatores genéticos, ambientais, hormonais e imunológicos para o surgimento da doença que é causada por um desequilíbrio no sistema imunológico, cuja função é proteger a pessoa contra o ataque de agentes patogênicos. O lúpus pode manifestar-se sob a forma cutânea (manchas avermelhadas ou eritematosas, daí o nome lúpus eritematoso) e na forma sistêmica, na qual os órgãos internos são acometidos. Os sintomas mais frequentes são: febre, manchas na pele, vermelhidão no nariz e nas faces, fotos sensibilidade, feridas recorrentes na boca e no nariz, dores articulares, fadiga, falta de ar, ataque cardíaco, tosse seca, dor de cabeça, convulsões, anemia e problemas hematológicos. Os sintomas dependem basicamente do órgão afetado. Estudos epidemiológicos apontam que o lúpus eritematoso sistêmico é mais frequente entre mulheres e em pessoas mestiças e nos afro- descendentes. A maioria das pessoas com lúpus pode viver uma vida normal, mas a doença deve ser cuidadosamente monitorada e o tratamento ajustado como necessário para prevenir complicações sérias. O tratamento deve ser personalizado e dependerá, além da gravidade, dos órgãos ou sistemas afetados. No caso de envolvimento multissistêmico, o tratamento deverá ser orientado. A medicação mais potente para o lúpus eritematoso sistêmico é o corticoide, no entanto, este também provoca diversos efeitos colaterais (enfraquecimento dos ossos, diabetes, catarata, inchaço do corpo). **OBJETIVOS:** O objetivo desse projeto será analisar os casos relatados sobre o lúpus eritematoso sistêmico com o intuito de trazer informações à população referentes à doença. **METODOLOGIA:** trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura, onde foram analisados 30 artigos entre os anos de 1951 á 2012, das seguintes bases de dados: breme, pubmed, sociedade brasileira de reumatologia e scielo. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** No Brasil, estimativas indicam cerca de 65.000 pessoas com lúpus, sendo a maioria mulheres. Por esse motivo, os reumatologistas consideram a doença razoavelmente comum no dia-a-dia, embora não haja um conhecimento amplo por parte da população.

**Palavras chave:** lúpus eritematoso sistêmico, sintomas e tratamento.

## NUTRIÇÃO E INGESTÃO DE CÁLCIO NA GRAVIDEZ: VERDADES E MITO – REVISÃO DA LITERATURA

JOÃO PEDRO SAMPAIO BENSI\*, RHAVI JARDINI, BRUNA MENOSSI, VITORIA DO VALE, MAIRA SENE, RENATA JUNQUEIRA; DANILLO BARBOSA

INAPOS – Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós Graduação Padre Gervasio

**INTRODUÇÃO:** A alimentação correta durante o período da gestação é de suma importância para o melhor desenvolvimento possível para o feto, e a manutenção da ideal saúde da mãe, a partir de uma base alimentar saudável e equilibrada, a gestante e sua criança podem evitar certos tipos de complicação pré e pós parto. No período da gravidez a mulher passa por diversas alterações no seu corpo exigindo suplementações de nutrientes e minerais que em alguns casos pode aumentar significativamente suas taxas diárias, as baixas nutritivas podem trazer complicações irreversíveis para o bebe e para a futura mãe, assim como uma dieta excessiva em minerais e nutrientes. O acompanhamento por profissionais da saúde no período pré e pós natal é de suma importância, pois é a partir dele que pode-se descobrir qual a melhor fonte de alimentação, maior eficiência na absorção, e também a melhor forma de controle de possíveis doenças suscetíveis à mãe nessa fase tão importante de sua vida. O cálcio é de fundamental importância nesse período pois é com ele que o desenvolvimento ósseo começa a se formar. A gestante nesse ciclo deve aumentar consideravelmente a ingestão pois além de ela manter os seus estoques normais, ela também tem que compor a formação da sua criança, fontes como o leite, a sardinha, salmão, leguminosas de folhas escuras como a couve, brócolis, mostarda, entre outros. Além das fontes naturais de cálcio, em situações extremas, onde somente a ingestão por meio alimentar não é suficiente, recomenda-se a ingestão por meio de suplementos alimentares, porém essa ingestão deve ser impreterivelmente acompanhada por especialistas no assunto, já que o cálcio em demasia, é muito prejudicial aos sistemas nervoso e sanguíneo. **OBJETIVO:** analisar a importância de uma dieta balanceada, no período gestacional da mulher, também é expor seus problemas quanto a uma ingestão indevida de nutrientes e minerais. **METODOLOGIA:** trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura, onde foram analisados 20 artigos entre os anos de 1986 a 2012, das seguintes bases de dados: birem, pubmed e scielo. Os descritores usados para a pesquisa foram: ingestão de cálcio na gravidez, nutrição na gravidez, nutrição gestacional, vitaminas e minerais na gravidez. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O estudo da melhor forma nutricional da gravidez é de grande importância, principalmente para um bom desenvolvimento do feto e a manutenção de uma boa saúde tanto para a mãe quanto para o bebe no período pré e pós natal.

**Palavras chave:** cálcio na gravidez, nutrição na gravidez, alimentação saudável na gestação

## PÊNFIGO VULGAR: REVISÃO SISTEMATIZADA

ANA LETÍCIA MONTI REIS; ANNA BEATRIZ DE FARIA E SOUZA; MÁRCIO AMÉRICO DIAS; VIATOR FERREIRA REIS FILHO; DANILLO BARBOSA.

INÁPOS – Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós Graduação Padre Gervásio

**INTRODUÇÃO:** Pênfigo vulgar é uma doença autoimune, de incidência rara, no qual os anticorpos atacam glicoproteínas de células epiteliais. Apresenta-se em forma de bolhas e/ou vesículas que acometem mucosas e pele. É considerada uma doença importante, já que se não tratada adequadamente, pode levar o paciente a óbito. O tratamento é invasivo, feito basicamente com corticosteroide, e tem um complicado prognóstico para o paciente. Suas primeiras manifestações são vistas na cavidade oral, o que deixa o cirurgião-dentista com um importante papel no diagnóstico da doença. **OBJETIVOS:** O presente estudo tem como objetivo apresentar uma revisão de literatura atualizada a respeito de Pênfigo Vulgar, descrevendo seu conceito e etiologia, características clínicas e histopatológicas, diagnóstico, prognóstico e tratamento da doença. Bem como demonstrar a importância do diagnóstico inicial pelos cirurgiões-dentistas, já que os primeiros sinais da doença acometem, em geral, a cavidade oral. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura, onde foram analisados 20 artigos entre os anos de 2003 á 2012, das seguintes bases de dados: birem, pubmed e scielo. Os descritores utilizados para pesquisa foram: Pênfigo vulgar, imunopatogênese, doença mucocutânea, diagnóstico, prognóstico. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** diante do exposto, que o pênfigo vulgar é uma doença crônica, autoimune, de tratamento invasivo e difícil prognóstico para o paciente. O diagnóstico e tratamento da doença devem ser feito por profissionais multidisciplinares, dos quais fazem parte dessa equipe cirurgiões-dentistas, otorrinolaringologistas, dermatologistas. O pênfigo vulgar é uma doença importante na odontologia, já que os primeiros sinais da doença aparecem na cavidade oral, e antecedem as manifestações sistêmicas. Assim sendo, o cirurgião-dentista tem um importante papel no diagnóstico precoce da doença, proporcionando ao paciente um prognóstico mais favorável e uma qualidade de vida melhor.

**Palavras chave:** Pênfigo vulgar, imunopatogênese, doença mucocutânea, diagnóstico, prognóstico.

## QUALIDADE ÓSSEA EM PACIENTES DO GÊNERO FEMININO NO PERÍODO DA MENOPAUSA - REVISÃO SISTEMÁTICA

ANDERSON GABRIEL DE SOUZA, PATRÍCIA ANDRADE FERRACCIÚ, LEVI BITENCOURT, LUCAS AMARANTE BARBOSA, ANDERSON DE SOUZA SANTOS, ERIKA CAROLINE MORAIS PEREIRA; PEDRO ANGELO JÚNIOR; DANILLO BARBOSA

INAPÓS – Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós-graduação Padre Gervásio

**INTRODUÇÃO:** A reestruturação da melhora da qualidade óssea em mulheres no período da menopausa é um processo que exige um melhor conhecimento sobre a enfermidade a ser tratada e as deficiências causadas por esta. Tem se tornado evidente a necessidade de conhecimento científico sobre o corpo humano e suas respostas fisiológicas para uma consistente tomada de decisão, visando à recuperação das funções ósseas e a prevenção e redução dos riscos de novas lesões. A prática de exercícios físicos é fundamental para a obtenção de resultados positivos. Recentemente, uma série de novas técnicas surge na intenção de se obter resultados expressivos e cada vez mais significativos no processo de reabilitação. Atualmente osteoporose é considerada uma epidemia oculta, o tipo mais comum da doença se dá pela desmineralização óssea devido à perda brusca de cálcio quando os hormônios param de atuar com maior intensidade no organismo. É predominante no gênero feminino, sendo de suma importância para sua prevenção uma oferta adequada de cálcio desde a infância, até a fase adulta. A alimentação rica em cálcio e a sua melhor absorção acontece quando não são ingeridos alimentos que contêm cafeína ou ferro, pois estes nutrientes impedem a fixação do cálcio nos ossos. A ingestão de vitamina D que é outro importante fator para a absorção do cálcio, estimula o intestino a absorvê-la, o acompanhamento de exercícios físicos controlados, que ajuda a atenuar os sintomas da menopausa e das patologias associadas, reduz o stress, melhora a gestão do peso, porque aumenta ligeiramente o nível de estrogênios, aumenta a massa óssea e diminui a pressão arterial e ainda uma orientação médica especializada a qual promove qualidade evolutiva dos padrões da estabilidade e permite a diminuição no aceleração da degradação óssea, incentivo a melhor qualidade de vida, manutenção do tecido ósseo, redução de fraturas e sua estabilidade. **OBJETIVOS:** Diante do exposto, o objetivo desse projeto é averiguar a qualidade óssea da mulher no período da menopausa baseado em informações, buscando dados e levantando hipóteses baseadas em pesquisas e melhorar a qualidade óssea de pacientes portadores de osteoporose, melhorando sua funcionalidade através da prevenção, promovendo uma melhor qualidade de vida. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura, onde foram analisados 10 artigos entre os anos de 2000 a 2011, das seguintes bases de dados: birem, pubmed e scielo. Os descritores utilizados para pesquisa foram: ingestão de cálcio durante a gravidez e lactação, reposição de cálcio por meio de alimentação, tratamento médico e a pratica de exercícios pra o fortalecimento e reposição do tecido ósseo. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Os estudos envolvendo prevenção durante a gravidez mostraram-se eficazes na estimulação e melhor desenvolvimento da produção de massa muscular, aumentando a amplitude de movimento e o grau de força e resistência osteomuscular, contudo, mais estudos devem ser realizados, elucidando o mecanismo pelo qual esse processo acontece.

**Palavras chave:** Ingestão de cálcio; gestação e menopausa.

## REGENERAÇÃO ÓSSEA: MÉTODOS COADJUVANTES NÃO FARMACOLÓGICOS UTILIZADOS PARA REGENERAR O TECIDO ÓSSEO

LETÍCIA CRISTINA TEIXEIRA\*; JULIANA APARECIDA DE MELO REIS; LETÍCIA CARLA REIS SILVA; ADRIANA CAMPOS NOGUEIRA; GIOVANNA ISABEL DE ANDRADE SILVA; THAYNARA DE CASTRO CLEMENTE; DANILLO BARBOSA

Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós Graduação Padre Gervásio/Inapós

**INTRODUÇÃO:** Nossos ossos parecem pétreos, feito de mármore, mas na verdade, são porosos. Ao contrário do que pode se imaginar, eles estão em constante processo de recomposição, uma vez que são formados por células que vão sendo absorvidas e renovadas permanentemente de tal forma que, mais ou menos, a cada dez anos nosso esqueleto se refaz totalmente. O tecido ósseo tem um surpreendente potencial de regeneração, porém na ausência do suprimento sanguíneo essa capacidade apresenta limitações, na instabilidade mecânica, na existência de tecidos competidores com alta qualidade proliferativa e na instabilidade mecânica com isso em alguns casos onde a regeneração não ocorre da forma esperada é necessário o implemento de métodos coadjuvantes para à obtenção dos resultados esperados. Esses métodos também são úteis em patologias onde a manutenção da massa óssea acaba aumentando a fragilidade óssea ocorrendo fraturas, como é o caso da osteoporose. Como exemplos desses métodos podem citar a atividade física, que com base em estudos acarreta um importante papel no remodelamento ósseo, a nutrição que juntamente com os fatores genéticos e as influências bioquímicas interferem no comportamento de células ósseas, e nos fatores reguladores envolvidos na manutenção e no crescimento do sistema esquelético, o ultra-som de baixa intensidade que é uma forma de energia mecânica que se propaga por ondas de pressão acústica de alta frequência que ao serem transmitidas para o interior do corpo promovem micro deformações na região óssea estimulada e são capazes de gerar estímulos para acelerar ou iniciar o processo osteogênico, o laser que atualmente tem sido utilizado nos mais diversos campos e a estimulação elétrica que possibilita a proliferação celular, aumentando a concentração citoplasmática de cálcio que acaba estimulando o crescimento e a reparação óssea. **OBJETIVOS:** Diante do exposto, o objetivo desse projeto é tornar mais rápido e eficaz a regeneração óssea através dos métodos não farmacológicos como o ultra-som pulsado de baixa intensidade, o laser, a nutrição, a atividade física, e a estimulação elétrica. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura, onde foram analisados 16 artigos entre os anos de 1957 a 2011, das seguintes bases de dados: Bireme, PubMed e SciELO. **CONCLUSÃO:** Visto que o tecido ósseo é que dá sustentação ao corpo e proporciona a locomoção, dentre outras funções, os estudos feitos mostraram a eficácia da regeneração através desses métodos não farmacológicos apresentados, uma vez que tendo uma boa alimentação acompanhada de atividade física regular já ajuda para que esse processo aconteça de forma natural.

**Palavras chave:** regeneração óssea, densidade óssea, reconstrução do tecido ósseo.

## REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE SAÚDE BUCAL EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL

CAROLINE GONÇALVES PEREIRA\*; DÉBORAH MONIQUE PEREIRA; LETÍCIA SILVA DE PAULA; LÍLIAN RIBEIRO COSTA; PEDRO ANGELO JUNIOR; DANILLO BARBOSA

Inapós – Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós Graduação Padre Gervásio

**INTRODUÇÃO:** A paralisia cerebral (PC) é uma desordem motora permanente envolvendo alterações do tônus muscular da postura devido a lesão não progressiva que atinge o sistema nervoso central (SNC). Durante a formação do SNC, qualquer agente pode lesionar o encéfalo. Pode ter como causa eventos ocorridos na fase pré natal, neonatal ou durante o período de até 2 anos de vida. Poucos profissionais são capacitados para atender crianças com paralisia cerebral pois nos cursos universitários são incompletas ou nenhuma informação é dirigida a esses profissionais dentistas. A incidência aceita de crianças com paralisia cerebral em idade escolar de países desenvolvidos é de 1,2 a 2,3 para cada 1000 nascidos. Já nos países em desenvolvimento, como o Brasil esta incidência é maior devido aos poucos cuidados despendidos as gestantes. **OBJETIVOS:** Diante do exposto, o objetivo dessa revisão é analisar os protocolos de tratamento específicos na abordagem da criança com paralisia cerebral. **METODOLOGIA:** trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura, onde foram analisados 30 artigos entre os anos de 2004 á 2011, das seguintes bases de dados: birem, pubmed e scielo. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A dificuldade de formação de cirurgiões-dentistas que atendam crianças portadoras de paralisia cerebral é real na nossa região. Devemos priorizar ações educativas de saúde bucal junto ao cuidador. A anamnese deveser realizada com bastante cuidado, para se definir o protocolo de atendimento para criança portadora de paralisia cerebral. O conhecimento do quadro clínico, com base nas avaliações física e neurológica, identificação de retardo no desenvolvimento, anormalidades tônico-posturais e outros sinais patológicos que devem ser do conhecimento do cirurgião-dentista, ressalta a enorme importância da interação direta com o medico do paciente. As crianças com PC possuem particularidades de interesse para o cirurgião-dentista. Este indivíduos podem apresentar debilidade nutricional em consequência de dieta inadequada (alimentação pastosa). Além disso, observa-se alta prevalência das doenças cárie e periodontal, alguns autores sugerem que exista alta suscetibilidade em crianças que apresentam distúrbio motor, especialmente em crianças com PC. A dificuldade de comunicação entre o paciente e o cirurgião-dentista talvez seja o fator de maior interferência no tratamento odontológico. Apesar da paralisia cerebral e a hidrocefalia não implicarem necessariamente em limitação mental, o uso de sistema alternativo de comunicação, constituído de símbolos colocados em placas, associado às técnicas convencionais podem e devem ser usados pelo profissional. O domínio dessa técnica deve ser estendido ao pessoal auxiliar, para o trabalho adequado em equipe. Nos casos de reflexos de náuseas e vômito, posicionar a cadeira o mais vertical possível. A utilização de sugadores de saliva potentes e mais curtos. Introduzir qualquer instrumento sempre pelo lado e não pela frente. O cirurgião-dentista deve usar proteção nos dedos, para evitar traumatismos quando há o fechamento involuntário da boca.

**Palavras chave:** Saúde bucal, Crianças, Paralisia Cerebral

## REVISÃO DESCRITIVA SOBRE TRAUMATOLOGIA BUCOMAXILOFACIAL

JÉSSICA CRISTINE FERREIRA DE CASTRO, ANA LAURA ALVES BORGES, BEATRIZ ALMEIDA DE GODOY, GABRIELLE TERRA FREIRE, MARIANA JUNQUEIRA AQUINO, MARINA ANTÔNIA DE PAIVA RIBEIRO\*; PEDRO ANGELO JUNIOR; DANILLO BARBOSA

INÁPOS – Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós Graduação Padre Gervásio

**INTRODUÇÃO:** A cirurgia buco maxilo facial ou mais corretamente, cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial é um ramo da odontologia que analisa o tratamento das afecções, cirúrgicas da cavidade bucal, pescoço, estrutura óssea, os maxilares e os demais ossos que constituem a face tais como: traumatismo, deformidades faciais, deformação dos maxilares da mandíbula, assoalho bucal, véu do paladar, distúrbios da articulação temporomandibular (anquilose), certas anomalias ou deformidades do prognatismo, fissuras e labiais. Para uma recuperação é necessário uma boa regeneração óssea na qual depende da idade do paciente. O tecido ósseo possui um alto grau de regeneração, ele pode reconstruir-se completamente pela reativação de processos que ocorrem normalmente durante a embriogênese. No caso de fraturas, imediatamente após a fratura óssea, ocorre a ruptura dos vasos sanguíneos resulta em um hematoma, que preenche o espaço da fratura e circunda a área da lesão óssea. O sangue coagulado gera uma rede de fibrina, que ajuda a selar o sítio de fratura ao mesmo tempo em que cria uma estrutura para o influxo de células inflamatórias e fibroblastos, além de novos vasos capilares. Simultaneamente, plaquetas PDGF, TGF- $\beta$ , FGF e outras citocinas, que ativam as células osteoprogenitoras no periosteio, cavidade medular e tecidos moles circundantes, estimulando a produção de osteoblastos e osteoclastos. Em Biomateriais o expressivo desenvolvimento para utilização em clínica odontológica na última década tem representado um poderoso instrumento terapêutico nas atividades cirúrgicas, especialmente nas correções de defeitos ósseos. No entanto, apesar dos comprovados benefícios, sua utilização exige do profissional um cuidado clínico e ético criterioso na análise dos riscos e benefícios que cada biomaterial possa apresentar. Para cada tipo de trauma há um tipo de tratamento cirúrgico e técnicas que a cada dia estão sendo renovadas para melhor recuperação.

**OBJETIVOS:** O presente estudo tem como objetivo avaliar a incidência da traumatologia oral na odontologia e avaliar as técnicas cirúrgicas para melhor aperfeiçoamento. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura, onde foram analisados 21 artigos entre os anos de 2003 a 2010, das seguintes bases de dados: birem, pubmed e scielo. Os descritores utilizados para pesquisa foram: traumatologia buco maxilo, tratamento, regeneração óssea, biomateriais. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** No presente estudo os resultados contribuem para melhoria das técnicas cirúrgicas. Apontando assim o tratamento específico para a patologia causada pela lesão ou fratura óssea e defeito de nascença.

**Palavras chave:** traumatologia Bucomaxilofacial, regeneração óssea, tratamento.

## SAÚDE BUCAL DO IDOSO

FERNANDA FIGUEIREDO ZANELA, LANNAY LOPES, KAREN FERNANDA, DANIELA SANTOS, PEDRO FRANCISCO ANGELO JÚNIOR, DANILLO BARBOSA

**INTRODUÇÃO** Nos últimos tempos a estrutura etária brasileira tem sofrido fortes modificações, pois há um aumento significativo da população idosa. Isso tem acarretado uma série de pesquisas sobre a saúde bucal do idoso e como fazer para que nossos idosos tenham uma velhice tranquila, pelo menos no que se diz respeito a área odontológica. O envelhecimento traz consigo uma série de doenças e alguns problemas bucais que poderiam ter sido evitados, com programas de prevenção que muitas vezes agrava ainda mais o problema. A perda dos dentes não implica apenas em problemas estéticos mas também traz consigo problemas na mastigação, deglutição e digestão dos alimentos além de problemas na fonação, entre outros. Já se conhece alguns tratamentos que podem suprir essas perdas, todavia necessita de uma certa atenção voltada aos mesmos como a idade e a condição de paciente totalmente desdentado. Podemos tratar a perda e ausência dental com próteses removíveis e próteses fixas sobre implante. Todavia temos que avaliar a situação óssea em que o idoso se encontra, verificar se não houve perda óssea exacerbada, pois quanto maior o tempo sem dentes, menos osso na região. Se o profissional não avaliar com atenção, poderá ter problemas como a não estabilidade de próteses e implantes em posicionamento inadequado e a não ósseo integração do implante. **OBJETIVOS** Demonstrar que os tratamentos com próteses fixas ou removíveis ajudam a melhorar não somente a estética bucal como principalmente a qualidade de vida do idoso. **METODOLOGIA** Revisão sistemática e analítica da literatura. **CONCLUSÃO** As próteses sejam fixas ou móveis ajudam a melhorar a mastigação, a digestão e a fonação do idoso. Cabe ao dentista baseado nas características do paciente, identificar as próteses mais adequadas e assim garantir a melhoria da qualidade de vida do seu paciente.

## **AVALIAÇÃO DA MOTIVAÇÃO ACADÊMICA E ANSIEDADE ESCOLAR E AS POSSÍVEIS RELAÇÕES ENTRE ELAS**

MARIANA ALVES SILVEIRA\*; DÉBORA CECÍLIO FERNANDES

Universidade do Vale do Sapucaí

A motivação acadêmica e a ansiedade no contexto escolar são fatores determinantes na vida acadêmica do aluno, tanto do ponto de vista emocional como de desempenho escolar. O objetivo deste estudo foi avaliar a motivação e a ansiedade acadêmica em estudantes e realizar análises de correlação entre elas. Participaram do estudo 195 alunos de uma escola particular do sul de Minas Gerais, dos quais 101 sujeitos eram do sexo feminino e 94 do sexo masculino. Os alunos cursavam os 2º, 3º, 4º, e 5º anos do ensino fundamental. Após a autorização da direção da escola em que os dados foram coletados e a aprovação pelo Comitê de Ética da Univás, aplicou-se o Inventário de Ansiedade Escolar (Oliveira e Sisto, 2002) e a Escala para a Avaliação da Motivação Escolar Infanto-juvenil (Martinelli e Sisto, 2011). Os instrumentos foram aplicados coletivamente nas salas de aula, sendo que no 2º ano as instruções foram lidas em voz alta pelos pesquisadores. Os alunos obtiveram pontuações altas de ansiedade e moderadas de motivação geral, níveis acima da média de motivação extrínseca e abaixo da média de motivação intrínseca. A análise de correlação revelou que as correlações entre ansiedade e motivação geral, ansiedade e motivação extrínseca, motivação geral e intrínseca e entre motivação geral e extrínseca foram significativas e positivas. As correlações entre ansiedade e motivação intrínseca e entre a motivação intrínseca e extrínseca foram significativas, porém negativas. Não houve diferença significativa entre os meninos e as meninas em relação à ansiedade e à motivação geral. Porém, as diferenças encontradas nas medidas de motivação intrínseca e extrínseca foram significativas, o que revelou que as meninas são mais motivadas pela motivação intrínseca e os meninos pela motivação extrínseca. No que diz respeito às diferenças por anos, foram observados níveis de motivação intrínseca mais elevados em alunos do segundo ano quando comparados aos do terceiro. Porém, a partir do terceiro ano, observou-se um padrão ascendente dessa motivação. Com relação à motivação extrínseca, os alunos do terceiro ano apresentaram os maiores níveis, seguidos pelos alunos do segundo, quarto e quinto ano. Porém, não se devem generalizar os resultados obtidos por esse estudo exploratório, pois a amostra utilizada é pequena e os alunos pertencem a uma mesma escola. Para poder generalizar essa relação entre a ansiedade acadêmica e os tipos de motivação seria necessário aumentar a variabilidade e o número de sujeitos da amostra.

## HOMOFOBIA ENTRE CIDADANIA E FUNDAMENTALISMO RELIGIOSO

ARTUR THALES JOSÉ BRANDÃO\*; DÉBORA RAQUEL HETTWER MASSMANN

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

**INTRODUÇÃO E OBJETIVOS:** Inserido no domínio dos estudos semânticos, mais precisamente na semântica do acontecimento tal como proposta por Guimarães (2002), este trabalho pretende refletir sobre o nome da lei que pretende criminalizar a homofobia. Consciente, pois de que a homofobia é um assunto polêmico à sociedade brasileira, assunto que desperta o interesse de diferentes grupos sociais, o objetivo geral deste trabalho é compreender o funcionamento do político na linguagem no que concerne justamente a designação do nome da lei PLC-122, seus deslizamentos e efeitos de sentido que constituem entre cidadania e fundamentalismo religioso. **MÉTODOS:** Propõe-se a observar como os sentidos se constroem e se constituem pelas relações de determinação entre as palavras que resultam do modo como estas se relacionam umas com as outras, ao longo dos enunciados e do texto. Elegeu-se o enunciado como unidade de análise. **RESULTADOS:** Pela relevância teórica, de um lado, ao investigar os modos de nomear e designar uma lei, pelo viés da semântica do acontecimento, esta pesquisa poderá contribuir para o desenvolvimento da própria teoria a medida que vai se interessar pelo processo de produção de sentidos que se dá justamente na tensão entre a unidade e a multiplicidade de sentidos. Por outro lado há a relevância social deste projeto. Em um país que a intolerância e o preconceito a diversidade ainda prevalecem, consideramos que a pesquisa e o debate científicos de temas polêmicos, por vezes, silenciados podem contribuir para a compreensão da necessidade de criminalizar a homofobia e a necessidade de se respeitar a diversidade independentemente de qual seja. **DISCUSSÃO:** Consideramos ter os recursos necessários para a produção de um saber sobre os modos de designar e significar o PLC-122, questão absolutamente polêmica e cara a sociedade brasileira. Questão esta, que atravessada pelo político, pela contradição do e no dizer, parece se constituir num movimento de fuga. A fuga de sentidos da criminalização da homofobia. **CONCLUSÃO:** A partir das análises pretende-se depreender os trajetos, os percursos, os movimentos camaleônicos da significação que nos conduzem a sentidos diferentes, atravessados por memórias de ontem e de hoje. Os sentidos fugidios da lei nos permitirão perceber que a cada acontecimento enunciativo, as palavras, a partir de seu funcionamento político e histórico, podem assumir novos outros sentidos. Sentidos da cidadania, sentidos do fundamentalismo religioso.

**PALAVRAS CHAVE:** homofobia, fundamentalismo religioso e cidadania.

## SÍNDROME DE BURNOUT EM BOMBEIROS

CARLA ANDRESSA RAMOS SOARES\*; DÊNIA AMÈLIA NOVATO CASTELLI VON ATZINGEN

Universidade do Vale do Sapucaí

**INTRODUÇÃO:** Define-se socorro ao paciente como “um conjunto de gestos tendentes a salvar um indivíduo acometido por doença súbita, estabilizando a situação da vítima no local do acidente antes de proceder a sua remoção para atendimento especializado.” (VALERA.2005) Fundamentado nesta teoria pode-se o assemelhar a Síndrome de Burnout que avalia o grau de satisfação relacionado à capacidade de realização da atividade profissional. Resume-se na aplicação de novas técnicas e procedimentos eficazes capazes de alcançar a estabilidade física do pacientes em estado súbito de morte por acidente. Segundo o decreto n.º 3048/99 que regulamenta a Previdência Social, o grupo V da Classificação Internacional de Doenças (CID) 10 menciona no inciso XII a “Síndrome de Burnout”, “Síndrome do Esgotamento Profissional”, também identificada como “Sensação de Estar Acabado”. O profissional tem direito a afastar-se uma vez que tenha sido diagnosticada a Síndrome. “É preciso que as empresas se conscientizem da urgência de reavaliar a cultura de exigir dos funcionários metas, às vezes, impossíveis para um ser humano”. **Objetivo:** Verificar a existência da Síndrome de Burnout em bombeiros. **Método:** Pesquisa descritiva e abordagem quantitativa, amostra de 49 bombeiros da 24ª Companhia de Minas Gerais, amostragem aleatória simples. Utilizou-se o inventário de Maslach Burnout Inventory – MBI e também um questionário sócio demográfico composto por nove questões. Após o recebimento dos questionários, os resultados foram analisados através de gráficos do programa de computador Excel versão 2010. Foi analisado os dados através da análise descritiva (média e mediana). **Resultados:** Analisando os dados obtidos com o questionário MBI nota-se uma maioria (40%) dos entrevistados já com a fase inicial da síndrome e quanto a possibilidade de desenvolver a síndrome encontramos (35,5%) dos entrevistados. Ao questionário sócio-demográfico foi atribuído questões sobre a faixa etária dos entrevistados, na qual a maioria (53,3%) apresentou ter entre 31 a 40 anos, o estado civil e em relação a ter filhos ou não, pode-se notar que a maior parte dos entrevistados eram casados (80%) e possuíam filhos (66,6%), o tempo de serviço na companhia e o intervalo de tempo desde as últimas férias, nota-se que entre os bombeiros entrevistados há aqueles com mais de 15 anos de experiência (33,3%) e também um quantidade significativa (26,6%) dos que trabalham de 2 a 5 anos como bombeiros, e pode-se notar também que uma maioria dos entrevistados (40%) não tiveram férias a mais de 1 ano, uma minoria dos entrevistados (13,3%) apresentou possuir outro vínculo empregatício. **Conclusões:** A maior parte dos bombeiros que trabalham na 24ª Companhia de Minas Gerais estão sujeitos a adquirirem Burnout se não seguirem as recomendações de prevenção da síndrome.

**Palavra Chave:** Burnout, Bombeiros, exaustão profissional e desgaste

## **SIGNIFICADOS E SENTIMENTOS DE TER CÂNCER: DISCURSO DO SUJEITO COLETIVO DE PESSOAS PORTADORAS**

DIANA ATILIA DE MELO DIAS\*

Faculdade de Ciências da Saúde “Dr. José Antonio Garcia Coutinho”, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, 2012.

O câncer é o nome dado a um conjunto de doenças que têm em comum o crescimento desordenado (maligno) de células que invadem os tecidos e órgãos, podendo espalhar-se (metástase) para outras regiões do corpo. Os objetivos deste estudo foram: Identificar as características pessoais, familiares, sociais, econômicas e de saúde das pessoas idosas portadoras de câncer; identificar os significados de ser portador dessa patologia e conhecer os sentimentos de ser portador de câncer. O presente estudo foi de abordagem qualitativa, do tipo descritivo, de campo e transversal. Os participantes do estudo foram a pessoa idosa com 60 anos ou mais, de ambos os gêneros, portadora de câncer, independente do tempo e do tipo. A amostra foi constituída de 30 pessoas idosas, sendo 15 masculinas e 15 femininas, residentes no município de Pouso Alegre, MG. A amostragem foi do tipo intencional ou proposital. Os critérios de elegibilidade foram: pessoas idosas; ambos os gêneros; portadoras de câncer; cadastradas na casa São Rafael; residentes em Pouso Alegre, MG; concordaram em participar do estudo; com capacidade cognitiva e de comunicação preservadas. Os critérios de exclusão foram: pessoas que tinham menos de 60 anos; não eram portadoras de câncer; não estavam cadastradas na casa São Rafael; não residiam em Pouso Alegre; não tinham capacidade cognitiva e comunicação preservadas e não concordaram em participar do estudo. Os instrumentos utilizados foram: Característica pessoal, familiar, social, econômica e de saúde e roteiro de entrevista semi-estruturada. Concluiu-se que do tema significados de ter câncer originou as seguintes idéias centrais: “diversos significados”, “doença com diversas tendências”, “doença bruta e má”, “doença difícil”, “doença muito triste”, “desconhecimento” e “doença severa e que mata”. Do fenômeno sentimentos de ter câncer originou as seguintes representações sociais: “sente-se bem”, “difícil”, “diversos significados” e “ausência de sentimentos”.

**Palavras chave:** representações sociais, câncer, envelhecimento.

## CARACTERIZAÇÃO POPULACIONAL E INCIDÊNCIA DE INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO EM CIRURGIAS CARDÍACAS

SIMONE ALINE DA SILVA RICARDO\*; DIBA MARIA SEBBA TOSTA DE SOUZA

Unidade de Cardiologia do Hospital Universitário Samuel Libânio

Infecção em cirurgia é o resultado da invasão, multiplicação, atividade metabólica e consequentes efeitos fisiopatológicos de microrganismos sobre os tecidos de um indivíduo. OBJETIVOS: caracterizar a população submetida à cirurgia cardíaca com infecção de sítio cirúrgico e avaliar a incidência de infecção de sítio cirúrgico nas cirurgias cardíacas. MÉTODOS: Estudo longitudinal, descritivo com abordagem quantitativa, realizado na unidade de cardiologia do hospital universitário. Aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa número 97.535. A amostra foi constituída por 29 pacientes que foram submetidos à cirurgia cardíaca, foram acompanhados e avaliados durante o período pré e pós-operatório mediato, na unidade de cardiologia e no momento da alta. Critérios de inclusão: pacientes de ambos os gêneros, submetidos à cirurgia cardíaca; faixa etária a partir de 18 anos; cirurgias cardíacas com esternotomia e safnectomia. Critérios de exclusão: Pacientes que não estavam em condição cognitiva para decidir sobre a aceitação ou não de participação da pesquisa e não apresentavam um responsável legal para assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. RESULTADOS: participaram 29 pacientes 17(58.6%) eram homens; 8(27.6%) eram fumantes; todos negaram etilismo, maioria possuía ensino fundamental incompleto, 15(51.7%) pacientes realizaram a tricotomia com 2 horas de antecedência, a maioria das cirurgias duraram de 4 a 6 horas, apenas uma (3.4%) durou 2 horas. Os pacientes ficavam em média um dia no pré-operatório, três dias na UTI no pós-operatório imediato e três dias na unidade de cardiologia; 13 (44.8%) dos pacientes tinham seu Índice Cintura Quadril alterado e 8 (27.6%) dos pacientes mantinham alterados seu Índice de Massa Corporal (IMC), sendo 3 abaixo de 18 e 5 acima de 24; o exsudato tanto seroso quanto serosanguinolento apareceram no 2º momento de avaliação ou seja por volta do 5º dia do pós-operatório. Incidência de infecção de sítio cirúrgico 5 ( 17,2% ) pacientes, 8 se enquadraram com suspeita infecção de sítio cirúrgico superficial e 16 não se enquadraram nos critérios. CONCLUSÃO: Apresentam infecção de sítio cirúrgico 5 (16.6% ) pacientes, 8 (27.5%) se enquadraram com suspeita infecção de sítio cirúrgico superficial e 16 (55.0%) não se enquadram nos critérios. A incidência de infecção de sítio cirúrgico nas cirurgias cardíacas é relevante, com predomínio do local da esternotomia. A presença de exsudato na ressecção da veia safena, safenectomia, é em maior número, sempre precedendo à presença de exsudato nas esternotomias. Os sinais flogísticos precedem a presença de exsudato.

**Palavras chave:** Cirurgia cardíaca. Cirurgia torácica. Infecção da ferida operatória. Infecção de sítio cirúrgico. Incidência.

## PERCEPÇÃO E EXPERIÊNCIA DO PACIENTE SUBMETIDO À CIRURGIA CARDÍACA

GLAUCIONE DE SOUZA MEIRA\*; DIBA MARIA SEBBA TOSTA DE SOUZA

Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Universitário Samuel Libânio – Pouso Alegre Minas Gerais

No Brasil, as doenças cardiovasculares estão entre as principais causas de morbidade e mortalidade, o que é acentuado pela maior longevidade da população, além da adoção de hábitos de vida, o que resulta numa maior exposição a fatores de risco. Sendo assim, todos esses aspectos podem desencadear um processo patológico ligado a problemas coronarianos, o que leva esses pacientes a uma temporada nos ambientes hospitalares, em especial na Unidade de Terapia Intensiva, depois de passarem por cirurgia cardíaca. **OBJETIVO:** avaliar a percepção e experiências de pacientes em pós-operatório imediato de cirurgia cardíaca. **MÉTODOS:** trata-se de estudo clínico, transversal, com abordagem qualitativa, realizado em hospital universitário. Participaram 30 pacientes submetidos à cirurgia torácica no pós-operatório imediato (até 48 horas após a cirurgia). A amostragem foi aleatória simples e de acordo com os critérios de elegibilidade: ambos os gêneros; maiores de 18 anos; ter sido submetido à cirurgia cardíaca; permanência na unidade de terapia intensiva por um período mínimo de 24 horas. Os pacientes foram selecionados na unidade de cardiologia no pós-operatório mediato (após 48 horas até a alta hospitalar). A entrevista foi realizada na unidade de cardiologia no pós-operatório mediato nos horários da manhã ou à tarde, no mês de outubro de 2012, conforme disponibilidade e agendamento com cada paciente. Número da aprovação do parecer substanciado pelo Comitê de ética em Pesquisa 93896. **RESULTADOS:** foi baseado na análise do Discurso do Sujeito Coletivo, cuja operacionalização ocorre em três etapas: na primeira selecionam-se as Expressões-Chave a partir dos discursos obtidos em cada grupo, ou seja, dos segmentos contínuos ou descontínuos que revelam o foco principal do seu conteúdo; a segunda etapa caracteriza-se pela identificação da Ideia Central de cada uma das expressões-chave. Este momento constituiu-se na síntese do conteúdo das referidas expressões; na terceira etapa, foram reunidas as expressões-chave referentes às ideias centrais, em um discurso síntese, que retrata o Discurso do Sujeito Coletivo. **CONCLUSÃO:** o paciente em pós-operatório imediato de cirurgia cardíaca reconhece o cuidado e a dedicação da equipe multiprofissional, neste momento crítico. Valoriza o apoio e a visita familiar. Experiências anteriores e orientações também minimizam este momento. Os procedimentos, o barulho intenso, a falta de privacidade, a noite, o tempo, a intubação oro ou naso traqueal, a máscara de pressão positiva contínua na via aérea e a mobilidade são fatores negativos. A vivência da reflexão, o resgate da religiosidade, as expectativas de mudança de vida justificam a experiência deste momento.

**Palavras chave:** Percepção; Pacientes; Cirurgia Cardíaca; Unidade de Terapia Intensiva

## PÉS DE PORTADORES DE DIABETES MELLITUS: VÍDEO EDUCACIONAL PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE

RODRIGO GALVÃO BUENO GARDONA\*; DIBA MARIA SEBBA TOSTA DE SOUZA

Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

*Diabetes Mellitus* (DM) pertence a um conjunto de doenças metabólicas, de caráter etiológico diverso, sua característica é a alta concentração de glicose no sangue, hiperglicemia crônica com distúrbios no metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas, resultantes de uma deficiência na secreção de insulina ou uma resistência total ou parcial a insulina<sup>1,2</sup>. A úlcera em pés de diabéticos esta relacionada com 50% a 70% de amputações em membros inferiores, isto se torna um problema de saúde pública, implicando altos gastos de internação, conduta cirúrgica, sem contar a expressão traumático-psicológica na vida dos pacientes e de seus familiares<sup>3</sup>. Em relevância as complicações e comprometimento que esta alteração traz a vida dos diabéticos, a proximidade clínica de ordem ambulatorial ou familiar se faz fundamental na atuação da prevenção deste quadro crônico<sup>4</sup>. **Objetivo:** Elaborar a gravação de um vídeo para a orientação, prevenção de lesões e úlceras nos pés e educação em saúde de pacientes diabéticos. **Métodos:** estudo transversal, clínico, analítico com produção bibliográfica tecnológica. Gravação de vídeo didático, o qual tem eficácia superior a outros instrumentos, como panfletos, uma vez que o vídeo utiliza imagens em movimento e áudio, além de permitir o uso de legendas, de modo a potencializar a retenção das informações pelo telespectador. Foi realizada a entrevista com o áudio e filmagem dos pés. As gravações foram realizadas no ambulatório de atendimento para pessoas com lesões nos pés e em outros locais como laboratório de enfermagem, parque e restaurante, de acordo com a exigência da cena temática. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade do Vale do Sapucaí-Pouso Alegre-MG, protocolo: 1340/11. **Resultados:** O vídeo gravado apresentou os relatos de pacientes que vivenciaram a úlcera nos pés com experiências negativas e imagens com orientações de uma equipe multidisciplinar sobre estratégias de prevenção para evitar as afecções nos pés e técnicas adequadas para o tratamento. **Conclusão:** A gravação do vídeo educacional com estruturas tecnológicas divulga imagens de orientação e prevenção de lesões e úlceras nos pés de diabéticos, complementadas pelos testemunhos de pessoas que vivenciam a problemática, estas estratégias contribuem com a promoção da educação em saúde.

**Palavras chave:** Pé diabético. Úlcera. Gravação em vídeo. Educação em saúde.

## QUALIDADE DE VIDA DO PORTADOR DE TRANSTORNO MENTAL

\*GLÁUCIA MIRÉIA SILVA GONÇALVES; DIBA MARIA SEBBA TOSTA DE SOUZA

Universidade do Vale do Sapucaí- MG

O objetivo deste estudo foi avaliar a qualidade de vida do portador de transtorno mental. Métodos: o estudo foi do tipo descritivo, clínico e transversal, com abordagem quantitativa. A amostra foi constituída de 40 pacientes com diagnóstico de depressão, esquizofrenia e transtorno bipolar afetivo, os quais foram selecionados mediante análise de prontuário, cadastrados no Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) das cidades de Santa Rita do Sapucaí e de Pouso Alegre. Critérios de inclusão: pacientes com diagnóstico de esquizofrenia, transtorno bipolar afetivo ou depressão; frequentadores dos CAPS há no mínimo três meses; ter capacidade cognitiva e comunicação preservada. Critérios de exclusão: demais doenças de transtorno mental. Os participantes foram identificados no CAPS, onde foi realizado o agendamento do dia, hora e local para a coleta das informações do estudo e após consentimento e assinatura houve início da aplicação dos instrumentos, tomando-se o cuidado de que o local da aplicação fosse reservado, tranquilo e sem interferências externas. Foram utilizados os instrumentos: Mini Exame do estado mental (MEEM) e World Health Organization Quality of Life Measures Abreviado (WHOQOL BREF). Resultados: A amostra foi de 40 pessoas portadoras de transtorno mental de ambos os gêneros, especificamente portadores de depressão, esquizofrenia e transtorno bipolar afetivo. O gênero prevalente entre os entrevistados foi o feminino (60%), assim como a cor branca (67,5%). Observou-se que grande parcela (70%) frequentava o CAPS há anos e estudaram até a 8ª série (37,5%), 75% não era portador de doença crônica. A maioria (55%) não era tabagista. A média de faixa etária foi de 45 anos. A maioria fazia uso de ansiolítico (62,5%). O resultado do MEEM obteve a média de 25,15, mediana de 24,5 e  $\pm 3,159$ , que evidenciou a capacidade cognitiva dos entrevistados, acima da linha de corte. A categorização dos escores mostrou os seguintes resultados: a qualidade de vida global obteve como média 84,00; 22,40 para o domínio físico; 26,40 para o domínio meio ambiente e 18,30 para o domínio psicológico, sendo todos estes escores correspondentes a uma boa qualidade de vida; para o domínio relações sociais foi encontrado o valor de 10,05 que corresponde a uma qualidade de vida muito boa. Conclusão: Os pacientes portadores de transtorno mental, esquizofrenia, depressão e transtorno bipolar, que recebem tratamento no Centro de Atendimento Psicossocial, consideram a sua qualidade de vida boa de forma geral e com relação aos domínios físico, psicológico, meio ambiente e relações sociais apresentam qualidade de vida muito boa.

**Palavras chave:** Qualidade de vida. Transtorno mental. Esquizofrenia. Transtornos de Adaptação.

## ÚLCERA POR PRESSÃO: EVENTO ADVERSO EVITÁVEL?

ANA CLÁUDIA RAMOS DA COSTA SILVÉRIO\* ; DIBA MARIA SEBBA TOSTA DE SOUZA

Hospital Universitário Samuel Libânio – Pouso Alegre – Minas Gerais

Todos os anos, milhares de pacientes sofrem algum tipo de dano ou morrem devido à falta de segurança em algum procedimento médico ou hospitalar, podendo este levar a sequelas irreversíveis. Pacientes hospitalizados apresentam um alto risco para desenvolvimento de úlceras por pressão, a incidência poderia ser menor se os pacientes com fatores de risco fossem precocemente identificados no ato da sua admissão. **Objetivo:** Avaliar as estratégias aplicadas para evitar o evento adverso da incidência da úlcera por pressão. **Métodos:** Tratou-se de um estudo de caráter clínico, longitudinal, descritivo com abordagem quantitativa, foram avaliados 11 pacientes não portadores de úlcera por pressão. Os pacientes foram selecionados nas unidades da enfermaria feminina e masculina do Hospital Universitário, no momento da admissão, foram avaliados, uma vez ao dia, por até 20 dias consecutivos, por meio das estratégias de segurança e prevenção da ocorrência de Úlcera por Pressão de acordo com *Institute for Healthcare Improvement* e a Escala de Braden. **Resultados:** Foram avaliados 11 pacientes, num período de 30 dias, sendo 7 do gênero feminino (63,6%) e 4 do masculino (36,3%), predomínio da raça branca (100%). Cinco, analfabetos (45,4%), 3 estudaram até a 4ª série (27,2%), 2 estudaram até a 8ª série (18,1%) e 1 apenas tinha o 2º grau completo (9,3%). A faixa etária variou de 60 a 85, média 75 anos. O índice de IMC variou de 18,6 Kg/ m<sup>2</sup> a 31,9 Kg/ m<sup>2</sup>, média de 24,2 Kg/ m<sup>2</sup>, peso normal. As doenças de base predominantes foram Hipertensão Arterial (100%), Diabetes Mellitus (45,4%), Coronariopatias (36,3%), Neurológicas (27,2%) e DST (09,0%). Em relação ao tabagismo nenhum participante fazia uso (100%). Os pacientes foram avaliados pelo pesquisador e pela equipe de enfermagem, isto ocorreu em dois momentos considerados 1ª e 2ª avaliação. A avaliação do pesquisador com relação ao controle da umidade a 2ª avaliação apresentou significância (p=0.0053), quando comparadas às avaliações do pesquisador e equipe de enfermagem, na 1ª e 2ª avaliação nutrição e hidratação (p< 0.0001), quando se comparou a avaliação do pesquisador e a equipe de enfermagem relacionada ao controle da inspeção da pele na 1ª e 2ª avaliação, (p< 0.0000), controle da inspeção da pele comparativo pesquisador (1ª e 2ª avaliação) (p= 0.0039). Dos 11 pacientes avaliados 6 (54.5%) desenvolveram UPP e 5 (45.5%) não desenvolveram nenhum tipo de lesão. A detecção da UPP foi evidenciada nos pacientes do 4º ao 15º dia de acompanhamento. **Conclusão:** Estratégias como a inspeção da pele, controle da umidade, nutrição e hidratação estão adequadas, alívio da pressão, não são aplicadas de rotina, há ainda a falta de protocolos, conhecimento e educação continuada, acompanhamento sistemático da equipe de enfermagem, todos estes são obstáculos para a aplicação dessas condutas. Neste estudo não foi evitável a UPP nestes pacientes, porque, apesar de serem considerados de risco, não foram realizados os procedimentos e as estratégias necessárias.

**Palavras chave:** Cuidados de Enfermagem; Enfermagem; Fatores de Risco; Úlcera por pressão; Prevenção; Segurança do Paciente

## O DIREITO E OS BENS JURÍDICOS

ESTEFANY CLAUDINO ANDRADE\*; EDSON VIEIRA DA SILVA FILHO

Faculdade de Direito do Sul de Minas, Pouso Alegre - MG

**Introdução:** A vida em sociedade se estrutura a partir de coisas tidas como boas, assim cada grupo social valoriza coisas que são desejadas por muitos e que se consolidam como válidas no correr dos tempos. A sociologia trata de estudar o comportamento humano em função de diversos fatores sem esquecer das relações interpessoais que são, em última análise relações de poder. Em especial na perspectiva a ser trabalhada no presente trabalho veremos o Direito como mecanismo de gestão ideológica do poder e consequentemente de controle social, a partir dos meios de produção e de distribuição de riquezas como formadores de um modo de ser da sociedade concreta em um tempo e espaço. O trabalho pretende demonstrar que o sistema de produção adotado, acaba por formatar perspectivas éticas e morais ao propor uma concepção de Bem Comum e valores sociais dignos de serem eleitos Bens Jurídicos penais e consequentemente protegidos. O Direito Penal gerencia o controle social por intermédio da aplicação de sanções mais violentas, passando a ser dignos de tutelas e aptos a gerar sanções, nem sempre ele é ilegítimo, o meta discurso é usado em demasia mas não é o único discurso ele, atende ao interesses de poucos de forma aparentemente legítima, deixa o terreno minado pela ideologia dominante, essa então passa a exercer uma dominação por intermédio do convencimento dos dominados de que o processo a que estão sujeitos é legítimo, poupa o Estado do exercício desgastante da força. **Objetivo:** É desvelar a ineficiência do Estado para punir o indivíduo que viola o bem jurídico e a falta de legitimidade/adequação constitucional de seus métodos. **Método:** Realizou uma pesquisa que partir da ideia de bem comum e desenvolve-se até a perspectiva de bem como algo próprio para a manutenção da ordem no modelo moderno, chegando até a perspectiva do Estado promotor de Direitos e garantias individuais em um modelo Democrático de Direito e consequentemente Social, nascido sob o paradigma humanista e plural expressamente delineado pela Constituição Federal 1988, partindo do Iluminismo penal do século XVIII até os dias de hoje. **Resultado:** O modelo plural próprio do constitucionalismo contemporâneo nos remete à promoção de valores sociais, entendendo as diferenças e coibindo todo o tipo de segregação e limitação nas liberdades escolhidas como válidas no Brasil contemporâneo. A questão levantada no trabalho fica, conforme afirma Lênio Streck na tensão entre a contenção do gozo social por intermédio da interdição promovida pelo Estado na sua função de proteção de valores penalmente dignos de tutela sem que venhamos a recair em um modelo de controle tirânico, próprio da modernidade e do modelo de ordem cartesiano/comteano. Ou, em outras palavras como definir o filtro constitucional necessário para proteger bens jurídicos elencados como Direitos fundamentais na esfera penal a partir do princípio da subsidiariedade. **Conclusão:** Ao propor um conceito de Bem baseados em valores morais, culturais, classistas e ideológicos o Estado tem que atender aos interesses de todos de forma que beneficie a coletividade e que façam parte das escolhas democráticas materializadas na Constituição Federal como vinculante, e desse modo buscar a garantia de um o convívio social harmônico, equilibrado e pacífico fundado no desenvolvimento social pleno, a Constituição de 1988, pautada pelos princípios e vinculada a ideia de valores traça os limites de um Direito Penal que só é válido se utilizado como *última ratio* a partir da seleção de valores a serem de proteção de um projeto social.

**Palavras chave:** Bens Jurídicos, Valores, Estado, Direito Penal, Constituição Federal.

## **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS RESIDENTES EM UM BAIRRO DE UM MUNICÍPIO MINEIRO**

NATÁLIE PAOLA DE SÁ\*; ELAINE CRISTINA FARIA.

Universidade do Vale do Sapucaí - Faculdade de Ciências da Saúde Dr. José Antonio Garcia Coutinho - Pouso Alegre – MG - Programa Lato Sensu - Urgência e Emergência para Enfermeiros

O aumento da longevidade e a redução das taxas de mortalidade, nas últimas décadas do século passado, mudaram o perfil demográfico do Brasil. Rapidamente deixamos de ser um “país de jovens” e o envelhecimento tornou-se questão fundamental para as políticas públicas. Estima-se que até 2025, o Brasil terá a sexta maior população de idosos do planeta com mais 32 milhões de pessoas com 60 anos ou mais, devido a isso a avaliação da qualidade de vida se torna tão importante. **Objetivo:** Avaliar a qualidade de vida de idosos residentes no bairro São João da cidade de Pouso Alegre, M. G. **Método:** O presente estudo foi de abordagem quantitativa do tipo descritivo, analítico e transversal. Os sujeitos do presente estudo foram pessoas idosas, de ambos os gêneros e residente no Bairro São João da cidade de Pouso Alegre, MG. A amostra foi constituída por 100 idosos, de ambos os gêneros. A amostragem foi não probabilística intencional ou racional. Foram utilizados 3 instrumentos: o MEEM, o instrumento sócio funcional e o WHOQOL-Bref. **Resultados:** 54% dos idosos eram do gênero feminino, sendo 59% católicos, o analfabetismo foi encontrado em 46% e 56% consideravam-se alfabetizados, porém tinham pouquíssimo anos de estudos, 53% casadas e 21% viúvas, com uma média de idade de 69 anos (D.P=4,6), 91% tinham filhos, 54% moravam com o cônjuge e 28% com os filhos, a média do número de filhos foi de 4,6 (D.P= 2,6) e o número de dependentes de 3,9 (D.P=1,5), 100% eram aposentados e 52% possuíam renda entre 1 e 2 salários e, 48% mais de 3 salários mínimos, 79% eram portadores de algum problema de saúde, 62% utilizavam algum tipo de prótese, 9% estiveram internados no último ano, 11% faziam uso de automedicação, 22% sofreram queda, 55% consideram sua memória como sendo boa e 26% regular, 59% não praticam atividades físicas, 79% informaram ter atividades de lazer; As significâncias estatísticas encontradas foram com relação à percepção do estado atual de saúde, percepção do estado de saúde comparado com pessoas da mesma idade, percepção do estado de saúde se comparado com o ano anterior, auto-avaliação da memória, escolaridade, exercício físico, lazer, dados estes que revelam que a qualidade de vida está diretamente relacionada com a cognição. **Conclusões:** A qualidade de vida dos idosos residentes no Bairro São João avaliada por meio do WHOQOL-Bref apresentou escores baixos sendo os domínios Relações Sociais e Meio Ambiente os mais afetados.

**Palavras-chave:** Idosos, Qualidade de Vida, WHOQOL-Bref.

## AVALIAÇÃO DO PERFIL LIPÍDICO E RISCO CARDIOVASCULAR DE ADOLESCENTES DE UMA ESCOLA ESTADUAL DO SUL DE MINAS GERAIS.

EDITE MEIRE ALEXANDRINO\*; ELAINE CRISTINA FARIA

Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução:** Sabe-se que, atualmente as Doenças Coronarianas (DC) são as grandes vilãs do século. A Organização Mundial de Saúde (OMS) refere às doenças do coração como a maior incapacitante e acometedora de comorbidade e mortalidade no mundo. Destacam-se os Infartos Agudos do Miocárdio (IAM) e os Acidentes Vasculares Cerebrais (AVC) dentre as mais prevalentes (OMS, 2003). Alguns autores relatam que as lesões ateromatosas se iniciam na fase de dez a quinze anos de idade. Segundo Bogalusa Heart Study, um percentual de até cinquenta por cento das crianças com até um ano de idade possuem lesões ateromatosas em artérias como a aorta. Se posteriorizarmos a fase aos dez anos de idade, 100% das crianças demonstrarão estrias gordurosas em leito coronariano de aorta, correlacionando níveis elevados de colesterol e lipoproteína de baixa densidade (SCHERR; MAGALHÃES; MALHEIROS, 2007). **Objetivo:** Avaliar o perfil lipídico de adolescentes de uma escola estadual do sul de Minas Gerais. **Metodologia:** O estudo teve a abordagem quantitativa do tipo descritivo, analítico e transversal, realizado com 54 adolescentes, 10% da amostra total, de uma escola pública, sendo pareado em 27 meninas e 27 meninos. Foram verificados resultados de exames laboratoriais de colesterol total e frações, além de antropometria e dados relacionados aos hábitos de vida mediante as respostas ao questionário de avaliação. **Resultados:** Foram avaliados adolescentes de 12 a 18 anos, tendo como média de idade 13,09 anos, de ambos os gêneros baseando-se nos valores propostos na “I Diretriz de Prevenção de Aterosclerose na Infância e Adolescência”. Verificamos que 22,3% da amostra estavam em sobrepeso/obesidade, 38,9% de RCQ alterado, 51,8% de colesterol total desfavorável, assim como, 20,4% de LDL-C e 29,6% de HDL-C, e 3,7% de glicemia elevada, incompatíveis com a normalidade. Além disso, 3,7% estavam com níveis pressóricos incompatíveis com a idade. **Conclusão:** Há a necessidade de uma atenção em nível primário de saúde para a prevenção dessas alterações em nível ambulatorial por todos os profissionais de saúde, sendo através de rastreamento de riscos e ou sob promoção de saúde para famílias e adolescentes.

**Palavras chave:** Adolescentes. Antropometria. Dislipidemia.

## INCIDÊNCIA DE HIPERCOLESTEROLEMIA E SEUS FATORES DE RISCO EM ESCOLARES DE 6 A 10 ANOS DE IDADE NA CIDADE DE POUSO ALEGRE – MG

\* KARINE PAIVA DE ANDRADE; ELAINE CRISTINA FARIA

Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução:** O colesterol é um composto a base de gordura que naturalmente faz parte de nosso corpo, executando varias funções vitais importantes. Ele é necessário na estrutura da membrana celular, regulando sua fluidez, além de ser matéria-prima para determinados hormônios e produção de sais biliares. A gordura e o colesterol ingeridos são absorvidos no intestino e transportados ao fígado onde a gordura é convertida em colesterol e liberada na corrente sanguínea. Por ser uma molécula altamente hidrofóbica o colesterol necessita de proteínas transportadoras, as lipoproteínas, para poder transitar no sangue. Existem dois tipos principais de lipoproteínas: as de baixa densidade (LDL – transporta colesterol do fígado para os tecidos) e as de alta densidade (HDL – transporta colesterol dos tecidos para o fígado). A literatura aponta para o início da aterosclerose já na infância pelo aumento do colesterol que pode ser potencializada no decorrer da vida pelo tabagismo, uso de contraceptivo oral, sedentarismo, hipertensão arterial, obesidade e dieta inadequada. **Objetivo:** verificar a incidência de hipercolesterolemia em crianças de 6 a 10 anos no município de Pouso Alegre – MG e analisar estatisticamente a relação de hipercolesterolemia com nível socioeconômico, sobrepeso, circunferência abdominal e histórico familiar. **Método:** quantitativo, transversal e intervencional. Amostra foi de 15 indivíduos entre 6 e 10 anos de idade completos. Os sujeitos foram submetidos a exames físicos- verificação da altura, peso e circunferência abdominal- e coleta de 5 ml de sangue para verificação dos níveis de colesterol, triglicérides e glicemia, além de responderem a um questionário sobre hábitos alimentares. **Resultados:** quatro(26,7%) não obtiveram nenhuma alteração, em nenhum dos exames pedidos, seja colesterol total e frações (HDL, LDL VLDL, e triglicérides) e glicose, isso indica que estas são crianças que possivelmente possuem hábitos de vida que as fazem mais saudável, seja praticando exercícios físicos, alimentando adequadamente, ou talvez porque sua genética não seja muito favorável. Todas as outras tiveram algumas dessas variáveis alteradas para mais do que o esperado. Três (20%) obtiveram a glicose acima do normal. Dos indivíduos estudados 66,7% se encontram acima do peso, 13,3% abaixo do peso e o restante possuem peso normal, valores esses que preocupam e devem ser melhor analisados e confrontados, sendo aqui apenas uma explanação superficial sobre o achado. **Conclusão:** apesar de o número de avaliados ser pequeno foi possível notar uma alteração tanto nos resultados dos exames quanto na avaliação clínica dos mesmos fato este que evidencia a necessidade de melhor acompanhamento tanto laboratorial quanto clinico das crianças em fase escolar.

**Palavra chave:** avaliação clinica; hipercolesterolemia; saúde da criança

## ANÁLISE DO EFEITO DA TERAPIA AQUÁTICA NO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR DE UMA CRIANÇA COM PARALISIA CEREBRAL – RELATO DE EXPERIÊNCIA

RUANITO CALIXTO JUNIOR\*; CARLA RIBEIRO DE SOUSA PONCHON; ADRIANA TERESA SILVA; LÍDIA CAROLINA NOGUEIRA ORIOLO; ELAINE RIBEIRO GARCIA

Universidade do Vale do Sapucaí.

**Introdução:** A Paralisia Cerebral (PC) é uma lesão estática que afeta o sistema nervoso central em fase de maturação, causando disfunção motora e mecanismos posturais anormais. Existem vários tratamentos para a PC, sendo a terapia aquática, muito utilizada devido às propriedades físicas da água, porque proporciona à criança uma melhora fisiológica e psicológica. **Objetivo:** O objetivo do trabalho foi avaliar os efeitos da terapia aquática no desenvolvimento neuropsicomotor em uma criança com PC, e a permanência dos resultados após 2 meses de tratamento. **Metodologia:** Foi selecionado para o trabalho, uma criança do gênero masculino com 4 anos de idade, com nível funcional 4. Os instrumentos utilizados para a avaliação foram o Inventário de Avaliação Pediátrica de Disfunção (PEDI) e o Instrumento de Medição da Função Motora Grossa (GMFM). As 20 sessões, com duração de 35 minutos foram realizadas em uma piscina aquecida à 32°-33° C, possuindo 7,40 metros de comprimento por 5,40 metros de largura. No local encontravam-se disponíveis materiais de hidroterapia e brinquedos lúdicos para estimular a criança durante a terapia. **Resultados:** Os escores obtidos na escala GMFM antes de começar o tratamento foi de 55,20%, e 2 meses após o tratamento o escore total foi de 69%. Na escala PEDI, inicialmente os pontos obtidos foram: na área de autocuidado 11, na área de mobilidade 10 e na área de função social 16; após os 2 meses de tratamento os escores obtidos foram: área de autocuidado 44, área de mobilidade 27 e área de função social 38. **Conclusão:** Conclui-se que a terapia aquática pode ser eficaz na aquisição motora e na melhora do desempenho funcional de crianças com PC, porém, devido à pequena amostra deve-se ressaltar a necessidade de mais estudos para verificar os reais benefícios da terapia aquática.

**Palavras chave:** Paralisia Cerebral. Fisioterapia aquática, reabilitação

## EFEITOS DA ACUPUNTURA NO SISTEMA RESPIRATÓRIO EM PACIENTES COM SÍNDROME DO IMOBILISMO.

RUANITO CALIXTO JUNIOR\*; CARLA RIBEIRO DE SOUSA PONCHON; ELAINE RIBEIRO GARCIA

Fisioterapeutas graduados pela UNIVÁS.

**Introdução:** A síndrome do imobilismo é o conjunto de alterações que ocorre no indivíduo durante o repouso prolongado no leito. Ocorre a diminuição funcional progressiva dos vários sistemas do corpo, manifestando o declínio fisiológico do organismo. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi analisar o efeito da acupuntura no sistema respiratório e cardiovascular de pacientes internados por mais de dez dias nas enfermarias do hospital das clínicas Samuel Libânio que apresentaram alterações do sistema respiratório. **Metodologia:** Os pacientes foram divididos em grupo controle e grupo intervenção. O método de intervenção foi realizado aplicação de semente de mostarda por três dias consecutivos nos pontos ancestrais da acupuntura. Foram avaliadas as variáveis de pressão arterial, frequência cardíaca, frequência respiratória e saturação periférica de oxigênio nos dias de aplicação de acupuntura no grupo intervenção. Para comparar se os valores médios antes e após a aplicação da acupuntura foram estatisticamente diferentes, foi realizado o teste de Fridman e para a análise estatística entre os grupos foi realizado o teste de Mann-Whitney. **Resultados e conclusão:** O método de escolha não obteve resultado significativo, porém demonstrou melhora do quadro clínico dos pacientes do grupo intervenção.

**Palavras chave:** Síndrome do imobilismo; Acupuntura; Sistema respiratório.

## “CONSOLIDAÇÃO DE UM REGISTRO ELETRÔNICO PARA O ARMAZENAMENTO DE FENÓTIPOS E GENÓTIPOS DE PACIENTES COM IMUNODEFICIÊNCIAS PRIMÁRIAS NA AMÉRICA LATINA”

JOÃO PAULO DE ASSIS\*; GRAZIELA ROBERTA DA SILVA; ELIÚDE COSTA MANSO.

Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução:** Imunodeficiências Primárias (IDP) são doenças genéticas da imunidade cuja incidência varia de 1:250 a 1:1.000.000 dependendo da doença e população do estudo, porém o conhecimento da verdadeira prevalência das IDP é ainda deficiente em muitos países, tanto por médicos quanto por autoridades de saúde, que são, por muitas vezes mal informados sobre suas apresentações clínicas, importância do diagnóstico e do impacto na saúde dessas doenças na população. O objetivo do trabalho foi incluir o Serviço de Alergia e Imunologia Clínica do Hospital Samuel Libânio ao registro eletrônico de genótipos e fenótipos de pacientes com imunodeficiências primárias do Grupo Latino-Americano de Imunodeficiências (LAGID).

**Metodologia:** O LAGID organizou uma base de dados para o registro, pesquisa e intercâmbio de dados de pacientes com IDP via internet. Através dessa base incluímos os dados dos pacientes com diagnóstico de IDP, atendidos no nosso serviço após autorização dos mesmos. Estes dados foram analisados estatisticamente pela equipe multiprofissional do LAGID.

**Resultados:** O total de casos de IDPs, até fevereiro de 2013, pelo registro de Imunodeficiências Primárias do LAGID, foi de 4.129 casos. O Brasil, representado por vinte e quatro centros de registro, contribuiu com 923 casos, correspondendo a 22.35% do total, ficando a frente de países como Chile e México. O Serviço de Alergologia e Imunologia do Hospital das Clínicas Samuel Libânio contribuiu com a inclusão de quatro casos, sendo três destes referentes à Hipogamaglobulinemia comum variável, que é a IDP mais prevalente no registro, e um caso de Deficiência seletiva de IgA. **Discussão:** A prevalência real de imunodeficiências primárias na população brasileira não é conhecida. Em países do hemisfério norte registros revelam que exista um caso de IDP a cada 10.000 nascimentos. Estima-se que no Brasil existam vinte mil pacientes com esta condição e que cerca de dois mil pacientes estão em tratamento. Apesar dos portadores de IDP terem maior susceptibilidade a infecções, doenças inflamatórias, reações de hipersensibilidade, doenças autoimunes e câncer, ainda há dificuldade em seu diagnóstico e isso se relaciona aos altos custos e dificuldade no acesso a laboratórios especializados. **Conclusão:** As IDPs tem alta prevalência na população geral, entretanto a falta de diagnóstico e tratamento adequado são os principais problemas relacionados a tal condição. Isto se deve à falta de formação adequada dos profissionais de saúde, levando a erros de diagnóstico ou ao diagnóstico tardio, à falta de exames apropriados, e a escassez de recursos governamentais para a implementação de centros especializados de diagnóstico.

**Palavras chave:** Imunodeficiências, Hipogamaglobulinemia, Registro eletrônico.

## O ARRAIÁ DO ZÉ BAGUNÇA EM BUENO BRANDÃO – MG

JOÃO MARCOS ALEXANDRE\*; ELIZABETE MARIA ESPÍNDOLA

Universidade do Vale do Sapucaí

O presente projeto de Iniciação Científica buscou apresentar algumas considerações finais sobre a pesquisa em fase concluída com a temática O Arraiá do Zé Bagunça em Bueno Brandão - MG. Tal projeto também se tornou um Trabalho de Conclusão do Curso de História da Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS. Estudo que busca compreender o surgimento desta festa de caráter popular, os sujeitos sociais que dela participam e os muitos momentos que a festa disponibiliza a quem participa, como as danças e as manifestações culturais como forma de luta e resistência, destacando-se entre elas a quadrilha, a catira, a dança de São Gonçalo e a congada, esta última extinta da festa. Nosso intuito foi conhecer e compreender as transformações pelas quais a festa têm passado desde sua criação por José Coutinho dos Santos – Zé Bagunça - até os dias atuais, com a apropriação da festa pela elite local. Também buscamos compreender as tensões oriundas, os embates e disputas de poder. Através da metodologia da história oral, bem como da análise de fotografias, jornais e cartazes propagandistas do evento, pudemos compreender o seu interior, as suas dificuldades e limites, bem como considerar que a sociedade buenobrandense como dividida, elitista e excludente, uma vez que desprezava a cultura produzida pelas classes populares e a via como atraso e velha para a cidade. A mesma classe se apropriou da festa e a transformou em seus moldes, retirando suas características originais. Tal festejo ocorre anualmente no mês de julho desde aproximadamente o início da década de 80.

**Palavras chave:** Dança. Memória. Poder. Festa. Cultura Popular

## A INSTALAÇÃO DO DECIMO REGIMENTO DE ARTILHARIA MONTADA EM POUSO ALEGRE NO ANO DE 1918

THIAGO DE CARVALHO SOARES\*; ELIZABETE MARIA ESPINDOLA

Universidade do Vale do Sapucaí

O presente trabalho objetiva analisar e compreender os conflitos e tensões na instalação do Décimo Regimento de Artilharia Montada em Pouso Alegre no ano de 1918, dentro de um viés que a História Nova e a História Social nos proporcionam. Parte de um processo que ocorreu em diferentes locais do país com a eclosão da Primeira Guerra Mundial, colaboraram a para mudanças políticas e sociais no que tange a situação das Forças Armadas. Percebemos também, que estas mudanças afetaram a sociedade civil, que passou a construir uma espécie de representação própria sobre a Defesa Nacional, o Serviço Militar e as Forças Armadas. Tais representações possivelmente podem ser mais bem compreendidas quando relacionadas a uma conjuntura externa, a Primeira Guerra Mundial, que contribuiu para o surgimento de um imaginário de temor em algumas regiões do país. Campanhas como a da Liga de Defesa Nacional liderada por intelectuais, políticos e militares nos grandes centros do país, se espalham para varias regiões do interior do Brasil, inclusive Pouso Alegre. A campanha incentivava a criação de Clubes de Tiros e de novas unidades do Exército Brasileiro. Em 1916 com a liderança de políticos e membros da elite de Pouso Alegre, é fundada a Linha de Tiro 235, dando oportunidade a quem contribuísse com uma mensalidade, receber instruções e treinamentos básicos militares, como ordem unida e manuseio de armamento e tiro. Nos últimos meses de 1917, em campanha a Deputado Federal, o Dr. Josino de Araújo em conversa em um almoço com o Bispo da Diocese de Pouso Alegre, D. Otavio Chagas de Miranda, surge a ideia de instalar no município um quartel do Exército Brasileiro. O processo de negociação para vinda de um Regimento do Exército para Pouso Alegre, é marcada por conflitos e tensões envolvendo políticos e membros de famílias tradicionais da cidade, possibilitando analisar as relações de poder entre os envolvidos. Inicialmente as negociações foram articuladas pelo Deputado Josino de Araujo, sendo oferecido os edifícios do Ginásio Diocesano e da Escola Normal das Dorotéias, propriedades da Diocese local. Sabendo da possibilidade de se instalar um Regimento do Exército em Pouso Alegre, a direção da Escola Normal das Dorotéias, notifica o Bispo D. Otavio que caso esse projeto se concluísse, a escola das Dorotéias seria transferida para Niterói-RJ. Com essa condição, D. Otavio desiste do projeto. No entanto, alguns moradores da cidade, liderado por políticos e membros de famílias tradicionais, vão ao Rio de Janeiro negociar diretamente com o Ministro da Guerra, a vinda do Regimento. Quando as negociações estavam prestes a serem concluídas, D. Otavio retoma as negociações, e em Março de 1918, chegam em Pouso Alegre os militares responsáveis pela instalação do Decimo Regimento de Artilharia Montada. Após a instalação do Regimento a cidade sofre algumas transformações no âmbito político, social e econômico.

**Palavras chave:** Memória, Cidade, Representação

## **O CLUBE 28 DE SETEMBRO EM POUSO ALEGRE: SOCIABILIDADE E RESISTÊNCIA DA CULTURA AFRODESCENDENTE**

JONATAS ROQUE RIBEIRO\*; ELIZABETE MARIA ESPÍNDOLA

Universidade do Vale do Sapucaí

Introdução: Na pesquisa intitulada 'O Clube 28 de Setembro em Pouso Alegre: Sociabilidade e Resistência da Cultura Afrodescendente', procuramos analisar o Clube 28 de Setembro, como lugar de manifestação da cultura afrodescendente, bem como espaço de sociabilidades, resistências, disputas e tensões. Objetivos: Neste sentido buscamos discutir a trajetória do Clube na cidade de Pouso Alegre nas primeiras décadas do século XX, percebendo este como espaço de sociabilidades, território de disputas, tensões e resistência da cultura afrodescendente na cidade. Procuramos também, problematizar a relação do Clube com a cidade. Metodologia: No que se refere à metodologia de pesquisa do respectivo trabalho, utilizamos os pressupostos da História Social, a qual problematiza o homem como principal objeto de estudo da História e a vida em sociedade. Utilizamos um corpo documental composto por diversas fontes como: jornais, documentos oficiais (atas de funcionamento e o estatuto do Clube), livros de memorialistas e um número significativo de fotos. Resultados: A partir da análise realizada foi possível perceber o Clube 28 de Setembro como espaço de resistência e manifestação da cultura afrodescendente. O Clube, ao longo de sua existência, evidenciou práticas culturais de afirmação e valorização da cultura, da identidade e da memória dos afrodescendentes em contraposição às tentativas de invisibilidade implementadas pela elite local. O Clube produziu dois jornais próprios, e através destes eram divulgadas a programação das festas, bailes, jantares, confraternizações, além dos objetivos ideológicos do Clube.

**Palavras chave:** Sociabilidade. Memória. Preconceito Racial.

## POTENCIAL ALELOPATICO *CYPERUS ROTUNDUS* L. SOBRE ESPÉCIES CULTIVADAS

JANIS DE FRANÇA<sup>1</sup>; KELLY DE PAULA VIANA<sup>1</sup>; EMANUEL EUSTAQUIO ALMEIDA<sup>2</sup>

1 Acadêmicas do Cursos de Ciências Biológicas da UNIVAS;2 Orientador Prof.Dr. da UNIVAS.

A tiririca é considerada a planta daninha mais disseminada e agressiva de todo o mundo, provocando reduções quantitativas e qualitativas na produção mundial das principais culturas (Cudney, 1997). Na presença de condições ambientais favoráveis (temperatura elevada e intensa luminosidade), o seu estabelecimento é rápido, devido ao intenso crescimento vegetativo e à produção de tubérculos, razões primárias da sua vantagem competitiva com as culturas. Os tubérculos atuam como as principais unidades de dispersão, permanecendo dormentes no solo por longos períodos. Devido ao seu alto potencial alelopático a tiririca (*Cyperus rotundus*) possui aleloquímicos, que são biomoléculas responsáveis por esses efeitos, que são freqüentemente nocivos para as plantas, atingindo níveis tóxicos, os aleloquímicos podem afetar: estruturas citológicas e ultra-estruturais; hormônios, tanto alterando suas concentrações quanto o balanço hormonal; membranas e sua permeabilidade; absorção de minerais; movimentos de estômatos; síntese de proteínas; atividade enzimática; relações hídricas e condução. Adicionalmente, os aleloquímicos podem causar alterações nas propriedades e características nutricionais do solo. A parte aérea dessas plantas, seguida das raízes, constitui-se na principal fonte dessas substâncias químicas solúveis em água, essa alelopatia não inibe totalmente o crescimento, pois muitas vezes ajuda no desenvolvimento das sementes, mais inibe o crescimento e a produção de frutos. Estudos estão sendo realizados na tentativa de diminuir o uso de herbicidas sintéticos por meio da alelopatia como o manejo e o controle das plantas invasoras, por meio da rotação de culturas. Sendo assim, este trabalho foi realizado com o objetivo de verificar o potencial alelopático de folhas secas e da raiz (tubérculo) de tiririca (*Cyperus rotundus* L.) sobre a germinação de sementes e o desenvolvimento de plântulas de pimenta malagueta (*Capsicum frutescens* L.), rúcula (*Eruca savita*) e cebolinha (*Allium fistulosum*). Para a obtenção do extrato aquoso de folha e tubérculo de tiririca foram utilizados, folhas previamente secas na concentração de 1g 10mL<sup>-1</sup> (p/v), (1g de matéria vegetal para 10mL de água destilada) sendo trituradas em um liquidificador e para tubérculos a mesma concentração porem esses não foram desidratados. A mistura foi filtrada em uma peneira comum. O extrato concentrado foi diluído em quatro concentrações diferentes (25, 50, 75, e 100%) e utilizado água destilada como tratamento controle. Para os testes de germinação foram utilizadas placas-de-petri esterilizadas de 9 cm de diâmetro, forradas com dois discos de papel-filtro, sendo umedecidas com 10 mL de água destilada (controle) ou do extrato aquoso. Os bioensaios foram constituídos pelas quatro concentrações, com cinco repetições cada, com dez sementes das espécies cultivadas para cada placa-de-petri, constituindo a unidade amostral. Foram consideradas germinadas as sementes que apresentaram 2 mm de protusão radicular. O experimento foi mantido por um período de 10 dias, sendo que diariamente foi verificado o número de sementes germinadas. Para os dados do crescimento das plântulas, foi coletado, no final dos 10 dias de experimento, o comprimento em centímetros da raiz e da parte aérea. O Resultado para essa análise foi positivo para alelopatia tanto na raiz quanto nas folhas.

**Palavras chave:** Alelopatia, Planta daninha e *Cyperus rotundus*.

## **EFEITO DA KINESIO TAPING SOBRE OS MÚSCULOS PEITORAL E ROMBOIDE – ESTUDO PILOTO**

GABRIELA NAGAI OCAMOTO\*; MARIA LUIZA DE ANDRADE E REZENDE; ANDRÉIA MARIA SILVA; ADRIANA TERESA SILVA; KARINA O PRADO MARIANO; ÉRIKA VIEIRA DE SALES.

Universidade Federal de Alfenas

Introdução – O encurtamento da musculatura peitoral é a alteração musculo-tendínea mais frequente nos indivíduos atualmente. A própria modificação dos hábitos diários advindos da modernidade, nos faz ter uma postura viciosa, tendendo sempre para a protrusão dos ombros. Devido a isto o objetivo foi avaliar os efeitos do Método de Kinesio Taping sobre os músculos peitoral e romboide. Para metodologia selecionou-se um indivíduo do sexo feminino com idade de 22 anos. O tratamento constituiu-se da aplicação da bandagem funcional - Kinesio Taping (inibindo os músculos peitorais e ativando os romboides), sendo dividido em três semanas, sendo à primeira inibição dos músculos peitorais, a segunda ativação o músculo rombóide e na terceira inibição dos peitorais e ativação dos rombóides. Para a avaliação e reavaliação (realizada ao final de cada semana) utilizou-se a eletromiografia em contração isométrica voluntária máxima para o músculo peitoral. Foram realizadas três coletas de cada lado. Para análise dos dados realizou-se a média dos dois valores menores e posteriormente dividiu esta média pela coleta de maior valor e multiplicou-se por 100%. Os resultados eletromiográficos demonstram que os valores iniciais, primeira, segunda e terceira semana foram 0,94; 0,88; 0,96; 0,89% (direito); 0,89; 0,95; 0,89; 0,95% (esquerdo), respectivamente. Conclui-se que a bandagem funcional - Kinesio Taping poderá contribuir para alteração no padrão de contração muscular do músculo peitoral.

**Palavras chave:** Postura; Kinesio Taping; Peitoral; Eletromiografia.

## **EFEITOS DA MASSAGEM CLÁSSICA SOBRE A DISTRIBUIÇÃO DO PESO CORPORAL – ESTUDO PILOTO**

SUÉLEN SANTOS ALVES\*; ISABELA CARVALHO PEREIRA; ANDRÉIA MARIA SILVA; ADRIANA TERESA SILVA; KARINA OLIVEIRA PRADO MARIANO; ÉRIKA VIEIRA DE SALES.

Universidade Federal de Alfenas

O pé é a estrutura responsável pela interação entre corpo e ambiente e detecção de alterações no solo. Através dessa percepção do solo e suas irregularidades, ele modifica a distribuição do peso corporal para que o indivíduo possa adaptar-se ao ambiente e evitar possíveis quedas. O objetivo do trabalho foi verificar o efeito da massagem na distribuição do peso corporal em adultos jovens. Para metodologia selecionou-se sete indivíduos de ambos os sexos com idade variando entre 18 a 30 anos. O mesmo indivíduo serviu como controle e intervenção, sendo o grupo I (grupo intervenção –utilizou-se o pé esquerdo) e grupo II (grupo controle – utilizou-se o pé direito). Para avaliação (antes) e reavaliação (após o tratamento) da descarga de peso, utilizou-se a fotopodoscopia no qual foi determinada a área do pé direito e esquerdo com o programa Imagem Pro Plus. Para o grupo I realizou-se a massagem clássica por um período de 10 sessões consecutivas (exceto final de semana) com duração de 6 minutos cada sessão. A análise dos dados foi descrita como média e desvio padrão. Os resultados demonstram que a área do pé direito e esquerdo inicial ( $10,69 \pm 1,1$ ;  $11,06 \pm 0,7$ cm) e final ( $10,41 \pm 1,0$ ;  $10,84 \pm 0,8$  cm) respectivamente. Conclui-se que a massagem clássica pode contribuir para melhora na descarga de peso. Sugere aumentar a amostra para melhor comprovação dos dados.

**Palavras chave:** Fotopodoscopia, Pé, Massagem, Fisioterapia.

## EFEITOS DA MASSAGEM CLÁSSICA SOBRE A SENSIBILIDADE DOS PÉS – ESTUDO PILOTO

ISABELA CARVALHO PEREIRA\*; SUÉLEN SANTOS ALVES; ANDRÉIA MARIA SILVA; ADRIANA TERESA SILVA; KARINA OLIVEIRA PRADO MARIANO; ÉRIKA VIEIRA DE SALES.

Universidade Federal de Alfenas

**Resumo:** A sensibilidade dos pés deve ser preservada para uma correta percepção do solo e suas irregularidades, atuando na prevenção e correção de alterações posturais e na manutenção do equilíbrio. O objetivo do trabalho foi verificar o efeito da massagem na sensibilidade dos pés em adultos jovens. Para metodologia selecionou-se sete indivíduos de ambos os sexos com idade variando entre 18 a 30 anos. O mesmo indivíduo serviu como controle e intervenção, sendo o grupo I (grupo intervenção – utilizou-se o pé esquerdo) e grupo II (grupo controle – utilizou-se o pé direito). Para avaliação (antes) e reavaliação (após o tratamento) da sensibilidade, utilizou-se o monofilamento de Semmes-Weintein, 0,05g, 0,2g, 2,0g, 4,0g, 10g e 300g de pressão quando aplicado sobre a superfície do pé. A avaliação da sensibilidade foi realizada em cinco áreas plantares: antepé medial, antepé lateral, médio-pé, calcanhar e hálux, sendo que nessas áreas foram avaliados nove pontos. Cada ponto foi testado três vezes, sendo que uma única resposta positiva foi suficiente para confirmar a sensibilidade no nível indicado. Para o grupo de intervenção, utilizou a massagem clássica 10 sessões consecutivas (exceto final de semana). Utilizou a média e o desvio padrão para análise dos dados. Os resultados demonstram que a cor verde e azul foram que apresentaram alteração da sensibilidade em contrapartida às demais cores não se alteraram. O grupo II apresentou  $3 \pm 2,03$  no início e  $3,71 \pm 3,30$  após; para grupo I, o valor inicial foi  $2,71 \pm 3,99$  e após a intervenção  $5,86 \pm 2,91$  para a cor verde. Para cor azul, o grupo II apresentou  $7,43 \pm 2,15$  no início e após  $6,86 \pm 3,76$ ; para o grupo I, o valor foi  $6,86 \pm 2,73$  inicial e após intervenção  $8,14 \pm 1,86$ . Pode-se concluir que o grupo I foi o que apresentou melhora na sensibilidade após a aplicação da técnica de massagem clássica.

**Palavras chave:** Sensibilidade, Pé, Massagem, Fisioterapia.

## CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DOS ASMÁTICOS ATENDIDOS NO AMBULATÓRIO DE PNEUMOLOGIA DO HCSL

CLAUDINEI LEÔNCIO BERALDO, GABRIEL RODRIGUES ALMEIDA, CAIO DE CARVALHO ZANON\*, CRISTIANO MENEZES FERNANDES; EUGÊNIO FERNANDES DE MAGALHÃES

Hospital das Clínicas Samuel Libânio/UNIVÁS

**Objetivo:** Avaliar as características clínicas, sócios - econômicos e epidemiológicas dos asmáticos atendidos no ambulatório de pneumologia pediátrica em um hospital universitário.

**Métodos:** Foi realizado um estudo prospectivo, descritivo, analítico, não-controlado, observacional, transversal. O presente estudo se baseou na aplicação de um questionário com questões referentes à asma em pacientes asmáticos no período correspondido entre janeiro de 2012 a dezembro de 2012, em Pouso Alegre, Minas Gerais. Foram estudados, consecutivamente, 83 pacientes asmáticos atendidos no ambulatório de pneumologia do HCSL/UNIVÁS, no qual os pais ou o responsável preencherão um questionário sobre asma e suas características sócio-econômicas, após o consentimento dos mesmos. Os pacientes tinham entre 0 e 14 anos, com diagnóstico de asma e faziam acompanhamento regular no ambulatório de pneumologia pediátrica. Os diagnósticos diferenciais foram excluídos.

**Resultados:** pôde ser observado que a maioria dos pacientes era do sexo masculino, morador de zona urbana, pré-escolares e escolares, raça branca. Pequena parcela dos pais era fumante e, apenas um terço tinha história familiar de asma. O período predominante foi durante o inverno e cerca de 27% foi classificada como asma intermitente, 43% asma persistente leve, 30% asma persistente moderada, sem nenhum caso de asma persistente grave. A maioria dos pacientes usavam corticóide inalado associado com beta 2 de longa duração, sendo que 50% tiveram que usar medicação pelo menos cinco vezes no último ano. **Conclusão:** observou-se no presente estudo que a maioria das crianças era do sexo masculino, moradores de zona urbana e com pequeno histórico de alergia familiar. A maioria tinha sintomas no inverno e poucas crises anuais. Notou-se que em nosso serviço utilizamos a associação de corticóide inalado com beta 2 de longa duração, mesmo predominando a asma intermitente e persistente leve. Faz-se necessário, portanto, uma revisão de condutas frente a esse resultado, já que a maioria dos pacientes tem quadro de asma leve e utiliza a associação de drogas para asma, terapêutica desnecessária diante deste achado.

**Palavras chave:** epidemiologia; asma; ambulatorial

## IMPORTÂNCIA FUNDAMENTAL DAS AVALIAÇÕES DOS ESTOQUES NA APURAÇÃO DOS CUSTOS DOS PRODUTOS DO SETOR INDUSTRIAL

CÉLIO MARIANO DA SILVA\*; EVÂNIO DE CARVALHO CRUZ

Faculdade de Ciências e Letras Eugênio Pacelli da Universidade do Vale do Sapucaí - Univás - Pouso Alegre/MG

A elaboração deste trabalho tem como objetivo demonstrar as forma de valorização, contabilização e controle dos estoques das entidades do setor de industrial do Brasil. Para isso fará uso das Normas Internacionais de Contabilidade mais conhecida como *International Financial Reporting Standards (IFRS)*, conjunto de pronunciamentos contábeis e a Lei 11.638 de 28 dezembro de 2007. Devido a esse recente processo de convergência da prática contábil brasileira com as Normas Internacionais, as aplicações nas empresas no Brasil passaram a seguir as orientações e apresentações baseadas na interpretação dos pronunciamentos elaborados pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC). Desta forma os profissionais da área contábil utilizam-se desses métodos, com intuito de produzir informações que empreguem os mesmo métodos aplicados aqui no Brasil e gerar informações fidedignas de fácil compreensão aos seus usuários e aos outros interessados, como os investidores de outros países que possuam interesses no mercado financeiro brasileiro. Este artigo tem como objetivo por meio de uma pesquisa bibliográfica pautada em autores renomados onde serão discutidos os seguintes tópicos, as formas que registros contábeis e controle dos estoques para as empresas industriais, onde será apresentado os principais métodos de avaliação de estoque, PEPS (primeiro que entra, primeiro que sai) ou *FIFO (first-in, first-out)*, UEPS (último que entrada, primeiro que sai) ou *LIFO (last-in, first-out)* e Preço Médio Móvel e Fixo, interpretando os efeitos das informações contábeis nos reconhecimentos dos eventos econômicos, uma vez estas informações são de grande valia para se posicionar a frente da concorrência no mercado nacional e internacional.

**Palavras chave:** Estoque. Normas Internacionais. Contabilização.

## OS CAMINHOS HISTÓRICOS E JURÍDICOS DA LEI 10.639/03 E LEI 11.645/08 – POLÍTICAS AFIRMATIVAS PARA A EDUCAÇÃO ÉTNICO-RACIAL

JUAN GONÇALO DEL\*; FAFINA VILELA DE SOUZA\*

Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução e Objetivos:** Educação é direito de todos e dever do Estado e só será eficaz se possibilitar a vivência dos Direitos Fundamentais pelas pessoas. Até 2003, o sistema educacional brasileiro apresentava uma visão eurocêntrica da História do Brasil, perpetuando estereótipos e preconceitos em relação à herança dos negros e indígenas em relação ao povo brasileiro. A Lei 10.639/03 tornou obrigatório o ensino de História e Cultura Africana e Afro-Brasileira nas escolas de Ensino Fundamental e Médio. Em 2008, a 11.645/08 incluiu o ensino de História e Cultura Indígena, objetivando a devida valorização da história e da cultura de povo afrodescendente e indígena. Urge que a História do Brasil valorize suas raízes também indígenas e africanas. Nossas crianças e adolescentes têm o direito a um ensino verdadeiro e sem preconceitos, cumprindo preceitos constitucionais e evitando danos à dignidade da pessoa que tem direito de conhecer sua identidade e herança histórica. O **Objetivo** principal é o estudo da integração das discussões sobre educação multicultural, do reconhecimento do valor e influência do negro e do indígena na formação do povo brasileiro. Por essa razão, Políticas Públicas devem possibilitar as escolas a ministrarem aprendizagens entre brancos, negros e indígenas; trocas de conhecimento, quebra de desconfianças para a construção da sociedade desenhada no Preâmbulo da Constituição Federal de 1988. Este objetivo é a primeira parte de um estudo que se pretende continuar, com pesquisa de campo para avaliar como o Estado está sistematizando, de forma didática e afirmativa, o estudo das raízes culturais nas escolas. **Metodologia:** revisão de literatura jurídica, estudos científicos e didáticos que analisam a dinâmica do espaço histórico e efetivo que essas leis pretendem. **Resultados:** Partindo da perspectiva de que o Estado pode obrigar políticas afirmativas, esse é o único caminho para evitar efeitos de desconsideração e racismo. Verifica-se a necessidade de tornar a pluriétnia efetivamente conhecida no Brasil como parte fundamental da sua herança histórica. Educação, política e direito são uma e mesma arte, daí esta digressão sobre os caminhos históricos e jurídicos relacionados ao relevante papel dos indígenas e africanos no contexto histórico evolutivo brasileiro. **Conclusões:** É necessário conhecer a importância de cada povo separada e em conjunto para a busca de investimentos na formação dos professores. Além da sólida formação na área específica de atuação, futuros educadores étnico-raciais poderão receber formação que os capacite a compreender a importância das questões relacionadas à diversidade étnico-racial e a lidar positivamente com elas. A proposta da política afirmativa é evidenciar a urgência no cumprimento da determinação legal pelas Escolas: alteração de conteúdos programáticos referentes à Educação Fundamental e Média, com a inclusão nos Planos de Ensino de Literatura, História do Brasil e até Educação Artísticas dos variados aspectos da história e cultura que caracterizam a formação da população brasileira, a partir dos grupos étnicos afro-indígena.

**Palavras chave:** Constitucionalidade; Educação; Herança afro-indígena.

## ANÁLISE CLÍNICA DE SUTURA UTILIZANDO FIO DE NÁILON 6.0 EM ANASTOMOSE COLÔNICA EM RATOS

SANTOS BO, SILVA ALC, CARVALHO ACB; BAZZANO FCO

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

**Introdução:** As propriedades do náilon proporcionam alta resistência tênsil inicial, maleabilidade e passagem suave pelo tecido. Usualmente se tem produzido e usado mais a forma monofilamentar, sendo, portanto, isento de capilaridade. Na comparação entre fios multifilamentares com monofilamentares é comum se observar reação tecidual mais favorável nos monofilamentos devido à menor possibilidade de retenção bacteriana. **Objetivo:** Estudar os efeitos da sutura com pontos descontínuos do fio Náilon 6.0 na anastomose colônica em ratos. **Métodos:** Estudo experimental, longitudinal, prospectivo, analítico, não controlado e randomizado. Utilizados 24 ratos, linhagem Wistar, do sexo masculino, aparentemente hígidos, com peso corporal entre 280 e 350 gramas, oriundos do Biotério Central da Faculdade de Ciências da Saúde Dr. José Antônio Garcia Coutinho. Os animais foram distribuídos em dois grupos: Grupo I: constituído por 12 animais submetidos à anastomose colônica adotando-se sutura com pontos separados que foram re-operados depois de 7 dias. Grupo II: constituído por 12 animais submetidos à anastomose colônica adotando-se sutura com pontos separados que foram re-operados depois de 28 dias. O estudo histológico do material corado será realizado em microscópio ótico, sendo que o observador não terá conhecimento sobre qual grupo o animal em questão faz parte. As condições de cicatrização serão analisadas de acordo com os indicadores preconizados por OLIVEIRA (1989) e SOUSA (1989). Os escores dos indicadores histopatológicos das anastomoses nos grupos sacrificados com o mesmo período de evolução pós-operatória serão comparados utilizando-se o teste exato de Fisher e teste qui-quadrado. Em todos os testes, o nível de significância adotado será de 5%.

**Resultados:** Os resultados ainda encontram-se em análise estatística. **Conclusão:** Será elaborada a partir da análise estatística dos resultados, ainda em andamento.

**Palavras chave:** Nylons, Técnicas de Suturas, Ratos.

## AVALIAÇÃO DA ANASTOMOSE COLÔNICA UTILIZANDO A TÉCNICA DE SUTURA SEPARADA E FIO CATGUT CROMADO 6-0. ESTUDO EXPERIMENTAL EM RATOS

ÍTALO FILIPE CARDOSO AMORIM; JESLAINE JUCELI DA SILVA; RAFAEL BARONI CARVALHO; FÉLIX CARLOS OCARIZ BAZZANO

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

**Introdução:** Nos últimos dois séculos, a cicatrização de anastomoses intestinais vem sendo estudada de modo veemente por vários autores, com ênfase às técnicas de sutura e materiais empregados na confecção das anastomoses, bem como melhor compreensão dos efeitos de diversos fatores sobre a cicatrização destas anastomoses (MT, Bezuti et AL, 2011). A síntese constitui um passo muito importante no procedimento cirúrgico, despertando interesse dos pesquisadores e fabricantes na busca de um material com qualidades ideais. É verdade que nenhum fio de sutura tem todas as características que o classificam como sendo um ideal, o que leva os cirurgiões para continuar a busca por um material de sutura, que será próximo do ideal (ROSSI, Lucas Félix et al, 2008). Entre os muitos fios disponíveis, é importante conhecer suas características e interações com os tecidos, a fim de aplicá-los corretamente (ROSSI, Lucas Félix et al, 2008). O catgut cromado possui a mesma composição do catgut simples, só que é tratado com uma solução salina de cromo, o que aumenta sua resistência levando até 90 dias para ser absorvido. Este tratamento com cromo não só prolonga a integridade do fio, mas também a resistência à digestão enzimática aumenta as ligações intermoleculares do fio e minimiza irritação dos tecidos (TOGNINI & GOLDENBERG, 1998). **Objetivo:** Realizar a análise clínica e histopatológica dos efeitos das suturas com pontos separados com categute cromado 6-0 nas anastomoses colônicas. **Métodos:** Serão utilizados 24 ratos, linhagem Wistar, do sexo masculino, aparentemente hígidos, com peso corporal entre 300 e 350 gramas. Os animais serão distribuídos em dois grupos de forma randomizada: Grupo I constituído por animais submetidos à anastomose colônica adotando-se sutura com pontos separados que serão estudados após 7 dias e Grupo II constituído por animais submetidos à anastomose colônica adotando-se sutura com pontos separados que serão estudados após 28 dias. A técnica operatória será constituída por ressecção de um segmento colônico de 1 cm, reconstituição do trânsito colônico com anastomose término-terminal e síntese da parede abdominal em dois planos. Os animais serão reoperados nos dias previamente determinados pelo sorteio, ou seja, sete ou vinte oito dias após a cirurgia. Após o inventário da cavidade abdominal, será ressecado um segmento intestinal de aproximadamente 2 cm, contendo a anastomose em sua porção central. Tal segmento será fixado em solução de formol tamponado a 10% para estudo histopatológico. Em seguida, ainda anestesiados, os animais serão submetidos a eutanásia pela injeção de cloreto de potássio no miocárdio. **Resultados:** As variáveis estudadas ainda estão em processo de análise estatística, não sendo possível apresenta-las no presente resumo.

**Palavras chave:** Reação tecidual, Catgut 6-0 , sutura separada.

## AVALIAÇÃO DA REAÇÃO TECIDUAL AO FIO DE NÁILON CIRÚRGICO QUANDO UTILIZADA A TÉCNICA DE SUTURA CONTÍNUA EM ANASTOMOSE COLÔNICA – ESTUDO EXPERIMENTAL EM RATOS

THIAGO SILVA PINTO; ALLANA CHRISTINA FORTUNATO MACIEL\*; FÉLIX CARLOS OCARIZ BAZZANO;

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

**Introdução** A sutura da ferida é o passo final da maioria dos procedimentos cirúrgicos envolvendo uma incisão ou laceração. Manobras cirúrgicas especializadas são necessárias para o fechamento da ferida e precisam ser selecionadas cuidadosamente tendo em vista que esta importante etapa prepara a ferida para facilitar o processo de cicatrização ideal. O nylon é um material sintético, monofilamentar derivado de poliamidas que se caracteriza pela elasticidade devido a sua resistência mecânica e é relativamente inerte quando implantado nos tecidos. **Objetivo:** Avaliar a reação tecidual ao fio de nylon cirúrgico 6.0 quando utilizada a técnica de sutura contínua na anastomose colônica em ratos Wistar **Métodos:** Serão utilizados 24 ratos, linhagem Wistar, do sexo masculino, aparentemente hígidos, com peso corporal entre 300 e 350 gramas. Os animais serão distribuídos em dois grupos de forma randomizada: Grupo I constituído por animais submetidos à anastomose colônica adotando-se sutura com pontos contínuos que serão estudados após 7 dias e Grupo II constituído por animais submetidos à anastomose colônica adotando-se sutura com pontos contínuos que serão estudados após 28 dias. A técnica operatória será constituída por ressecção de um segmento colônico de 1 cm, reconstituição do trânsito colônico com anastomose término-terminal e síntese da parede abdominal em dois planos. Os animais serão reoperados nos dias previamente determinados pelo sorteio, ou seja, sete ou vinte oito dias após a cirurgia. Após o inventário da cavidade abdominal, será ressecado um segmento intestinal de aproximadamente 2 cm, contendo a anastomose em sua porção central. Tal segmento será fixado em solução de formol tamponado a 10% para estudo histopatológico. Em seguida, ainda anestesiados, os animais serão submetidos a eutanásia pela injeção de cloreto de potássio no miocárdio. **Resultados:** As variáveis estudadas ainda estão em processo de análise estatística, não sendo possível apresentá-las no presente resumo.

**Palavras chave:** Reação tecidual, Náilon 6.0, Sutura contínua.

## **PREVALÊNCIA E FATORES EPIDEMIOLÓGICOS E CLÍNICOS DE CONSTIPAÇÃO INTESTINAL EM ADOLESCENTES, DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS DE ROMA III**

RAFAEL BARONI CARVALHO\*; THIAGO RAVANINI MOURÃO; BRUNA SUELEN RAYMUNDO LUZ; LUCIANA DE ALMEIDA; MARIA APARECIDA SANTOS ARAÚJO; ANNA LUIZA PIRES VIEIRA; FÉLIX CARLOS OCÁRIZ BAZZANO.

Universidade Do Vale Do Sapucaí

**INTRODUÇÃO:** Nos últimos anos, devido à sua elevada prevalência, a constipação intestinal funcional (CIF) vem sendo considerada como um problema de saúde pública. É nesta faixa etária que existe uma série de fatores que se agravam pelos hábitos modernos. **OBJETIVO:** Determinar a prevalência de constipação intestinal nos adolescentes de 15 a 20 anos, de acordo com os critérios de Roma III e analisar os fatores epidemiológicos e clínicos da constipação intestinal na população estudada. **MÉTODOS:** Estudo do tipo transversal, observacional, individual e analítico, sendo aplicados quatro instrumentos à 449 estudantes de Pouso Alegre-MG. Foram utilizados os critérios de ROMA III para o Diagnóstico de Doenças Funcionais Gastrointestinais. Roma III abrange os sintomas de baixa frequência evacuatória e os relacionados à dificuldade de esvaziamento do reto, e, por representar critério mais uniforme, foi adotada como importante ferramenta no diagnóstico de constipação intestinal, assim como na comparação de dados ou estudos. **RESULTADOS:** 14,7% dos adolescentes foram encaminhados para consulta especializada e caracterizados como portadores de CIF; encontrou-se maior proporção ( $p < 0,001$ ) de constipados naqueles que não praticavam exercícios físicos (19,3%) e naqueles que praticavam apenas uma vez por semana (26,5%); o fato de receber o diagnóstico de CIF, esteve associado ao menor consumo de frutas naquela população ( $p < 0,001$ ); mulheres (65,2% -  $p < 0,05$ ) e indivíduos das classes D e E (65% -  $p < 0,05$ ) predominaram na população diagnosticada. **CONCLUSÃO:** A prevalência encontrada de CIF em adolescentes de 15 a 20 anos foi de 14,7%. O hábito de comer frutas e de praticar exercício físico duas ou mais vezes por semana mostrou-se fator de proteção para CIF.

**Palavras Chave:** Constipação; Adolescentes; Prevalência.

## **INÉRCIA LEGISLATIVA E ATIVISMO JUDICIAL: A FALTA DE REPRESENTATIVIDADE DOS PARTIDOS POLÍTICOS: QUESTÕES SOBRE A LEGITIMIDADE DO JUDICIÁRIO COMO ARENA DE DELIBERAÇÃO POLÍTICA PÚBLICA**

FERNANDA MARQUES DE SOUZA\*

Faculdade de Direito do Sul de Minas

**Introdução:** Nos últimos anos observou-se em nosso país o grande aumento do raio de atuação do Poder Judiciário, denominado ativismo judicial, o Judiciário que outrora decidia sobre temas marcadamente jurisdicionais, agora delibera sobre questões políticas. Os tribunais assim como a doutrina têm dividido suas posições. Por um lado temos os que defendem esta maior interferência, do Judiciário no que tange a resolução de questões políticas, pois, (...) “o Judiciário, nos tempos atuais não pode propor-se a exercer função apenas jurídica, técnica, secundária, mas deve exercer papel ativo, inovador da ordem jurídica e social, com decisões de natureza e efeitos marcadamente políticos”. E por outro lado, temos o posicionamento doutrinário que vai absolutamente contra esta interferência do Judiciário sobre questões eminentemente políticas, pois, isto fere a democracia e torna insustentável o ambiente democrático. Porém, o que se tem visto é que o Judiciário está sendo a válvula de escape das minorias que historicamente não possuem representatividade por parte do Legislativo. Aliás, um Poder Legislativo que rompe com a própria idéia de partidos políticos, pois além de não possuírem uma identidade partidária, quase nunca se posicionam sobre questões polêmicas e de grande interesse social. Restando então a essas minorias pleitearem seus direitos Constitucionalmente garantidos nas esferas judiciárias.

**Objetivos:** O objetivo central deste trabalho é demonstrar a falta de representação dos partidos políticos e os motivos pelos quais o legislador insiste em não se manifestar sequer para a discussão sobre muitas das demandas da sociedade moderna (focando nos direitos das minorias e questões divergentes, polêmicas na sociedade).

**Metodologia:** Adota-se o método analítico-dedutivo para explicitar a relação entre o ativismo judicial e a inércia do legislador. Foram realizadas pesquisa em jurisprudência, doutrinas e estudos comparados com a legislação estrangeira, visto que muitos países já possuem posicionamento sobre as questões levantadas neste trabalho.

**Resultado:** observou-se o descaso do legislador quando da propositura demandas que não atendem as necessidades da sociedade bem como o excessivo arquivamento de projetos-de-lei que representariam melhora na qualidade de vida.

**Conclusão:** Existe um ciclo vicioso que une inércia legislativa ao ativismo judicial o que acaba gerando problemas de interferência nas competências e separação dos Poderes. causando a ilegitimidade da atuação do Judiciário quando realiza uma política pública.

**Palavras chave:** inércia, legislador, ativismo.

## AVIFAUNA EM AMBIENTE FLORESTAL IMPACTADO PELO FOGO, EM POUSO ALEGRE, MG

\*ISMAEL APARECIDO DA SILVA; FERNANDO AFONSO BONILLO FERNANDES.

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

**INTRODUÇÃO E OBJETIVO:** Os incêndios que causam o maior impacto em populações de aves são aqueles que ocorrem em meados de setembro a novembro, período de reprodução e nidificação e no período em que as condições climáticas apresentam altas temperaturas e baixa umidade atmosférica. Este trabalho teve como objetivos: realizar levantamento da avifauna em fragmento de floresta estacional semidecidual impactado pelo fogo no ano de 2011; Comparar a riqueza de espécies da avifauna com outra área de floresta não impactada pelo fogo e na mesma região geográfica. **METODOLOGIA:** Foram aplicadas técnicas de bioacústica. As gravações foram efetuadas em formato analógico e digital. As espécies foram identificadas através de guias de campo e as vocalizações foram identificadas através dos registros do banco de Sons da UNIVÁS a partir dos espectrogramas gerados no aplicativo Raven 1.0. **RESULTADOS:** Na área preservada da ação do fogo (Parque Natural Municipal) foram encontradas 179 espécies de aves até dezembro de 2011, pertencentes a 50 famílias. Destas, 3 espécies estão presentes na lista vermelha de espécies ameaçadas de Minas Gerais - *Penelope obscura*, *Odontophorus capueira*, *Pyroderus scutatus* e 35 espécies são endêmicas da Mata Atlântica (BIODIVERSITAS, 2006). As famílias com maior número de representantes foram Furnariidae e Thraupidae, ambas com onze espécies cada. Na área impactada pelo fogo, ao longo dos sete meses que sucederam o incêndio, foram registradas 21 espécies pertencentes a 14 famílias. As famílias com maior número de representantes foram Thamnophilidae (n=3), Picidae (n=3), Tyrannidae (n=2) e Thraupidae (n=2). Quanto às guildas tróficas identificadas na área impactada pelo incêndio constatou-se que as espécies insetívoras foram as mais abundantes (68,42 %, n=12) seguindo a tendência já identificada na área não impactada pelo fogo. Talvez as populações de insetos se mantenham abundantes nas áreas afetadas pelo fogo apesar da perda de nichos ocasionada pela queima da biomassa florestal. É possível que as espécies de insetos adaptadas às condições de ambientes pós-fogo se proliferem rapidamente devido à desocupação dos nichos pelas espécies adaptadas às condições de florestas preservadas. Quanto às espécies consideradas “aves de solo” (Tinamidae e Cracidae) e as espécies da família Columbidae que também costumam forragear no solo da floresta, estas, aparentemente serão muito afetadas tendo em vista a total destruição da se rapilheira e dos abrigos no solo. Quanto às espécies frugívoras e nectarívoras, apenas poucas espécies de pequeno porte foram registradas, sendo estas encontradas se alimentando em algumas das poucas árvores frutíferas que se mantiveram íntegras na área do incêndio. **CONCLUSÃO:** Os remanescentes da Mata Atlântica estudados são importantes redutos da avifauna e que medidas de gestão pública devem ser empreendidas para impedir os eventos de incêndios florestais que ocorrem, sistematicamente, na Serra de Santo Antônio. O incêndio que ocorreu numa das áreas objeto deste estudo evidencia que os incêndios florestais alteram significativamente as populações da avifauna. As espécies insetívoras predominaram nas duas áreas estudadas e acredita-se que as aves de solo foram as mais afetadas na área atingida pelo incêndio tendo em vista a destruição de nichos tróficos e espaciais.

**Palavras chave:** Avifauna, Bioacústica, Vocalização.

## CARACTERIZAÇÃO DA COMUNIDADE MICROBIOLÓGICA PRESENTE NO CHORUME DO ATERRO SANITÁRIO LARA DE POUSO ALEGRE – MG.

RÚBIA MARCIA SIQUEIRA MARTINS\*; RAFAELA REGINATO DO NASCIMENTO\*; MANOEL ARAÚJO TEIXEIRA; FERNANDO AFONSO BONILLO FERNANDES.

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS.

**Introdução e Objetivo:** O chorume é o líquido turvo originado a partir da decomposição do lixo e percolação da água em aterros. Sua característica físico-química é extremamente variável, sendo influenciada pela composição dos resíduos e por fatores ambientais relacionados ao regime pluviométrico e temperatura do aterro. Dada a sua elevada demanda bioquímica e a presença de metais pesados, este líquido, se lançado no meio ambiente, pode causar impactos relevantes. Em aterros sem sistema de impermeabilização do solo, o chorume pode escoar superficialmente, carreando materiais dissolvidos e em suspensão, atingindo corpos hídricos próximos, infiltrando o solo e o lençol freático (IPT; CEMPRE, 2000). Atualmente, diferentes processos para tratamento de efluentes industriais ou domésticos são também empregados no tratamento do chorume, sendo utilizados processos biológicos e físico-químicos, tais como: sistemas de degradação microbiológica, oxidação e precipitação por processos químicos, coagulação e floculação, adsorção por carvão ativado, evaporação e uso de membranas. No entanto devido a sua alta concentração de compostos orgânicos e inorgânicos, são empregadas a combinação de duas ou mais técnicas (EDUARDO, 2007). O conhecimento das características microbiológicas e físico-químicas do chorume possui relevante importância para os estudos de métodos específicos de tratamento microbiológico desse tipo de efluente. Este trabalho tem como objetivo caracterizar a comunidade microbiológica presente na lagoa de acumulação de chorume do aterro sanitário gerenciado pela empresa “Lara Central de Tratamento De Resíduos Ltda.” responsável pela disposição dos resíduos sólidos urbanos em Pouso Alegre – MG. Os resultados deste trabalho servirão de subsídios para posterior pesquisa de tecnologias viáveis para o tratamento biológico do chorume em unidades de aterros sanitários. **Material e Métodos:** Foram coletadas amostras representativas do chorume na lagoa de estabilização facultativa do aterro sanitário Lara, e até o presente momento foram realizadas análises para quantificação de bactérias heterotróficas totais, pelo método de contagem padrão em placas e quantificação do grupo coliforme, com os ensaios presuntivos, confirmativo e diferenciação em coliformes fecais, através do método padrão do número mais provável (NMP) em 100 mL de meio, com a utilização da técnica dos tubos múltiplos. **Resultados e Conclusão:** O valor médio encontrado para contagem de bactérias heterotróficas totais foi na ordem de  $4,3 \times 10^6$  UFC/mL, e os valores para a densidade estimada de coliformes totais e fecais foram de  $5,0 \times 10^4$  NPM/100 mL e de  $1,7 \times 10^3$  NPM/100 mL respectivamente. A densidade de bactérias heterotróficas totais e do grupo coliforme presentes no chorume são alguns dos indicativos do seu potencial contaminante, e também serve parcialmente como um indicativo da viabilidade do tratamento biológico (GORDANO, 2003). Posteriormente serão realizadas análises para detectar a variedade de espécies bacterianas presente e suas participações no processo de degradação do chorume.

**Palavras chaves:** Chorume, aterro sanitário, efluentes líquidos.

## COMPARAÇÃO DA RIQUEZA FAUNÍSTICA ATRAVÉS DE ARMADILHAMENTO FOTOGRÁFICO EM SÍTIOS PRESERVADOS E IMPACTADOS POR INCÊNDIO EM FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL NO SUL DE MINAS GERAIS.

RENATO DA SILVA\* FERNANDO AFONSO BONILLO FERNANDES

Universidade do Vale do Sapucaí – Pouso Alegre – MG

**RESUMO: [Introdução]** O efeito do fogo nos ecossistemas florestais varia de acordo com a intensidade e frequência em que tais eventos se sucedem, impondo significativas alterações na estrutura das comunidades. Os incêndios causam redução do número de indivíduos pela morte e altera a qualidade dos habitats, comprometendo a disponibilidade de abrigos e alimentos, o que pode resultar na redução da riqueza de espécies nas áreas afetadas. Importantes contribuições sobre o impacto do fogo relacionado a fauna foram apresentadas por Tracy e George (1992), Arnan *et al.* (2006), Vasconcelos *et al.* (2009), Silveira *et al.* (1999), Prada e Marinho-Filho (2004), Abreu *et al.* (2004), Rocha e Silva (2009). **[Objetivos]** Este trabalho tem como objetivo comparar a riqueza de espécies da fauna através de armadilhamento fotográfico em sítios de remanescentes de Floresta Estacional Semidecidual preservados no Parque Natural Municipal de Pouso Alegre e em sítio impactado por incêndio severo ocorrido em novembro de 2011, que atingiu 200 hectares no sul de Minas Gerais. **[Metodologia]** Foram instalados transectos nos quais foram estabelecidos pontos de amostragens georreferenciados e distanciados por 100 metros entre si. Foram utilizadas doze armadilhas fotográficas analógicas da marca Tigrinus Convencional 6.0 C calibradas para registrar fotos ao longo das vinte e quatro horas com tempo de rearme de 10 segundos entre cada disparo. À frente de cada armadilha fotográfica foram depositadas iscas alimentares constituídas por restos de açougue, frutas diversas, e uma mistura resultante da liquidificação de sardinhas em conserva, pasta de amendoim em óleo de peixe. As iscas eram renovadas semanalmente, na oportunidade em que eram inspecionadas. **[Resultado]** *Puma concolor*, *Cathartes aura*, *Caracara plancus*, *Milvago chimachima*, *Lanio pileatus*, *Zonotrichia capensis* não foram registradas através das armadilhas fotográficas na área preservada, porém foram registradas na área queimada. *Didelphis albiventris*, *Didelphis aurita*, *Euphractus sexcinctus*, *Cebus nigritus*, *Canis lupus familiaris*, *Cercopithecus thomasi*, *Chrysocyon brachyurus*, *Leopardus pardalis*, *Eyra barbara*, *Procyon cancrivorus*, *Agouti paca*, *Hydrochaeris hydrochaeris*, *Sylvilagus brasiliensis*, *Turdus leucomelas*, *Turdus albicollis*, *Turdus rufiventris*, *Tachyphonus coronatus* (macho), *Baryphthengus ruficapillus*, *Aramides cajanea*, *Mazama americana*, morcego, roedor, somente foram registradas na área preservada e não foram registradas na área queimada. *Rupornis magnirostris*, *Penelope obscura*, *Tachyphonus coronatus* (fêmea), *Leptotila verreauxi*, foram registradas nas duas áreas estudadas. **[Conclusão]** Considera-se que o incêndio afetou significativamente o ecossistema estudado, pois apenas dez espécies foram registradas através do armadilhamento fotográfico, quando comparada à diversidade de espécies (vinte e cinco) registrada no ambiente preservado. Os impactos incidiram, preponderantemente, sobre as espécies que requerem comunidades mais estruturadas, tendo em vista suas exigências por recursos alimentares mais diversificados e exigências por nichos espaciais mais elaborados, o que não é proporcionado em um ambiente severamente afetado pelo fogo.

**Palavras chave:** Diversidade; Incêndio Florestal; Armadilha fotográfica.

**LEVANTAMENTO FAUNÍSTICO ATRAVÉS DO RASTREAMENTO EM TRILHAS NO PARQUE NACIONAL DA SERRA DA CANASTRA, MG. (TÍTULO FINAL: LEVANTAMENTO FAUNÍSTICO ATRAVÉS DO RASTREAMENTO EM TRILHAS NO PARQUE NACIONAL DA SERRA DA CANASTRA, MG.)**

PATRÍCIA DE CÁSSIA PEREIRA\*; FERNANDO AFONSO BONILLO FERNANDES

Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

Este trabalho tem como objetivo registrar as espécies da fauna de ocorrência no Parque Nacional da Serra da Canastra, através dos rastros e pegadas impressos ao longo das trilhas que cortam a unidade de conservação; Obter informações para compor conteúdo de livro sobre rastreamento; Produzir material didático para educação ambiental sobre espécies de animais silvestres de ocorrência no PARNA Serra da Canastra. As trilhas e estradas de acesso público que cortam o Parque foram percorridas de carro ou a pé a fim de se identificar a presença de rastros de animais silvestres. As pegadas ali evidenciadas foram fotografadas com câmara digital. Os métodos utilizados foram "censos visuais em transectos lineares (trilhas), procura ativa de rastros e vestígios, conforme Becker & Dalponte (1999). As pegadas e rastros foram identificados com base nos trabalhos de Borges & Tomas (2004), Carvalho Jr *et al.* (2008) e Neves *et al.* (2006). Os trabalhos foram realizados, preferencialmente, durante as estações chuvosas devido à maior chance de identificação dos rastros e pegadas no substrato úmido. Os rastros foram registrados através de fotografias digitais. Durante as expedições citadas foram identificadas as seguintes espécies: Lobo-Guará (*Chrysocyon brachyurus*), Cachorro do Mato (*Cerdocyon thous*), Raposinha-do-campo (*Pseudalopex vetulus*), Tamanduá Bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*), Cangambá, jaritaca (*Conepatus semistriatus*), Tatu-Peba (*Euphractus sexcinctus*), Tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*), Veado Campeiro (*Ozotoceros bezoarticus*), Carcará (*Carcara plancus*) Seriema (*Cariama cristata*). As imagens registradas serviram de base para a ilustração de livro sobre rastreamento de animais silvestres que se encontra em fase final de editoração e para a ilustração de *banner* que será disponibilizado à administração do Parque Nacional da Serra da Canastra, para que seja utilizado no centro de visitantes e nos trabalhos de educação ambiental.

**Palavras chave:** Serra da Canastra; avifauna; trilhas.

## SIMILARIDADE DAS ASSEMBLÉIAS DE MORCEGOS (MAMMALIA: CHIROPTERA) ENTRE LOCALIDADES DISTRIBUIDAS NOS BIOMAS BRASILEIROS

\*ISMAEL APARECIDO DA SILVA; DÉBORA APARECIDA MARQUES; FERNANDO AFONSO BONILLO FERNANDES.

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

**INTRODUÇÃO E OBJETIVO:** Conhecer a biodiversidade e a distribuição espacial da riqueza em espécies é um importante pré-requisito para priorizar esforços de conservação tanto em larga escala como em escala regional e local, o presente trabalho teve como objetivo apresentar uma análise de similaridade entre 25 trabalhos realizados em diversas localidades do Brasil, gerando parâmetros para o entendimento da variação da riqueza de espécies de morcegos entre os seis biomas brasileiros. **METODOLOGIA:** Este trabalho foi realizado mediante a comparação das assembléias de morcegos relacionadas nas listagens de espécies obtidas de 25 trabalhos sobre quiropterofauna realizados nos seis biomas brasileiros. Com os dados sobre presença e ausência foi aplicado o índice de Similaridade de Jaccard. **RESULTADOS:** Foram registradas 168 espécies, pertencentes a nove famílias, distribuídas em 60 gêneros. Phyllostomidae foi a família mais representativa em número de espécies, seguida por Molossidae, Vespertilionidae, Emballonuridae, Mormoopidae, Thyropteridae, Natalidae, Noctilionidae e Furipteridae. As dez espécies com maior número de registros, em ordem decrescente, foram *Artibeus lituratus*, *Carollia perspicillata*, *Sturnira lilium*, *Myotis nigricans*, *Platyrrhinus lineatus*, *Glossophaga soricina*, *Desmodus rotundus*, *Anoura caudifera*, *Molossus molossus*, *Eptesicus brasiliensis*. As espécies *Eptesicus brasiliensis*, *Lasiurus blosevillii*, *Lasiurus sega*, *Myotis albescens*, *Myotis nigricans* ocorreram em todas as localidades amostradas. Sessenta e três espécies só ocorreram na Amazônia. *Cynomops greenhalli*, *Lonchophylla bokermanni*, ocorreram exclusivamente no bioma Mata Atlântica. *Micronycteris sanborni* ocorreu exclusivamente na Caatinga. Setenta e quatro espécies ocorreram em apenas uma das listagens. Não houve registro de espécies que só ocorressem no Cerrado, Pampas e Pantanal. **CONCLUSÃO:** A distribuição das espécies entre os biomas foi influenciada pela presença de áreas de transição entre eles (ecótonos e enclaves), o que justifica a ocorrência de espécies endêmicas de um bioma em outro. As baixas similaridades entre as assembleias de morcegos quando se compara a Amazônia com as demais localidades deve-se ao alto endemismo da quiropterofauna amazônica. A similaridade entre as 25 listas estudadas acontece, em parte, por conta de enclaves e zonas de transição entre os biomas, pois estas zonas de tensão ecológica abrigam espécies em comum. A similaridade das assembleias de morcegos pode também ser explicada pela ocorrência de várias espécies de ampla distribuição geográfica que têm ocorrência simultânea nos vários biomas brasileiros.

**Palavras chave:** Morcegos, Biomas, Similaridade.

## DETECÇÃO DA PRODUÇÃO DE OCRATOXINA A POR FUNGOS RIZOSFÉRICOS ASSOCIADOS AO XIQUE-XIQUE (*PILOSOCEREUS GOUNELLEI* WEBER) DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

LUIZ FRANCISLEY DE PAIVA<sup>1\*</sup>; ANA BEATRIZ ALKIMIM TEIXEIRA LOYOLA<sup>1</sup>; ITAMAR SOARES DE MELO<sup>2</sup>; FRANCISCO EDUARDO DE CARVALHO COSTA<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Universidade do Vale do Sapucaí – Univás / <sup>2</sup>Pesquisador do Laboratório de Microbiologia Ambiental - Embrapa Meio Ambiente / <sup>3</sup>Prof. Dr. Instituto Nacional de Telecomunicações – INATEL, Pesquisador do Projeto Biodiversidade de microrganismos associados à Caatinga – Embrapa CNPMA.

**Introdução:** O Bioma caatinga compreende uma área de cerca de 930.000 Km<sup>2</sup>. Está inserida à região do Semiárido brasileiro e em sua vegetação predominam as cactáceas e as bromeliáceas. A utilização do Xique-xique e o Mandacaru são volumosos estratégicos nos períodos de secas prolongadas onde os agricultores utilizam-nas para alimentar seus rebanhos de caprinos, ovinos e bovinos. As micotoxinas compreendem um conjunto complexo de substâncias tóxicas, produzidas por fungos sendo produtos do metabolismo secundário que são absorvidas pelos vegetais. A Ocratoxina A é uma micotoxina que quando absorvida pelo trato gastrointestinal, entra na circulação e liga-se às proteínas do soro causando alterações biológicas prejudiciais à saúde sendo considerada nefrotóxica, citotóxica, carcinogênica, teratogênica e imunossupressora. Não existem estudos quanto à contaminação de cactáceas utilizadas na alimentação animal por micotoxinas.

**Objetivos:** O presente trabalho tem como objetivo isolar e identificar a diversidade da comunidade fúngica rizosférica mesofílica cultivável associada à superfície das raízes da cactácea *Pilosocereus gounellei* Weber, avaliar a cinética de crescimento em diferentes temperaturas e detectar a produção de Ocratoxina A. **Metodologia:** A amostra do solo foi cedida pela Embrapa Meio Ambiente, provenientes de áreas da Caatinga ao longo do polígono das secas. O isolamento foi realizado pelo método de diluição seriada e plaqueamento em meio SDA suplementado com Amoxicilina® 500mg. A contagem e purificação de 20% foi feita de cada padrão fúngico. Os isolados foram preservados pelo método de Castellani e depositados na Coleção Microbiológica da Univás e da Embrapa CNPMA. Os isolados foram identificados baseando-se nas características morfológicas da colônia, e em características microscópicas pela técnica de microcultivo em bloco. A cinética do crescimento fúngico foi realizada inoculando um pequeno fragmento da cultura no centro das placas contendo meio SDA, em triplicata. Os isolados foram mantidos nas temperaturas de 30°C, 40°C, e 50°C por 5 dias. Decorrido este tempo o crescimento foi verificado pela medição do diâmetro de crescimento da colônia. Para verificação da produção de Ocratoxina A, discos de 6 mm de diâmetro com micélio foram transferidos individualmente para o centro da placa contendo meio Ágar Coco e incubadas por 6 dias a 28°C. O verso e reverso da colônia foram observados e fotografados a cada 24h, por 6 dias sob luz ultravioleta (365 nm), para avaliar a presença de um halo fluorescente azulado o qual, indica a presença de Ocratoxina A. **Resultados e Discussão:** Em um grama de raiz com solo rizosférico aderido às raízes da cactácea *Pilosocereus gounellei* Weber foram encontrados 17,55x10<sup>3</sup> UFC/g de fungos filamentosos. Os isolados foram identificados em cinco gêneros: *Acremonium* sp. (0,28%), *Aspergillus* sp. (26,36%), *Fusarium* sp. (6,18%), *Macrophomina* sp. (0,07%) e *Penicillium* sp. que destacou-se dos demais gêneros com uma frequência de ocorrência de 11,77x10<sup>3</sup> UFC/g (67,09%). As espécies de *Aspergillus* sp., foram identificadas quanto à espécie sendo *A. flavus* (11,11%), *A. terreus* (11,54%), *A. niger* (1,57%) e *Aspergillus* sp. (2,14%), pois não foram identificados a nível de espécies. Dentro do gênero *Fusarium* sp., foram encontrados *F. solani* (5,69%) e *F. oxysporum* (0,49%). Também foi identificada uma espécie de *Macrophomina phaseolina* (0,07%). As linhagens de *Acremonium* sp e *Penicillium* sp. não puderam ser identificados por esta técnica quanto a espécie. Nos testes de temperatura todas as espécies de *A. terreus* e 3 *Aspergillus* spp. cresceram em todas as temperaturas testadas. 2 linhagens de *A. niger* mostraram potencial produtor de Ocratoxina A. Tal resultado não elimina a possibilidade de encontrarmos outras micotoxinas já que as principais espécies de fungos toxigênicos são dos gêneros *Aspergillus* sp., *Penicillium* sp. e *Fusarium* sp. **Conclusão:** Os resultados obtidos são relevantes para os estudos de biodiversidade da Caatinga e condiz com outros estudos.

**Palavras chave:** Caatinga, fungo filamentoso, biodiversidade, micotoxina.

## **ANÁLISE DE MERCADO DO BIODIESEL NO BRASIL: ALGUNS FATORES EM DISCUSSÃO**

CAMPOS, TATIANE DE MELO<sup>1</sup>; ROSA, FRANCISCO REGINALDO<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Graduanda em Engenharia de Produção pela Universidade do Vale do Sapucaí, Univás.

<sup>2</sup> Professor da Universidade do Vale do Sapucaí, Univás

O presente projeto tem por objetivo estudar aspectos do mercado nacional do biodiesel e as suas influências no setor energético brasileiro. Pretende-se assim, conhecer alguns fatores que influenciam de forma direta no mercado do biodiesel. Para tanto foi efetuada, inicialmente, uma discussão acerca da redução da oferta de petróleo, base da matriz energética mundial, e posteriormente o surgimento do biodiesel como potencial substituto do combustível fóssil, oferecendo ainda menores riscos ao ambiente em função de sua biodegradabilidade. Esse artigo também destaca o comportamento da demanda nacional deste biocombustível e o desenvolvimento de sua cadeia produtiva, buscando identificar sua dinâmica de mercado. Esta investigação segue princípios da pesquisa qualitativa, que tem por finalidade ampliar os conhecimentos do pesquisador sobre o tema em questão. Como resultados obtidos, de acordo com os estudos realizados, o século XXI deverá ser marcado por uma grande diversidade na matriz energética mundial, e cada região do mundo se aproveitando da vantagem comparativa que possui. Nesse cenário o Brasil se destaca com o biodiesel, devido à sua grande vantagem comparativa em relação a outros países que já produzem biodiesel, que é a biodiversidade. As vantagens na inserção desse biocombustível na matriz energética brasileira são muitas. Dentre elas podemos citar vantagens ecológicas, devido à produção agrícola, que origina suas matérias primas, captar CO<sub>2</sub> da atmosfera durante o período de crescimento, e parte desses CO<sub>2</sub> ser liberado na combustão dos motores, ajudando a controlar o efeito estufa; vantagens macroeconômicas, gerando oportunidades de emprego e renda para população rural gerando assim inclusão social dessa classe de trabalhadores; diversificação na matriz energética, tendo em vista que o petróleo deve cada vez mais perder peso relativo na matriz energética em decorrência das exigências ambientais e da própria escassez do mesmo, incentivando assim o crescimento, apoio e surgimento de novas tecnologias e pesquisas na área; vantagens financeiras, se a sua produção permitir atingir as metas impostas no Protocolo de Kyoto, habilitando o país para participar no mercado de “bônus de carbono”, através do mecanismo de Desenvolvimento Limpo; desenvolvimento regional, permitindo ao Brasil avançar em tecnologia e inovação para inserir o biodiesel como resposta ao desenvolvimento local ante ao desafio global de padrão de consumo e a Economia de divisas, diminuindo as importações de petróleo com a substituição de parte dele pela mistura de biodiesel no óleo diesel. Como proposto no fim do projeto, o Rio + 20 deveria servir para o Brasil apresentar uma política de longo prazo para o setor, colocando metas e medidas para que o Brasil tenha participação expressiva e consolidada para futuras decisões no mercado de biocombustíveis nos próximos 20 anos, alavancando assim a produção do Biodiesel, para que ele de fato venha a ter influência direta e de valor expressivo no setor energético brasileiro.

## CONTABILIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

GIOVANA FRANCINE OSTI\*

Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

Neste trabalho serão abordados os aspectos empresariais sustentáveis, e a relação que a contabilidade tem com o desenvolvimento sustentável. A contabilidade ambiental vem obtendo um conjunto de conhecimentos com princípios e normas contábeis, com a finalidade de controlar os fatos ocorridos no patrimônio ambiental da empresa, alcançados por meio de registros, análises e interpretação de toda a movimentação em patrimônio. Conforme o tema abordado, a sustentabilidade é uma forma de promover a exploração de recursos naturais, encontrando um equilíbrio entre o meio ambiente e a sociedade; os recursos naturais estão escassos devido ao seu uso indiscriminado, a geração de resíduos que causam degradação ao meio ambiente por sua má disposição, são assuntos que vem recebendo destaque entre pesquisadores, fazendo parte também do planejamento estratégico das empresas. A contabilidade ambiental tem como seus conceitos a base de decisões operacionais e estratégicas para as empresas, seus projetos servem para configurar as atividades humanas, visando que as empresas junto às economias possam satisfazer suas necessidades. As empresas têm o objetivo de gerar lucro, e com isso vem mostrando preocupações com o meio ambiente, sendo assim, começam a desenvolver projetos para um novo comportamento produtivo, através da contabilidade ambiental, a implantação do projeto sustentável seria uma alternativa, pois para implanta-lo é preciso que a empresa tenha um capital de giro, para fazer as mudanças necessárias, essas mudanças podem acontecer com pequenos atos que ocorrem com a reciclagem de papeis e matérias primas, até a troca de maquinário substituída por um modelo mais novo, fazendo com que a energia elétrica e as despesas de manutenção da máquina diminuam, gerando assim uma grande margem de lucro para a empresa. O presente estudo tem como objetivo apresentar como a contabilidade contribui de alguma forma para o desenvolvimento sustentável. Para a fundamentação e conhecimento teórico deste trabalho utilizou-se como metodologia a pesquisa bibliográfica, onde, foram coletadas e analisadas informações baseadas em livros e artigos eletrônicos.

**Palavras chave:** Contabilidade Ambiental. Desenvolvimento Sustentável. Empresas.

## PREVALÊNCIA DE DEPRESSÃO NAS PESSOAS IDOSAS PARTICIPANTES DE GRUPOS DE CONVIVÊNCIA DE UMA CIDADE SUL MINEIRA

RITA DE CÁSSIA PEREIRA\*; HELIDA NAYARA MOREIRA ROSA

**Introdução:** A depressão é o transtorno de humor mais comum entre os idosos, gerando perda da autonomia e agravamento das patologias já existentes. **Objetivo:** Este estudo objetiva avaliar a prevalência de depressão nas pessoas idosas cadastradas no Grupo de Convivência do Idoso do Município de Pouso Alegre-MG. **Metodologia:** O presente estudo foi de abordagem quantitativa do tipo analítico e transversal. A amostragem foi não probabilística por conveniência. Os sujeitos do estudo foram 65 pessoas idosas que frequentam o Centro de Convivência do Idoso e o Núcleo de Saúde da Terceira Idade da UNIVÁS. Utilizaram-se os seguintes instrumentos: Mini Exame do Estado Mental (MEEM) Questionário de características biossociais, familiares, econômicas e de saúde, e a Escala de Depressão Geriátrica versão reduzida, 15 itens, de Yesavage (EDG-15). Análise estatística foi de forma descritiva. **Resultados:** Houve predominância do gênero feminino (81,54%). 90,76% são católicos; 95,38% sabiam ler e escrever; 26,15% possuíam ensino médio incompleto e; 46,15% eram casados. 61,53% com família do tipo nuclear, apresentando uma média de 4,5 filhos por família. 46,15% dos idosos são aposentados e não trabalham. Destes idosos 49,23% recebiam de 1 à 2 salários mínimos e, apenas 1,55% não quiseram informar a renda mensal da família. Em relação à saúde, 46,15% consideram sua saúde como regular, quando comparando com o ano anterior 53,84% disseram estar nas mesmas condições de saúde. Em relação às pessoas da mesma idade 61,54% informaram que estão nas mesmas condições. 41,54% dos idosos são portadores de hipertensão arterial sistêmica (HAS); 13,85% mostraram-se portadores de Diabetes Mellitus. 43,24% informaram ter HAS há mais de 20 anos. Destes idosos 96,92% informaram realizar um ou mais exercício físico; 42,86% disseram realizá-las duas vezes por semana, 85,05% não apresentaram depressão. **Conclusão:** O trabalho concluiu que a prevalência de depressão nessa população foi pequena,

**Palavras chave:** Envelhecimento; Grupos de convivência; Depressão.

## **ESTUDO SOBRE AS LOCALIZAÇÕES DOS OUTDOORS DA CIDADE DE POUSO ALEGRE E SEUS EFEITOS SOBRE A POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA DO MUNICÍPIO**

LEONARDO CÉSAR SIMÕES DE SOUZA\*; HELLEN PATRÍCIA MORAIS FONSECA.

Universidade do Vale do Sapucaí

Em Pouso Alegre, a seleção de locais para a veiculação de mensagens em outdoors é feita conforme a experiência que os profissionais de propaganda e as empresas anunciantes têm em relação às divulgações que já realizaram na referida mídia. Por isso, pode-se concluir que os publicitários recém-formados e as empresas que têm pouca ou nenhuma experiência com a divulgação de seus serviços ou produtos, ao optarem por fazer uso de outdoors para anúncios, não têm à disposição informações que os orientem em suas escolhas. O principal objetivo deste estudo foi, portanto, saber se o local de veiculação dos outdoors é o fator preponderante para despertar a atenção da população economicamente ativa de Pouso Alegre. Outros objetivos foram: identificar os endereços onde o público-alvo da pesquisa mais percebe os outdoors; qual é o perfil do público que mais lê as mensagens; quais elementos do outdoor chamam a atenção do público; qual é o perfil do público que mais retém as mensagens que lê; quais são as ações geradas no público-alvo pelas mensagens dos outdoors. A pesquisa foi necessária uma vez que em Pouso Alegre não há ferramentas para o levantamento de informações sobre o impacto provocado pelas mídias na população. A pesquisa realizada foi descritiva quantitativa e teve como método de abordagem o hipotético-dedutivo. O método de procedimento selecionado foi o estatístico e, o tipo de estudo, o levantamento. Como instrumento de coleta de dados foi utilizado um formulário estruturado e não-disfarçado. O público entrevistado foi formado pela população economicamente ativa de Pouso Alegre e o universo de pesquisa foi equivalente a 80.100. Foram entrevistadas 383 pessoas e a amostra foi não probabilística acidental. Após a realização da coleta dos dados foi feita uma análise estatística descritiva para se identificar a moda e foi realizada uma inferência estatística, a fim de efetuar conclusões acerca da população estudada. Foi confirmada a hipótese de que a localização não interfere na atenção destinada pelo público aos outdoors. Os entrevistados observam os outdoors em busca de informações de seu interesse, inclusive sobre o que já leram ou viram em outros meios de comunicação ou tiveram acesso por meio de conversas com amigos. Quanto aos objetivos secundários, foi possível verificar que, entre os quatro endereços estudados, o público mais observa os outdoors dispostos na Av. Prefeito Tuany Toledo. A maioria dos entrevistados que observam outdoors tem entre 20 e 24 anos, é solteira, tem curso superior incompleto, é auxiliar administrativo ou estudante, reside no bairro Medicina ou no centro, trabalha ou estuda no centro, no bairro Fátima I ou no bairro Medicina. Quanto ao que mais chama a atenção em um outdoor, a maioria dos pesquisados respondeu que é o produto ou serviço anunciado. Em relação ao perfil do público que mais retém as mensagens dos outdoors que lê, foi identificado que a maioria dos pesquisados não se lembra das mensagens de outdoors, independentemente das características do entrevistado. Foi verificado ainda que os anúncios feitos em outdoors não são decisivos para despertar a ação do público.

**Palavras chave:** Outdoors, Pouso Alegre, Publicidade.

## AVALIAÇÃO DE TRABALHOS SOBRE MEDIASTINITE NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA

\*JÉSSICA DANIEL MARTINS DA SILVA

Faculdade de Ciências Médicas José Antônio Garcia Coutinho da Universidade do Vale do Sapucaí.

O desenvolvimento de cardiopatias está relacionado com as mudanças nos hábitos de vida e o avanço tecnológico, sendo assim a cirurgia é indicada nos cardiopatas onde a sobrevida é maior com a realização da mesma. Nestes pacientes o risco pós-operatório é acentuado devido aos fatores desencadeantes da doença serem debilitantes. Dentre os riscos no pós-operatório da cirurgia destacam-se as infecções hospitalares. A mediastinite é uma infecção de ferida operatória que acomete a região de esternotomia superficial e pode atingir tecidos profundos; é diagnosticada pela instabilidade do esterno juntamente com a presença de coleção purulenta através de exames específicos. Trata-se de uma pesquisa de revisão de literatura, onde a amostra constou na íntegra de 15 artigos sobre mediastinite no pós-operatório de cirurgia cardíaca com o objetivo de avaliar a incidência de mediastinite, o gênero predominante, a média de idade, o número de óbitos, o fator de risco predominante e o tipo de cirurgia realizada. No presente estudo, verificou-se que a incidência média de mediastinite foi de 2,98%, o gênero predominante foi o masculino, a média de idade dos pacientes foi de  $\pm 60$  anos, o número de óbitos esteve entre 26,6% e 42,8%, os fatores de risco mais importantes foram respectivamente: hipertensão arterial, necessidade de reintervenção cirúrgica, e uso de balão intra-aórtico e o tipo de cirurgia mais associada à infecção foi a de revascularização do miocárdio. Conclui-se que a mediastinite é uma infecção grave à qual carece de medidas preventivas que culminem na redução da incidência e da mortalidade.

**Palavras chave:** infecção da ferida operatória, mediastinite, cirurgia torácica.

## REVISÃO SISTEMÁTICA E ANÁLITICA DA CANDIDÍASE

JÉSSICA CRISTINE FERREIRA DE CASTRO, ADRIELE MORAIS, ANA LAURA ALVES BORGES, BEATRIZ ALMEIDA DE GODOY, CAMILA NERY CAMPOS, JOANNA ADAMI.

INÁPOS – Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós Graduação Padre Gervásio

**INTRODUÇÃO:** A candidíase é uma infecção fúngica, produzida pelos microrganismos *Candida sp*, sendo a espécie mais comumente encontrada a *C. albicans*. Estes fungos habitam normalmente as mucosas e só causam doença quando existem condições que favoreçam seu crescimento. Leveduras do gênero *Candida* são responsáveis pela colonização, por infecções fúngicas superficiais em imunocompetentes e por infecções sistêmicas em imunodeprimidos. A variedade de apresentações da doença leva à necessidade de utilização de diferentes métodos diagnósticos e esquemas terapêuticos. Para a identificação das espécies de levedura do gênero *Candida* isoladas utiliza-se placas com meio cromogênico. A maioria dos indivíduos infectados por *Candida* o tratamento é com terapia antifúngica. A ausência de resposta ao tratamento é uma característica de portadores de candidíase mucocutânea caracterizada pela presença de múltiplas lesões cutâneas e mucosas e está associada poliendocrinopatias e doenças autoimunes. O diagnóstico da candidíase bucal é baseado em sinais e sintomas clínicos, sendo a candidíase a mais comum das infecções fúngicas que afetam a boca. Os microrganismos podem desenvolver-se em qualquer superfície da mucosa. Os fatores predisponentes podem ser locais ou sistêmicos e envolvem mais comumente próteses removíveis mal adaptadas e mal higienizadas, mudanças na microbiota bucal, feridas crônicas de mucosa, uso sistêmico prolongado de antibióticos, corticoterapia, uso de imunossupressores e doenças que causam imunodeficiência, como a AIDS **OBJETIVOS:** analisar os tipos de doenças bem como os sinais e sintomas e possíveis tratamentos. **METODOLOGIA:** trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura, onde foram analisados 20 artigos entre os anos de 2003 á 2012, das seguintes bases de dados: birem, pubmed e scielo. Os descritores utilizados para pesquisa foram candidíase e candidíase infantil. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A candidíase é uma das doenças mais frequentes na cavidade bucal, principalmente em recém nascidos e com paciente com doença autoimune, cabendo ao profissional de saúde saber identificar as causas da candidíase e como trata-las.

**Palavras chave:** Candidíase, candidíase infantil e diagnóstico.

## DIAGNOSE DAS CONDIÇÕES DE OFERTA DE AULAS PRÁTICAS E LABORATORIAIS DE CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA DO ENSINO MÉDIO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE POUSO ALEGRE – MG

GISELLE PAULA FONSECA SIMÕES\*; JOÃO BAPTISTA DE ALMEIDA JÚNIOR

Universidade do Vale do Sapucaí

Esta pesquisa, em andamento, visa descrever a situação dos laboratórios de Ciências da Natureza e Matemática e das aulas práticas e experimentais no ensino médio das escolas municipais da cidade de Pouso Alegre. Pretende-se investigar se são oferecidas atividades práticas e como estas são ministradas pelos docentes responsáveis, de acordo com as exigências dos Parâmetros Culturais Nacionais do Ensino Médio - PCNEM. A metodologia consiste na visita às escolas para observação *in loco* dos laboratórios (quanto aos aspectos estruturais de espaço, acessibilidade, acomodação, ventilação, iluminação e equipamentos); na aplicação de questionário sobre o perfil acadêmico dos professores que ministram as disciplinas Física, Química, Biologia e Matemática nas escolas visitadas; e na gravação de entrevistas com esses professores visando conhecer as atividades práticas desenvolvidas nas aulas e laboratórios. Como procedimento de análise, pretende-se fazer uma análise cruzada dos dados coletados nas entrevistas com os dados obtidos na observação *in loco* para a descrição mais objetiva das condições de trabalho dos professores. Do ponto de vista da ética da pesquisa, as informações serão exclusivamente utilizadas para fins científicos, mantendo-se o sigilo dos dados e ficando a critério do professor a decisão de aceitar ou não responder ao questionário e/ou conceder a entrevista. Como resultados, espera-se reverter os dados obtidos na pesquisa em projetos de qualificação de professores do ensino médio, promovendo oficinas de aulas práticas e experimentais junto à Univás, e fornecer os resultados e sugestões à Secretaria de Educação do município a fim de otimizar as condições de trabalho dos docentes quanto às aulas de laboratório.

**Palavras chave:** Ensino Médio. Teoria e Prática. Prática de Laboratório. Ciências da Natureza. Matemática.

## A FORMAÇÃO DO PREÇO DE VENDAS NAS EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL

MILENA RODRIGUES FERREIRA\*; JOÃO BOSCO SANTANA

Universidade do Vale do Sapucaí (Univás)

A formação do preço de venda não é tarefa fácil, porque não se resume na análise dos custos fixos e variáveis da empresa, mas também na questão tributária. É comum na literatura contábil a formação do preço ser tratada como se todas as empresas observassem o mesmo tratamento tributário, especialmente, o aplicado às grandes empresas. É neste contexto que insere o **tema** deste artigo “A formação do preço de vendas nas empresas optantes pelo simples nacional”. Diante do exposto, o **objetivo** deste trabalho é discutir a seguinte questão: Quais diferenças ou semelhanças podem se constatar na metodologia de formação do preço nas empresas optantes pelo Simples Nacional, Lucro Presumido e Lucro Real? O enfoque do estudo situa-se na metodologia utilizada na formação do preço pelas empresas, em geral, apresentando um comparativo das diferenças ou semelhanças existentes na formação do preço das empresas optantes pelo Simples Nacional e demais empresas. A **metodologia** utilizada foi a pesquisa bibliográfica e documental por meio de livros, portais eletrônicos de órgãos fiscalizadores do Estado, artigos acadêmicos publicados em anais e legislação pertinente. O artigo encontra-se estruturado em seções. Primeiramente destacou-se os regimes de tributação adotados pelas empresas quanto à formação do preço de vendas e, em seguida, foi apresentado a análise comparativa entre os regimes de tributação que as empresas podem optar de modo a tornar a rentabilidade da empresa mais eficaz. Como **resultado da análise**, constatou-se que não há divergência na metodologia para fixação do preço pelas empresas, independentemente do regime tributário adotado, se optante pelo lucro real, se presumido ou se pelo simples nacional; ambas buscam por meio do preço uma margem de contribuição que atingido certo volume gere lucro para a empresa. Constatou-se também que em uma mesma situação, e calculando-se o *mark-up* com a mesma margem de lucro, a empresa optante pelo regime do lucro real foi a que apresentou o melhor preço, mesmo sendo as alíquotas do PIS e da COFINS bem maiores do que quando se opta por outro regime de tributação.

**Palavras chave:** Formação de preço. Lucro. Não cumulatividade. Simples Nacional.

## PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO DE UMA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENSINO

RODRIGO RIOS FARIA DE OLIVEIRA\*; JOÃO BOSCO DE SANTANA

Universidade do Vale do Sapucaí- UNIVÁS

A redução de forma legal dos impostos e contribuições é feita por meio de um planejamento tributário, sendo que, este é uma ferramenta de estudo que deve ser realizado antes da concretização dos fatos, seguindo as normas da legislação vigente. Isso ajuda as empresas a enfrentarem um grande problema, que é a elevada carga tributária nacional. Para a redução se faz necessário analisar qual o melhor regime de tributação a ser seguido, ou seja, aquele que traz mais vantagens e menor desembolso de recursos financeiro para a entidade. São objetos deste estudo o “Os regimes de tributação lucro Presumido e o Simples Nacional”. Estes são escolhidos de acordo com o ramo de atividade e a receita bruta que cada empresa possui. Tem-se como objetivo analisar os indicadores que levam os empresários a decidir pelo regime tributário que possibilite uma economia fiscal mais interessante para as finanças da empresa, ou seja, a escolha pelo lucro Presumido ou pelo Simples Nacional. A metodologia utilizada é a pesquisa bibliográfica e documental que se pautou em leis e instruções normativas, disponíveis nos portais de sistemas públicos e também respaldou esta análise a nossa experiência em uma empresa prestadora de serviços na área de ensino na cidade de Ouro Fino - MG, onde foram colhidas informações sobre os impostos e contribuições pagos, base de cálculo, faturamento e despesas com folha de pagamento. Por meio desse corpus de pesquisa foi possível verificar se a empresa utiliza de um planejamento e se o regime tributário utilizado no período de 2011 foi adequado, ou seja, se conseguiu uma redução com os impostos, ou se poderão ocorrer mudanças para melhorar. Esta pesquisa possibilita uma reflexão sobre o papel do planejamento tributário e a importância da escolha do tipo de regime tributário menos oneroso dentro dos parâmetros legais. Os resultados desta pesquisa poderão ser utilizados pelas demais entidades que já atuam na área da educação e as que pretendem atuarem neste mesmo segmento.

**Palavras chave:** Impostos. Planejamento tributário. Regime de tributação.

## INFLUÊNCIA DO TEMPO DE MANUTENÇÃO DO CURATIVO APÓS CIRURGIA ONCOPLÁSTICA DA MAMA NA COLONIZAÇÃO CUTÂNEA E INFECÇÃO DO SÍTIO CIRÚRGICO

KARINE HELENA BÓCOLI<sup>1</sup>; DANIELA FRANCESCATO VEIGA<sup>1</sup>, CARLOS AMÉRICO VEIGA DAMASCENO<sup>1</sup>, NEIL FERREIRA NOVO<sup>1</sup>, JOEL VEIGA FILHO<sup>1</sup>

1.Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

**Introdução:** A cirurgia oncoplástica caracteriza-se pela aplicação de técnicas de cirurgia plástica à cirurgia oncológica mamária, com foco na melhoria da qualidade de vida das pacientes. Em cirurgias oncológicas, a infecção no sítio cirúrgico é uma das principais causas de morbidade e até de mortalidade. Os cuidados com a ferida operatória estão diretamente relacionados à ocorrência de infecção. Entretanto, o tempo de manutenção do curativo sobre feridas suturadas primariamente é controverso na literatura e o “Guia para Prevenção de Infecção do Sítio Cirúrgico” do *Centers for Disease Control and Prevention* (CDC) não contém nenhuma indicação sobre o tempo apropriado para que o paciente tome banho com a incisão descoberta. **Objetivo:** Avaliar a influência do tempo de permanência do curativo oclusivo convencional com gazes, após cirurgias oncoplásticas da mama, na colonização cutânea e na taxa de infecção do sítio cirúrgico. **Métodos:** Trata-se de um estudo clínico, primário, prospectivo, randomizado, intervencional. Foram selecionadas, consecutivamente, 30 pacientes com câncer de mama, submetidas a tratamento cirúrgico do câncer mamário com abordagem oncoplástica, pelas equipes de Mastologia e Cirurgia Plástica do Hospital das Clínicas Samuel Libânio. As pacientes foram randomicamente alocadas em dois grupos: Grupo PO1 (n=15), em que o curativo foi retirado no primeiro dia pós-operatório e Grupo PO6 (n=15), em que o curativo foi retirado no sexto dia pós-operatório. Para avaliação da colonização cutânea foram coletadas amostras para culturas quantitativas, no momento pré-curativo e imediatamente após a remoção do curativo. As amostras foram semeadas em quatro diferentes meios de cultura, Ágar manitol, Ágar sangue, Ágar Teague e Ágar Sabouraud. **Resultados:** A idade média das pacientes no Grupo PO1 foi 47,6 anos, menor que a média das pacientes no Grupo PO6, que foi de 56,1 anos (p=0,03). Não houve diferenças entre os grupos quanto às demais variáveis. A cor da pele foi prevalentemente branca (90% do total), o IMC (índice de massa corpórea) médio geral de 26,35Kg/m<sup>2</sup> e o tempo cirúrgico médio foi de 116 minutos. A técnica de reconstrução utilizada em 87% dos casos foi o retalho toracolateral; em quatro pacientes foi utilizada abordagem de mamoplastia redutora. Todas as pacientes se submeteram à anestesia geral, e todas receberam antibiótico profilático. Nenhuma paciente do estudo apresentou infecção do sítio cirúrgico. Quanto à colonização cutânea, na análise intra-grupo, o grupo PO1 apresentou maior colonização no sexto dia pós-operatório, nos meios ágar manitol (p=0,013) e ágar sangue (p=0,052). No grupo PO6 não houve diferença significativa entre o pré-curativo e o sexto dia, em nenhum meio de cultura. Na análise inter-grupos, não houve diferença entre os grupos PO1 e PO6 no pré-curativo, em nenhum meio de cultura. No sexto dia, o grupo PO1 apresentou maior colonização nos meios ágar manitol (p=0,025) e ágar Sangue (p=0,092). **Conclusão:** Comparando-se a colonização cutânea entre os grupos estudados, nota-se que esta foi maior no grupo PO1, no sexto dia pós-operatório, o que indica maior proteção da ferida cirúrgica com a permanência do curativo oclusivo por seis dias (desde que seco) em relação ao curativo mantido por um dia.

**Palavras chave:** câncer mamário, reconstrução da mama, curativos, infecção pós-operatória, crescimento bacteriano

### Agradecimentos:

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

## SENSIBILIDADE DO COMPLEXO AREOLOPAPILAR APÓS MAMOPLASTIAS REDUTORAS: INFLUÊNCIA NA SEXUALIDADE DE MULHERES ADULTAS

ANA BEATRIZ CAVALCANTI ROCHA\*; DANIELA FRANCESCATO VEIGA; EDGARD DA SILVA GARCIA; NEIL FERREIRA NOVO; JOEL VEIGA FILHO

Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução:** A hipertrofia mamária caracteriza-se por um aumento bilateral das mamas, podendo causar danos de ordem física e psíquica à mulher. Seu tratamento é cirúrgico, a mamoplastia redutora, que pode trazer benefícios físicos e psicológicos. Entretanto, é essencial aprofundar o conhecimento sobre a preservação da sensibilidade do complexo areolopapilar e o quanto isto poderá interferir com a sexualidade da mulher adulta. **Objetivo:** Avaliar a sensibilidade do complexo areolopapilar após mamoplastias redutoras e sua influência na função sexual das pacientes. **Métodos:** Trata-se de estudo primário, intervencional, longitudinal, prospectivo, analítico e auto-controlado. Foram avaliadas, no pré e pós-operatório de seis meses, 20 pacientes submetidas à mamoplastia redutora. A avaliação da sensibilidade foi realizada em ambos os complexos areolopapilares, em pontos padronizados nos quadrantes súpero-lateral, súpero-medial, ínfero-medial e ínfero-lateral, além da papila mamária. Em cada ponto, foram avaliadas quatro modalidades sensoriais: toque superficial, temperatura (calor e frio), vibração e pressão. Para avaliação da função sexual, foi utilizado o *Female Sexual Function Index* (FSFI), instrumento específico para avaliação de função sexual feminina, validado para uso no Brasil. O instrumento foi autoaplicado, também no pré e pós-operatório de seis meses. Os dados foram analisados e comparados estatisticamente. **Resultados:** Ao se comparar os períodos pré e no pós-operatório, observou-se uma diminuição significativa, no pós-operatório, da percepção de pressão na região ínferomedial da aréola ( $p = 0,022$ ) e na papila mamária ( $p = 0,006$ ). Não houve diferença significativa para as modalidades sensoriais toque superficial, frio, calor e vibração, em nenhum dos cinco pontos avaliados. Também não houve diferença entre o pré e pós-operatório quanto à função sexual, No pré-operatório oito pacientes apresentavam disfunção sexual ( $FSFI \leq 26,5$ ) e, no pós-operatório, dez pacientes ( $p=0,778$ ). Também não houve diferença significativa entre o pré-operatório e pós-operatório em nenhum dos domínios do FSFI. Não houve correlação significativa entre a sensibilidade do complexo areolopapilar e a função sexual das pacientes para nenhuma das modalidades sensoriais avaliadas, em nenhum dos pontos estudados, tanto no pré quanto no pós-operatório de seis meses. **Conclusão:** A mamoplastia redutora, após seis meses, causou diminuição da percepção de pressão na região ínferomedial da aréola (P4) e na papila mamária (P5) e não afetou a função sexual das pacientes.

**Palavras chave:** mamoplastia, sensibilidade térmica, sensibilidade de contato, sexualidade

## FOTOGRAFIA E MEMÓRIA SOCIAL: A FOTOGRAFIA COMO REGISTRO DAS TRANSFORMAÇÕES SOCIAIS DE POUSO ALEGRE NO SÉCULO XX

WILKER CARDOSO RODRIGUES\*; JOSE ROBERTO GONÇALVES

Universidade do Vale do Sapucaí

A memória não se apresenta por inteiro ou organizada de forma linear, da mesma forma que a cidade não se apresenta a seu visitante ou morador por inteira, ela se fragmenta e se (re)constitui a cada momento que é acessada. Ela, a cidade, se apresenta em espaços vazios e cheios (BARBURY, 1980), de forma seletiva nas ruas e praças, espaços vazios constituídos entre os *cheios* pelos edifícios, onde as interações sociais ocorrem e, por conseguinte, as memórias decorrentes destas interações se formam. O homem escolhe onde morar em uma cidade baseado em diversos fatores, sejam econômicos ou sociais. Quanto maior for o poder aquisitivo de um indivíduo ou de sua célula familiar, maior será a influência do *status* social do espaço almejado nessa escolha, pois, como afirma LEHFELD (1988), o *homem, quando constrói sua casa, imprime nela sua imagem. Ela é um objeto de cultura*. Desta forma, a casa de um indivíduo irá responder às funções que ultrapassam as de simples abrigo, ela insere uma representação da própria condição sócio/cultural do proprietário. E, como nos indica a autora, através da observação dos aspectos físicos e arquitetônicos da construção das moradias em geral, há a possibilidade de se inferir sobre as condições individuais e sociais que as mesmas traduzem ou refletem. Nesse sentido, podemos olhar para os espaços vazios e cheios das cidades como construções ideológicas que nos dão pistas para buscar entender as ideologias e sentidos que seus construtores imprimiram, ao longo do tempo, no processo de domesticação e subjugação da natureza aos desejos dos homens. Os sítios urbanos são, de forma especial, objetos culturais histórica e socialmente construídos que acumulam vestígios e trazem marcas do processo de sua construção, das transformações, adaptações e (re)apropriações sofridas ao longo do tempo. Entretanto, estas construções não permanecem as mesmas ao longo da existência das cidades. Os espaços vazios e os cheios se modificam ao longo da história das cidades, os vestígios destas construções se esvaem em um contínuo processo de renovação e sucessão. Nesse sentido, a fotografia se mostra como uma fonte de pesquisa preciosa pois, registra e preserva as imagens das ruas, edifícios e manifestações culturais que neles se processaram, para além da existência física destes espaços sociais. Entretanto, como nos alerta Burke (2004), *imagens são testemunhas mudas, e é difícil traduzir em palavras o seu testemunho* quando apartadas do contexto social em que foi produzida/consumida. Desta forma, esta pesquisa buscou levantar e organizar, cronologicamente e em coleções temáticas as fotografias que retratam a cidade de Pouso Alegre ao longo de sua existência. Para a consecução deste trabalho, realizou-se extensa pesquisa bibliográfica nos arquivos do Museu Municipal, livros de memorialista, sites, blogs e coleções particulares de forma a coletar o maior número de imagens sobre os espaços urbanos e as manifestações culturais que nele se realizaram. Ao todo foram coletadas 267 imagens que foram organizadas em 4 coleções temáticas: ruas, praças, edifícios e eventos. Em um segundo momento as imagens foram organizadas de forma cronológica por décadas e buscou-se nos Censos Demográficos disponibilizados pelo IBGE em sua página oficial na internet, dados estatísticos sobre o desenvolvimento do município. Aliado aos dados estatísticos oficiais, relacionamos fontes bibliográficas que se ocupam de analisar ou descrever os diferentes períodos de ocupação e transformação do sítio urbano de Pouso Alegre. O resultado deste processo foi a constituição de um acervo temático, organizado por décadas que alia às imagens, dados estatísticos, censitários e bibliográficos de forma a compor um corpus para pesquisas posteriores orgânico e de fácil acesso.

## PROPAGANDA E REPRESENTAÇÃO SOCIAL: A IMAGEM DO NEGRO NA PROPAGANDA COMERCIAL BRASILEIRA

MARIANA ROMÃO DA SILVA \*; JOSE ROBERTO GONÇALVES

Universidade do Vale do Sapucaí

A propaganda comercial abre um leque amplo de possibilidades para a discussão da representação social, dos mais diferentes seguimentos sociais da comunidade em que ela é veiculada. Para além do anúncio de produtos e serviços, a propaganda comercial difunde e, até certo ponto nos dá a ver, pensamentos e ideologias disseminadas na sociedade que a propaganda oficial escamoteia ou não aborda. Desta forma, este estudo se foca na propaganda comercial, de produtos ou serviços sem, contudo deixar de lado as peças publicitárias encomendadas por empresas estatais e órgãos de Governo, tendo em vista que estas também ditam tendências devido a seu volume e abrangência. Esta postura nos permite segregar, até certo ponto, o posicionamento ideológico do Estado brasileiro, veiculado através das propagandas oficiais, das peças publicitárias comerciais, que em tese, estão livres das pressões ideológicas dos grupos que estão no governo em determinado momento. Buscamos com isso, perceber a linguagem que a propaganda comercial emprega para representar/construir a imagem do negro na sociedade. CARVALHO (2000) nos alerta que a *linguagem da publicitária usa recursos estilísticos e argumentativos da linguagem cotidiana*, empregados tanto para informar como para convencer seus falantes sobre algo ou alguma coisa. Nesse sentido, a propaganda não só informa, mas forma seus leitores no sentido de compreender/aceitar determinados posicionamentos sociais. No processo de construção desta pesquisa, realizamos extenso levantamento bibliográfico de forma a entender a diferentes formas de representação/construção da imagem do negro na mídia nacional. Valemo-nos do trabalho de Lilia Moritz Schwarcz (1987 e 1993), para compor um retrato das formas representação da imagem do negro na sociedade e imprensa brasileira. SCHWARCZ descreve que o negro quando aparecia nos jornais brasileiros no final do século XIX, era de forma idealizada como o bom escravo ou como o lascivo, recoberto de vícios ou incapaz de conduzir a sua própria vida. Que este discurso impresso nas mídias, refletia o pensamento das elites nacionais que buscavam no racismo científico argumentos para segregar e controlar grande parte da sociedade brasileira. OLIVEIRA (2011) amplia estas análises demonstrando que esta construção da imagem do negro nas mídias pouco se alterou com o tempo. Destacando que o *projeto de nação elaborado pelas classes dominantes brasileiras nas décadas finais do século XIX e início do XX tinha na exclusão de parcela da população um dos pontos centrais* e que a mídia, que de forma geral, refletiu este pensamento, seja pela ausência do negro na propaganda ou pela representação estereotipada, de forma negativa do negro. BARION (2011) ao analisar a propaganda comercial brasileira do século XX e XXI, *destaca que a irracional semântica que explora uma classificação cromática do ser humano identificou no homem negro a corporificação da degeneração racial*, de tal sorte que ou o negro é sub representado nas propagandas ou é posto como minoria. Outro dado interessante, levantado durante o processo de pesquisa/levantamento das peças publicitárias, que empregaram modelos negros em sua construção, foi à circularidade destas peças em blogs, sites e trabalhos acadêmicos de forma geral. Devido a pouca quantidade de peças publicitárias, com destaque para o período compreendido entre os anos 1900 a 2000, há uma repetição destas nos trabalhos que tem a propaganda como objeto de pesquisa. Esta circularidade das peças nos possibilitou perceber que as discussões sobre a representação do negro na sociedade brasileira se dá, em grande parte, à pesquisadores e ativistas negros. Antes de se tomar esta constatação como lógica e plenamente aceitável, pois as questões de discriminação social será mais debatida por quem a sofre, devemos lembrar que segundo o Censo Demográfico de 2010, 50,7% da população brasileira é composta por pretos(7,6)% e pardos (43,1%), ou seja, a maioria da população. Contudo, a quantidade de sites, blogs e grupos de pesquisa que tratem do tema preconceito e discriminação racial contra o negro é pequena frente ao tamanho da população ou se comparada aos que discutem moda ou mesmo futebol. Percebemos também, um aumento da presença de modelos negros nas propagandas a parit dos anos 2000, entretanto, o negro continua sub representado em termos totais e relativos ao tamanho da população brasileira.

## **CUIDADOS PALIATIVOS: AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM E MEDICINA**

MARCELA WEITZEMBAUR DOS REIS\*;PRISCILLA DA SILVA VASCONCELOS; JOSÉ VITOR DA SILVA

Os Cuidados Paliativos foram definidos pela Organização Mundial de Saúde, em 2002, como uma abordagem ou tratamento que melhora a qualidade de vida de pacientes e familiares diante de doenças que ameacem a continuidade da vida. Para tanto, é necessário avaliar adequadamente não somente a dor, mas, todos os sintomas de natureza física, social, emocional e espiritual. O tratamento em Cuidados Paliativos deve reunir as habilidades de uma equipe multiprofissional para ajudar o paciente a adaptar-se às mudanças de vida impostas pela doença, e promover a reflexão necessária para o enfrentamento desta condição de ameaça à vida para pacientes e familiares. Os objetivos foram identificar as características pessoais e acadêmicas dos alunos de enfermagem e medicina em seus últimos períodos escolares; conhecer os significados de cuidados paliativos e identificar os sentimentos desses acadêmicos em relação aos pacientes com necessidades de cuidados paliativos. O estudo foi de abordagem qualitativa, exploratório, descritivo e transversal. A amostra se constituiu de 50 acadêmicos da Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, que se encontravam no último ano do curso, sendo 25 de enfermagem e os demais de medicina. A amostragem foi intencional ou teórica. Os critérios de inclusão foram: Ser acadêmico do oitavo período do curso de enfermagem ou do sexto ano do curso de medicina, estar devidamente matriculado em um desses cursos, na Univás, Pouso Alegre, aceitar participar do estudo. Utilizaram-se dois instrumentos para coleta de dados: Caracterização pessoal e acadêmica e o Roteiro de entrevista semi-estruturada para a realização da entrevista gravada. Empregaram-se as estratégias metodológicas do Discurso do Sujeito Coletivo, para a extração das ideias centrais, expressões-chave e o Discurso do Sujeito Coletivo. O pré-teste foi realizado com três acadêmicos, sendo dois da medicina e um da enfermagem que não fizeram parte da amostra, porém estiveram de acordo com os critérios de elegibilidade. Observou-se que 72% dos entrevistados eram do gênero feminino; a média de idade foi 24 anos (D.P = 4,6); 50% frequentavam o curso de medicina e 50% o de enfermagem; 50% participavam do oitavo período do curso de enfermagem e 50% integravam o sexto ano de medicina; 98% haviam participado de eventos científicos. Do tema Significados de cuidados paliativos, emergiram as seguintes representações sociais: “qualidade de vida sem visar a cura”, “diversos significados”, “cuidados”, “Suporte a Assistência”, “Amenizar o sofrimento”, “Bem Estar” e “ajuda ao paciente”. Do tema Sentimentos relacionados aos cuidados paliativos, identificaram-se as seguintes ideias centrais: “bem”, “diversos sentimentos positivos”, “não me sinto bem”, “cumprindo meu dever”, “impotente e incapaz”, “receio e confusa” e “é bom”. Os motivos dos sentimentos foram: “Ajudar ao paciente”, “Diversos aspectos”, “Fazer bem ao paciente”, “Sentimento de incapacidade”, “Situação da doença”, “Fase terminal”, “Momento de necessidade e sofrimento”, “Queria ter a cura”, “Não sei”, “Reconhecimento do paciente.”, “Importância dos cuidados” e “Difícil.” Concluiu-se que os significados de cuidados paliativos, sentimentos dos acadêmicos em relação aos pacientes sob cuidados paliativos e seus motivos foram muito diversificados, assumindo caráter multidimensional.

**Palavras chave:** cuidados paliativos; sentimentos; acadêmicos.

## CUIDADOS PALIATIVOS: O DISCURSO DO SUJEITO COLETIVO EMERGENTE DE ENFERMEIROS E MÉDICOS

KATRINE DE FREITAS VALERIANO\*; THAÍS DE PAIVA GUIMARÃES BARREIRO; JOSÉ VITOR DA SILVA

Universidade do Vale do Sapucaí-Univás/Hospital das Clínicas Samuel Libânio-HCSL

Cuidados paliativos são cuidados prestados às pessoas doentes em situação de intenso sofrimento decorrente de doença incurável em fase avançada e rapidamente progressiva. Consiste em promover, tanto quanto possível e até ao fim, o bem estar e a qualidade de vida desses doentes, respeitando seus valores, culturas e crenças e, sobretudo, garantir a comunicação entre paciente, família e equipe de saúde. Os objetivos do presente trabalho foram: conhecer os significados de cuidados paliativos emergentes dos médicos e enfermeiros; identificar a atuação profissional frente aos pacientes sob cuidados paliativos e conhecer os sentimentos dos médicos e enfermeiros referentes a esses pacientes. O presente trabalho abordagem qualitativa, do tipo exploratório e transversal. A amostra foi de 50 profissionais, sendo 25 enfermeiros e 25 médicos atuantes no Hospital das Clínicas Samuel Libânio, Pouso Alegre, MG. A amostragem foi intencional ou teórica. Os critérios de inclusão foram os seguintes: ser membro da equipe multiprofissional que atua nas diversas unidades de internação e inclusive na UTI do HCSL estar trabalhando no HCSL, no mínimo, há seis meses, pois Monteiro (2005) afirma que para representar algo de maneira completa e abrangente há necessidade de conviver com ele, no mínimo, três meses aceitar a participar do estudo. Para a entrevista gravada, utilizou-se o roteiro de entrevista semi-estruturada, contendo quatro perguntas abertas e usaram-se as estratégias metodológicas do Discurso do Sujeito Coletivo (DSC) para a extração das ideias centrais, expressões-chave e o Discurso do Sujeito Coletivo. Do tema "Significado de Cuidados Paliativos", emergiram as seguintes ideias centrais pelos médicos: "Cuidados diversificados", "Proporcionar o bem-estar", "Melhorar a qualidade de vida", "Proporcionar conforto". Os enfermeiros, assim se expressaram: "Cuidados para amenizar dor e sofrimentos", "Cuidados com diversos enfoques", "Cuidados de enfermagem individualizados", "Oferecer qualidade de vida". Sobre o tema "Sentimento ao prestar assistência", as representações sociais dos médicos foram: "Diversos sentimentos negativos", "Diversos sentimentos positivos" e "Sentimentos ambivalentes". Os enfermeiros evidenciaram suas ideias centrais por meio das seguintes expressões: "Diversos sentimentos positivos", "Diversos sentimentos negativos"; "Sentimentos dialéticos" e "Da mesma maneira como cuido de outro paciente". Do tema "Motivos do sentimento", os fenômenos apresentados pelos médicos foram: "Devido às impossibilidades"; "Por proporcionar diversas atividades" e "Diversos motivos diferentes". Os enfermeiros, assim se manifestaram: "Diversos motivos", "Envolve o cuidado nos seus diversos aspectos" e "Despreparo na formação acadêmica" e sobre os "Atendimentos aos pacientes", os médicos mencionaram: "Em equipe multiprofissional", "Oferecendo conforto e qualidade de vida", "Atendendo o paciente normalmente" e "Dando atenção". Os enfermeiros relataram: "Atendimento holístico", "Cuidados e orientação ao paciente", "Conforto ao paciente" e "Atendimento igual ao dos outros pacientes", "Maior atenção e dedicação aos atendimentos". Concluiu-se que os significados de cuidados paliativos, os sentimentos e os motivos destes referentes aos pacientes sob cuidados paliativos foram muito diversificados e de natureza multidimensional. A atuação profissional mencionada pelos médicos e enfermeiros consistiu em diversos aspectos.

**Palavras chave:** cuidados paliativos; médico; enfermeiro.

## RELAÇÃO MÉDICO-PACIENTE: O DISCURSO DO SUJEITO COLETIVO EMERGENTE DE PACIENTES HOSPITALIZADOS

THYARA CARVALHO BOTELHO\*; JOSÉ VITOR DA SILVA

Universidade do Vale Sapucaí

O desenvolvimento científico e tecnológico tem causado profundas modificações na assistência médica e também na relação médico-paciente. Esses avanços tecnológicos têm sido utilizados em detrimento da relação pessoal entre o médico e o paciente. Não há espaço para o diálogo, assim como para a história clínica e os exames complementares são então solicitados tentando preencher essa lacuna. É preciso humanizar essa relação, incentivando o médico a procurar perceber o verdadeiro significado do adoecer para o seu paciente. Não se pode desprezar a contribuição que a familiaridade, a confiança e a colaboração do paciente podem produzir no resultado final da prática médica. Essa mudança só terá início a partir do momento em que ocorrer verdadeiro diálogo entre as partes, pois a informação na assistência à saúde constitui um direito moral e legal do paciente. Ao ser informado sobre os procedimentos e tratamentos a que deverá ser submetido, o paciente poderá exercer sua autonomia. Os objetivos deste estudo foram conhecer os significados da relação médico-paciente emergentes de pacientes hospitalizados e identificar se as informações sobre o atual estado de saúde interferem na recuperação deles. O estudo foi de abordagem qualitativa do tipo exploratório e transversal. A amostra foi constituída por 30 pacientes, do gênero masculino e do feminino, internados no Hospital das Clínicas Samuel Libânio (HCSL), Pouso Alegre, MG. A amostragem foi intencional ou teórica. Os critérios de elegibilidade foram: estar internado no HCSL; estar hospitalizado há, pelo menos, 48 horas; ter capacidades cognitivas e de comunicação preservadas e aceitar participar do estudo. Realizou-se o pré-teste com 3 pacientes e não houve necessidade alguma de mudanças nas perguntas elaboradas para a entrevista. Os seus integrantes não fizeram parte da amostra definitiva, mas estiveram de acordo com os critérios de inclusão. Os instrumentos de coleta de dados foram: questionário de avaliação mental; questionário de caracterização biossocial, familiar, econômico e de saúde e um roteiro de entrevista semi-estruturada. Utilizaram-se as estratégias metodológicas do Discurso do Sujeito Coletivo para a extração das ideias centrais, expressões-chave e Discurso do Sujeito Coletivo. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem de Wenceslau Braz, Itajubá, MG, Protocolo 737/2011. Do tema "significados da relação médico-paciente" surgiram as seguintes representações sociais: "algo com diversos conceitos", "amizade, respeito e confiança", "relacionamento médico", "cuidado médico", "tudo e verdade", "diversas situações", "relacionamento bom", "muita coisa", "não sabe", "salvação", "agradecimento"; do tema "interferência das informações recebidas no atual estado de saúde" tiveram as seguintes ideias centrais: "sim", "não". Os motivos dessa diferenciação foram: "explicação e orientação médica e terapêutica", "diversos significados", "possuía informações antes de procurar o médico", "parte-se da verdade", "não ter sido bem informada desde o principio atrapalhou o tratamento", "não sabe explicar", "estou esperando a morte", "apenas orienta o tratamento". Concluiu-se que os significados encontrados sobre a relação médico-paciente foram muito diversificados e de natureza multidimensional. A maioria dos pacientes afirmou que as informações recebidas dos médicos, durante o período de internação, por diversos motivos, fizeram diferença na recuperação da sua saúde.

**Palavras-chave:** relação médico-paciente; informação; paciente.

## **HOMO GAMER: INTERAÇÕES E INTEGRAÇÕES NA UTILIZAÇÃO DE JOGOS ELETRÔNICOS NO ENSINO DE HISTÓRIA**

CAMILA DOS SANTOS DIAS\*; JULIANO HIROSHI IKEDA ISHIMURA

Univás – Universidade do Vale do Sapucaí

**RESUMO: Introdução e Objetivos:** Atualmente é quase impossível desvincular a questão dos jogos eletrônicos ao cotidiano dos jovens. Seu alcance já não mede classes sociais, nem realidades históricas distantes entre si, tanto no espaço quanto no tempo. Geralmente associados ao lazer e aos momentos de descontração, os jogos eletrônicos são encarados pela maioria dos pais e professores (adultos) como fatores negativos ao aprendizado, ora aparecendo como prática alienadora da realidade, ora figurando como fator que aumenta o desinteresse do convívio e troca social na rua, na escola, enfim, na vida desta juventude. Não negando esta presença, tampouco sua importância e influência nos dias atuais, esta pesquisa procura refletir a respeito das formas como a tecnologia dos games e dos computadores podem auxiliar o processo de ensino e de aprendizagem de uma disciplina específica, a História, tomando como base o jogo para computador “*Age of Empires*”- da empresa *Microsoft Corporation*, uma das gigantes desse segmento em todo o mundo. Ambientado em estratégia e em Guerras entre Civilizações da Antiguidade, buscou-se analisar como seria a aceitação, incorporação ou dificuldades de assimilação de conceitos, fatores, acontecimentos, personagens ou características destas civilizações por parte dos alunos do ensino fundamental, de um colégio municipal de Pouso Alegre. **Metodologia:** utilizamos para a realização deste estudo o método de análise de conteúdos tanto do jogo quanto de materiais didáticos do Ensino Fundamental que tratem das civilizações que o jogo aborda, bem como suas imagens, a fim de fazer uma analogia entre conteúdo ministrado, fixação de matérias e assimilação por parte dos alunos. **Resultado:** a discussão e o estudo a cerca da utilização e impacto de tais tecnologias e metodologias na sala de aula foram de certa forma precoces, haja vista a inaptidão por parte dos atuais professores em encararem e dominarem os jogos como ferramenta pedagógica, da escola pela falta de estrutura e tempo em seu currículo para atividades que estimulem para além da sala de aula e dos alunos que ainda vêm os jogos apenas como diversão. **Conclusões:** com a realização deste estudo pudemos ter uma dimensão de como os alunos podem ficar mais próximos da disciplina de história, tornando-a mais dinâmica e prazerosa ao seu aprendizado, porém há um longo caminho a ser trilhado para encarar o lazer também como lúdico e instrumentalizar escolas e professores para seu uso.

**Palavras chave:** Jogos eletrônicos, Aprendizado, Cotidiano Escolar.

## OS JOGOS ELETRÔNICOS COMO MEIO DIDÁTICO-METODOLÓGICO AUXILIAR NO ENSINO DE HISTÓRIA

CÁSSIO RAFAEL MARTINS SANTOS\*; JULIANO HIROSHI IKEDA ISHIMURA

Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, MG.

**Resumo:** O desenvolvimento tecnológico anda a passos largos e diante do contexto onde as novas tecnologias estão presentes em nosso cotidiano, o presente trabalho tem por objetivo, a partir do jogo para computador "Rome: Total War", ambientado na Roma Antiga, juntamente com um livro didático utilizado em sala de aula, demonstrar como o professor de História pode utilizar-se desta tecnologia, a fim de detectar pontos entre as semelhanças, as diferenças, valorizações e ocultações, através das análises de imagens retiradas do jogo e compará-las com as do livro didático, demonstrando como é possível haver o diálogo entre jogos eletrônicos e a disciplina de História.

**Palavras chave:**

## **AUDITORIA INTERNA: RELEVANCIA PARA UMA BOA GESTÃO EMPRESARIAL**

JESSICA CAMILA DA SILVA\*; KLEBER DA SILVA GARCIA

Universidade do Vale do Sapucaí

O mercado empresarial cresce a cada dia e devido à competitividade gerada entre as empresas há a necessidade de se utilizar meios pelos quais possam obter melhores resultados e conseqüentemente possibilitar um maior crescimento para as entidades. A auditoria interna é uma técnica contábil que tem por finalidade verificar a exatidão dos documentos e relatórios contábeis a fim de que estejam de forma transparente, para que a alta administração possa adotar medidas eficazes que contribuam para a tomada de decisão. Desse modo, a auditoria interna, junto com o controle interno, proporciona para a empresa maior confiabilidade nos resultados obtidos através dos relatórios e documentos apresentados pelos departamentos da mesma. Este presente trabalho possui como objetivo descrever os conceitos de auditoria e um breve relato sobre sua história, bem como a importância que a auditoria interna representa para uma boa gestão empresarial. Também será relatado sobre o controle interno, que tem sido uma grande ferramenta que as empresas vêm adotando para obterem resultados satisfatórios e proteger seu patrimônio. Justifica-se, devido ao grande valor que a transparência e a exatidão possuem para as empresas. Este trabalho se tornará um grande referencial para outros acadêmicos, podendo então ser utilizada como fonte para a elaboração de suas respectivas pesquisas. Amparou-se por uma pesquisa bibliográfica, embasadas em livros, artigos científicos e obras de autores renomados da área contábil e do mundo empresarial. Para sua elaboração foram utilizados materiais do acervo da biblioteca da Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVAS). Com esta pesquisa notou-se a importância que a auditoria interna juntamente com um bom controle interno representa para a gestão das entidades, devidamente por serem ferramentas com finalidade de fornecer maior credibilidade nas informações obtidas, para que possam ser tomadas as devidas decisões proporcionando o melhor para as empresas.

**Palavras chave:** Auditoria. Auditoria Interna. Controle Interno.

## PERÍCIA CONTÁBIL NO ÂMBITO TRABALHISTA

FABIANA NUNES DE REZENDE\*; KLEBER DA SILVA GARCIA

Universidade do Vale do Sapucaí – Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras Eugênio Pacelli

Hoje, muitos empregados ao saírem das empresas têm procurado a Justiça do Trabalho para requererem os seus direitos que acham ser devido pela empresa. Isto se dá porque a informação tem sido de fácil acesso à maioria da população, permitindo desta forma que o empregado conheça mais os seus direitos. As reclamações mais recorrentes apreciada nos tribunais de Justiça do Trabalho são as que se julgam devidas por não terem sido pagas em conformidades, como por exemplo, horas extras, adicionais, FGTS, etc., os quais são direitos garantidos do empregado enquanto esteve prestando serviço na empresa. Assim, os casos de processos trabalhistas são inúmeros, e cada qual tem apresentado suas particularidades, uns se apresentam mais fáceis para solucionar, cabendo acordo entre empregado e empregador, outros, porém, já são mais complicados, onde as partes não conseguem chegar a este acordo, necessitando então a Justiça, de um auxílio técnico para comprovação dos fatos. E são nestes casos complicados que normalmente é requisitada uma perícia contábil trabalhista, pelo Juiz que conduz o processo, para que se possa ter uma prova eficaz que esclareça os fatos, podendo comprovar se são inerentes ou não as reclamações nos autos do processo. Desta forma, o Juiz nomeia um perito, que deve ser um profissional da área contábil, graduado em Ciências Contábeis, habilitado a exercer a função pericial, e que tenha conhecimentos técnicos da matéria processual que está em andamento. Uma das funções pertinentes ao perito é a de fazer todos os levantamentos de informações necessárias que possam ajudar a nortear o Juiz nas tomadas de decisões, já que este não possui a habilidade técnica, no que se refere a cálculos pertinentes à área trabalhista. Para tanto, existem procedimentos que devem ser seguidos durante o processo de uma perícia, sendo assim, o perito deve exercer a sua função mediante normas, as quais são estabelecidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e também pelas Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC) que compõem tanto normas técnicas, como normas profissionais, devendo também o contador perito respeitar o Código de Ética de Contabilidade. Neste contexto, este artigo tem o objetivo de definir a Perícia Contábil, com enfoque na Perícia Contábil Trabalhista, e pretendendo desta forma responder a seguinte questão: quais devem ser os procedimentos utilizados pelo contador perito frente a uma Perícia Contábil Trabalhista? Para responder a questão proposta deste artigo, será realizado um estudo bibliográfico, utilizando-se de conteúdos como livros, artigos e publicações referentes ao tema, além de um estudo de caso, demonstrando como deve ser apresentada uma Perícia Contábil Trabalhista. A pesquisa justifica-se pela importância de se conhecer os conceitos sobre Perícia Contábil, retratando-a no âmbito trabalhista, permitindo esclarecer os procedimentos que devem ser seguidos conforme as normas contábeis, que regem o trabalho pericial em detrimento da atuação do perito, permitindo demonstrar a responsabilidade do perito em um processo trabalhista. Conclui-se com esta pesquisa o quão importante é o papel do perito na prestação das informações a serviço da Justiça, pois é a partir dela que o Juiz consegue realizar a sua tomada de decisão.

**Palavras chave:** Justiça do Trabalho Perícia Contábil Trabalhista, Processo Trabalhista.

## DISCURSO DO/SOBRE O AMOR NO FILME “NUNCA TE VI, SEMPRE TE AMEI”

MARIA GRACINDA SALVADOR FERREIRA\*; LAILA DE CASTRO COSTA CASTILHO

Unicamp

Amor, quem o entende? Esse intrincado sentimento humano tem sido debatido, repensado e vivido de forma intensa por tantos, mas, até hoje, ninguém ainda conseguiu entender os complexos mecanismos que o regem. Por ser assim tão misterioso, desde o início dos tempos, é um tema que fascina, pela dificuldade que se encontra em explicá-lo. Diversas teorias surgiram desde os primórdios da humanidade na esperança de, talvez, conseguir decifrá-lo, porém, em vão. Em sua historicidade, esse sentimento se depara, no século XXI, com os avanços tecnológicos que nos defrontam com o amor virtual, que se dá através da internet, principalmente nos sites de relacionamento, com o amor entre pessoas do mesmo sexo, com o de curta duração, fluido etc. Pensar no amor nos leva a pensar na questão do discurso do/sobre o amor. Segundo Orlandi (1990), estar no discurso do amor é experimentar a desnecessidade do dizer e falar de amor é fazer significar com palavras. E onde é que esse discurso se dá? No agora e sempre, no aqui e no em-todo-lugar, no nunca e no jamais, no eterno e no instante, no fugaz e no que nunca acaba. (idem). O discurso de amor toca o impossível e a condição de sua realização é a contradição, segundo a autora citada. Na contradição, ele significa e o sujeito está na injunção ao significar, sempre em movimento, em sua constituição simbólica, sustentada nessa busca incessante, o impossível. Esse discurso que se promete e que se nega como tal, ao cumprir-se, em seu horizonte de possibilidade, projeta-se no impossível e, na sua ilusão constitutiva, o sujeito trabalha (historicamente) sua prática simbólica, seu deslimite, sua incompletude, ao falar de amor, numa fala que se repete indefinidamente para ser diferente a cada vez. Levando em consideração que as condições de produção de sentidos são determinantes para a constituição, formulação e circulação do discurso, escolhemos, como objeto de análise, para este trabalho, a discursividade do relacionamento entre os protagonistas do filme *84 Charing Cross Road*, traduzido como “*Nunca te vi, sempre te amei*”. Quando buscamos pensar o amor, nas análises constantes deste trabalho, procuramos investigar como o sujeito se constitui nas variadas formas de amor, em sua relação com o outro e, também, em sua relação com o mundo. Um sujeito que, ao produzir os sentidos de amor, evidencia o já-dito, aquilo que já faz parte de sua memória e funciona no seu discurso.

**Palavras chave:** análise do discurso, sujeito, já-dito.

## A NOVA ORDEM MUNDIAL: A NECESSIDADE DE SE REPENSAR O SISTEMA INTERNACIONAL EM FACE DE UM MUNDO MULTICULTURAL

LUCAS GARCIA ALVES\*

Faculdade de Direito do Sul de Minas (FDSM)

“A lei de ouro do comportamento é a tolerância mútua, já que nunca pensaremos todos da mesma maneira, já que nunca veremos, senão, uma parte da verdade e sob ângulos diversos.”

Mahatma Gandhi

Este artigo tem por escopo a análise da necessidade de se repensar o sistema internacional, uma vez que o modelo atual não tem reconhecido o a diversidade cultural e não tem respondido a demanda dos problemas econômicos, sócias, e morais, constatando que o modelo de Democracia Cosmopolita tem a potencialidade de ser um caminho para a solução de tais problemas. Com a modernidade, iniciou-se uma vertiginosa intensificação das relações interestatais e transnacionais, culminando em processos de globalização; assim, analisar-se-á esses processos pela perspectiva de Boaventura de Sousa Santos com suas concepções de Globalismo Localizado, Localismo Globalizado, Patrimônio Mínimo da Humanidade e o Cosmopolitismo. Tais processos consistem em formas de hegemônicas de homogeneização cultural, como Globalismo Localizado e Localismo Globalizado, como também processos contra hegemônicos, como o Patrimônio Mínimo da Humanidade e o Cosmopolitismo. Sob esse cenário, apresentam-se os Direitos Humanos, com o potencial de homogeneizador, através do universalismo, como também um guia emancipatório de tais processos etno-eurocêntricos por meio da Hermenêutica Diatópica proposta por Pannikar. Assim, verificar-se-á a Teoria de Pannikar com o intuito de propiciar o reconhecimento do multiculturalismo e estabelecer um dialogo e uma dialógica intercultural, por meio dos Direitos Humanos, pautada sob dois fatores: a busca pela completude por meio da troca de experiências culturais; e a construção de um dialogo, não uma construção e reconstrução argumentativa, mas a cognição com o discurso diferente, formando uma nova perspectiva comum e nova. E, para que esse modelo de Direitos Humanos floresça e proporcione um novo modelo de ordem mundial, averiguar-se-á a Democracia Cosmopolita. Essa busca tanto a afirmação dos Direitos Humanos num modelo não hegemônico, quanto na busca por regulamentação do mercado internacional econômico, na internacional accountability e na proteção do meio ambiente. Montesquieu afirma que “é uma experiência eterna, a de que o homem que tem poder é levado a abusar dele”; e aliada à perspectiva de Luiz Flávio Gomes que “todo poder quando não bem exercido deixa um vazio e logo virá outro poder pronto para preencher o vazio deixado”, concluir-se-á que, apesar de haver ressalvas pelo Cosmopolitismo e pela Democracia Cosmopolita, essas ainda buscam o estabelecimento de uma nova ordem mundial que promova o equilíbrio não só econômico, mas das relações sociais e seus problemas morais. Com efeito, não é garantia que a Democracia Cosmopolita seja adaptada/solução para todos os problemas, mas há de ter no horizonte que ainda se busca um modelo de sistema internacional à solucionar tais problemas sociais, econômicos e politico-morais, mas constata-se que essa é muito propícia a tais intuítos.

**Palavras chave:** Globalização. Direitos Humanos. Hermenêutica Diatópica. Dialogo Intercultural. Cosmopolitismo.

## A GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE NAS ORGANIZAÇÕES: INOVAÇÕES QUE GERAM BENEFÍCIOS

JHÉSSICA DE LIMA MOREIRA\*; LUIZ FELIPE SIMÕES DE GODOY

Univás – Universidade do Vale do Sapucaí

O rápido crescimento econômico e industrial, a evolução tecnológica e o aumento da demanda por produtos de qualidade, com baixo custo, vêm exigindo das empresas e indústrias um desenvolvimento motivado pela grande concorrência, não somente nacional como também internacional. Nesse contexto, grande quantidade de energia e matéria-prima é despendida com o uso de recursos naturais. Assim, as empresas e indústrias passaram a exercer sobre o meio ambiente uma exploração, que muitas vezes, é feita de forma irresponsável, isto é, sem se preocupar com as consequências de médio e longo prazo. Como resultado, essa dinâmica de expansão a todo custo, está acarretando graves problemas ambientais que estão afetando todo o planeta. Por isso, órgãos públicos e privados, que trabalham em prol do meio ambiente, têm exigido dos setores empresariais e industriais que busquem novos modelos de desenvolvimento. Modelos que prezem atitudes e valores, por meio de processos que visem à sustentabilidade ambiental. “Embora ainda com uma longa jornada pela frente, o conceito de desenvolvimento sustentável já se firmou o bastante para incorporar, com clareza e de forma indissolúvel, as dimensões econômica, ambiental e social das ações humanas e suas consequências sobre o planeta e os seres que o povoam.” (Almeida,2002). Visto que a economia brasileira tem destaque pela grande atuação de indústrias, tanto nacionais como multinacionais, é necessário que a discussão da sustentabilidade esteja presente também no âmbito empresarial (ELKINGTON, 1997). As atividades exercidas por elas são fundamentais para o presente, e no futuro, se não houver a preocupação adequada com o meio ambiente, pode se tornar um fator crítico. Este estudo buscou realizar uma revisão bibliográfica de gráficos e tabelas de pesquisas realizadas na área de gestão ambiental, e analisar o estado atual da integração da sustentabilidade às empresas brasileiras, bem como as dificuldades encontradas e os resultados obtidos. A pesquisa mostrou que é possível gerar valor através da sustentabilidade, reduzir custos com energia, água, produção e matéria prima; e conseqüentemente, obter maiores lucros. Danificar menos o ambiente, com a redução da poluição do ar e da água e da quantidade de resíduos gerados. Além de melhorar a imagem da empresa, a qualidade dos seus produtos e serviços e abrir novos mercados para a mesma, garantindo assim a sua longevidade (FDC, 2012). Para isso é necessário possuir criatividade e inovação, e condições internas para transformar as limitações e riscos ao meio ambiente em oportunidades de negócios. (Donaire, 1999).

**Palavras chave:** Sustentabilidade; Indústria; Meio Ambiente; Gestão da sustentabilidade; Inovação.

## AVALIAÇÃO DO DESFECHO DAS GESTAÇÕES DE PACIENTES SUBMETIDAS À CIRURGIA DE ALTA FREQUÊNCIA POR NEOPLASIA INTRAEPITELIAL DO COLO UTERINO.

\*MARIANA HARUMI MILAN, ANTÔNIO MARCOS COLDIBELLI FRANCISCO, SILVÂNIA DE CÁSSIA VIEIRA ARCHANGELO, CRISTIANE ARBELI; LYLIANA COUTINHO RESENDE BARBOSA,

Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução:** O câncer de colo do útero corresponde a aproximadamente 10% de todas as neoplasias e é o segundo tipo mais freqüente entre as mulheres. Corresponde a uma doença crônica que ocorre a partir de mudanças intraepiteliais, podendo evoluir para o câncer invasivo do colo do útero a partir de neoplasias intraepiteliais cervicais (NIC) de alto grau (NIC grau 2 e NIC grau 3). A prevenção consiste na detecção precoce dessas lesões, evitando a progressão para doença invasiva e preservando a função reprodutiva da mulher. A modalidade excisional do tratamento das NIC consiste nos procedimentos de conização e/ou excisão ampla por células de alta freqüência (CAF). A gravidez após conização continua sendo tema controverso, e a literatura disponível não é consensual quanto ao tratamento e suas complicações em relação ao sucesso do desfecho obstétrico. **Objetivo:** Avaliar o desfecho das gestações em mulheres que se submeteram ao CAF e ficaram grávidas após o procedimento. **Métodos:** Um estudo retrospectivo foi feito em 29 prontuários de mulheres que se submeteram ao CAF do Hospital Universitário Samuel Libânio - Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVAS, e ficaram grávidas após o procedimento - analisamos o tempo entre a realização do CAF e a gravidez, idade gestacional no momento do parto, tipo de parto, peso ao nascer, ruptura prematura de membranas, trabalho de parto prematuro e índice de Apgar, o tamanho da amostra, o tempo decorrido entre o procedimento e a gravidez. **Resultados:** Em 29 gestações cujos prontuários foram possível analisar, a média de idade foi de 27 anos. A média de tempo decorrido entre a CAF e a gravidez foi de 2,95 anos. A média do volume excisada do colo do útero foi 2,62 cm<sup>3</sup>. A média de peso ao nascer foi de 3203g e a média da idade gestacional ao nascer era de 38,5 semanas. A avaliação estatística não mostrou correlação entre o peso no momento do nascimento e volume do espécime ( $p = 0,026$ ). Quando comparado com o volume e a idade gestacional ( $p = 0,0478$ ), não houve significância estatística. A valor de NIC, (NIC 1, 2 ou 3) não mostrou qualquer associação com peso ao nascer ( $p = 0,8234$ ) e a idade gestacional ( $p = 0,2195$ ). **Conclusões:** Em 29 pacientes analisadas, os dados não apontaram para qualquer efeito adverso na gravidez subsequente para o tratamento de doenças pré-invasivas do colo uterino com CAF. Um maior número de pacientes é necessário para a confirmação destas descobertas.

**Palavras chave:** Gestação de alto risco, Câncer do colo do útero, Conização, Prematuridade.

## EFEITO DAS ISOFLAVONAS DA SOJA E DOS ESTROGÊNIOS CONJUGADOS NA URETRA E BEXIGA DE RATAS CASTRADAS

ANTÔNIO MARCOS COLDIBELLI FRANCISCO; BENEDITO FABIANO DOS REIS; \*VICTOR FARO RECHDAN; SILVÂNIA DE CÁSSIA VIEIRA ARCHANGELO; LYLIANA COUTINHO RESENDE BARBOSA.

Universidade do Vale Sapucaí

**Introdução:** Durante a transição menopausal e a pós-menopausa, a mulher pode experimentar sintomas e disfunções causadas pelo hipoestrogenismo, tais como: irregularidade menstrual, sintomas vasomotores, danos cardiovasculares, atrofia da pele e do trato genitourinário. A terapia hormonal proporciona diversos benefícios para a mulher na melhoria dos sintomas, porém aumenta o risco de neoplasias hormônio-dependentes, e doenças cardiovasculares. As isoflavonas são fito hormônios que se assemelham a moduladores de receptores de estrogênios podendo atuar como agonistas ou antagonistas; Dependendo da sua concentração, da concentração hormonal endógena, características individuais e órgãos que atuam. Agem sobre: síntese de proteínas, proliferação celular, angiogênese e fatores de crescimento. **Objetivo:** Avaliar o efeito das isoflavonas de soja na uretra e bexiga de ratas castradas com e sem terapia estrogênica. **Métodos:** Quarenta ratas albinas foram estudadas. Os animais foram castrados 32 dias antes da administração de drogas por gavagem. Eles foram divididos em quatro grupos: Grupo A: controle; Grupo B: 100 mg/kg/dia de extrato de soja concentrado contendo 46mg/kg/dia de isoflavonas; Grupo C: estrogênio equino conjugado, 50 µg/Kg/dia; Grupo D, estrogênios equinos conjugados, 50 µg/Kg/dia e extrato conjugado de soja, 100 mg/kg/dia contendo isoflavonas, 46 mg/kg/dia. Os grupos B, C e D receberam o tratamento farmacológico por 32 dias e todos os animais foram submetidos à eutanásia depois de 32 dias. A parede da uretra e bexiga foi extraída para análise histológica. A espessura da parede foi medida em dois cortes diferentes da mesma lâmina. A significância dos resultados foi calculada usando o teste t de Student ( $p < 0.05$ ). **Resultados:** Bexiga: Grupo A (controle) e grupo B (isoflavonas) não tiveram alterações significantes no final do tratamento. Quando nós comparamos Grupo C com Grupo D, não houve diferença significativa, assim como quando comparou-se Grupo C com Grupo B. A espessura da parede da bexiga no grupo C e D mostrou diferença significativa quando comparadas as do Grupo A. Uretra: Grupo A (controle) e Grupo B (isoflavonas) não tiveram nenhuma mudança significativa no final do tratamento. Quando nós comparamos Grupo D com Grupo A houve diferença significativa na espessura da parede da uretra. Quando comparamos Grupo D com Grupo C observou-se diferença significativa. **Conclusão:** O tratamento oral com isoflavonas de soja não apresentou efeito trófico positivo na espessura da uretra e bexiga das ratas castradas. Quando associamos as isoflavonas de soja com os estrogênios conjugados equinos observou-se efeito trófico em ambas as espessuras de parede, da uretra e bexiga. A espessura da parede da uretra foi maior com estrogênios conjugados equinos associada as isoflavonas quando comparadas com apenas estrogênios conjugados equinos isolados.

**Palavras chave:** Uretra, Bexiga, Estrogênios Conjugados, Extrato Conjugado de Soja, Isoflavonas.

## **A GESTÃO DOS RECURSOS DA ASSISTÊNCIA SOCIAL NA ESFERA MUNICIPAL**

EVERTON GABRIEL CARVALHO DUARTE\*; MÁRCIA ELISA QUINTILIANO

Universidade do Vale do Sapucaí

Segundo o site do Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome, nos últimos anos houve uma atenção especial por parte do governo para com a assistência social, buscando desenvolver políticas públicas que combatam a extrema pobreza no Brasil, houve um aumento dos recursos destinados à assistência social da União, que de 2002 com 11,9 bilhões deu um salto para 44,5 bilhões em 2010, e também a criação mecanismos como o SUAS (Sistema Único de Assistência Social) que visa organizar a gestão desta política na União, Estados, Distrito Federal e Municípios. Definir quais são os recursos destinados a Assistência Social, e como são geridos são algumas das propostas do presente trabalho, que tem como enfoque a gestão dos recursos da assistência social na esfera municipal. Os recursos que são recebidos pelos municípios são repassados pelo Fundo Nacional e/ou Estadual de Assistência Social, variam conforme o porte e a habilitação dos municípios a gestão do SUAS, e são alocados nos Fundos Municipais de Assistência Social (FMAS). Os recursos recebidos destinam-se ao atendimento de programas previamente estabelecidos pelos órgãos de origem, utilizados em despesas correntes e/ou capital, sempre voltados ao atendimento de determinado segmento social, correntes, crianças, idosos, capacitação p/mercado de trabalho, etc. Justifica-se a realização desta pesquisa, o fato de que conhecer como os recursos devem ser aplicados é fundamental para o contador público, auxiliando na elaboração e execução do orçamento público, pois a aplicação incorreta dos recursos acarretará em penalidades ao município e conseqüentemente a projetos que afetam diretamente a vida da camada mais carente da população. A metodologia utilizada é a pesquisa bibliográfica em livros relacionados à contabilidade pública, e pesquisa documental em sites do governo consultando as leis e normas que se aplicam ao tema. Esta pesquisa encontra-se em andamento.

**Palavras chave:** Gestão. Assistência Social. Orçamento Público.

## LICITAÇÃO: FRAUDES QUE CAUSA UM DÉFICIT NOS COFRES PÚBLICOS

NATÁLIA CALLAI DELFINO\*; MÁRCIA ELISA QUINTILIANO

Vigorando desde 21 de junho de 1993 sancionada pelo então Presidente do Brasil Itamar Franco, a Lei de Licitação 8.666/93 tem por intuito assegurar as compras de bens e serviços terceirizado na realização de obras, prestação de serviços, compras, locações, concessões e permissões contratados pelas 3 (três) esferas governamentais: Federal (União), Estadual, Municipal. Por meio da Carta Magna, Art. 37, inciso XXI, a aplicação da lei tornou-se obrigatória em todo território nacional. A lei 8.666/93 tem por objetivo busca da oferta mais vantajosa economicamente, de modo a diminuir os gastos e não impactar os cofres públicos. Entretanto, não são raros os casos de inércia dos órgãos fiscalizadores, o que dá margem para a ocorrência de ilegalidades e fraudes, o que significa maior custo para o erário e menos benefícios para a população. Este artigo apresenta os mecanismos, princípios, tipos e modalidades licitatórias. Aborda-se ainda as fraudes e os prejuízos resultantes desta ocorrência cada vez mais rotineira por todo o país, sendo esse o foco do trabalho. Um tema tão amplo apresentado de maneira objetiva. Tem como metodologia uma pesquisa descritiva pautada em estudo de casos referentes ao objeto de estudo. Para isso, tem como base teórica uma revisão bibliográfica, Pode ser citado como objetivo geral, demonstrar que a falta de planejamento durante um processo de licitação gera ônus para os cofres públicos além de favorecer a ocorrência de fraudes. No decorrer dos últimos vinte anos ela sofreu alterações, adequações naturais devidas a evolução da administração pública e ainda às diversas correntes de interpretações, processos em que foram criadas lacunas, abrindo possibilidades dúbias para o real objetivo expresso na lei original. A fim de propiciar atualização quanto a sua significativa, a Lei 12.349, de 15 de dezembro de 2010 acrescentou como finalidade da ação licitatória o desenvolvimento nacional sustentável. Este artigo está organizado em 5 (cinco) capítulos, que contemplam, os princípios, exceções, tipos de licitação, revogações e o estudo de casos fraudulentos. Com tudo pode se concluir que as fraudes são ocorrências consideradas rotineiras nos processos licitatórios, o percentual de casos é bastante alto em nosso país, que figura como o 7º colocado no ranking mundial do país mais corrupto. Tudo isso atrelado ao fato de uma lei penal frouxa carregada de brechas e possibilidades de recursos diversos nas esferas judiciais, incluindo ainda as atenuantes para o que conhecemos como crime do “colarinho branco”. Levam aos infratores e a população em geral a grave sensação de impunidade. A falta de fiscalização é um sério obstáculo a prevenção da ocorrência de fraudes, tanto por parte dos Tribunais de Contas dos Estados como da CGU, Controladoria Geral da União que não agem diretamente junto aos órgãos recebem e aplicam recursos públicos.

**Palavra chave:** Cofres Públicos. Corrupção. Fraudes. Licitação.

## QUANDO A COOPERAÇÃO FALHA: UM ESTUDO EMPÍRICO DOS CONDICIONANTES COMPORTAMENTAIS EM UMA COOPERATIVA LOCAL

DONIZETI LEANDRO DE SOUZA; JÉSUS ALEX DE LELIS MEDEIROS\*; MÁRCIO SIQUEIRA

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Nos últimos anos, os efeitos da globalização têm “forçado” diferentes empresas e indivíduos a repensar suas estratégias de negócio através do paradoxo de cooperar para competir, onde, o melhor desempenho competitivo deve transcender a perspectiva individual para relações coletivas pautadas na cooperação e confiança como forma de gerar vantagens competitivas (BENGTSON; KOCK, 1999; LACOSTE, 2012). Nesta perspectiva, o cooperativismo tem despertado a atenção de políticos e estudiosos pela importância econômica e social que assumem no desenvolvimento regional de variados setores da sociedade, garantindo níveis mais sofisticados de competitividade. A maior parte da literatura destaca duas principais funções do cooperativismo: O aspecto econômico na geração de riquezas através de movimentos coletivos entre atores sociais, e o aspecto social, sendo este um importante instrumento regulador de mercados, pois sua atuação visa garantir o desenvolvimento dos agentes envolvidos e da região onde os mesmos estão inseridos (LAGO & SILVA, 2012). Assim, o cooperativismo assume um modelo de gestão na qual a sociedade se organiza através da ajuda mútua de seus membros, capazes de resolver problemas rotineiros enfrentados no dia a dia, de forma que a união dos esforços, em prol de um objetivo coletivo comum, seja capaz de fazer com que pessoas realizem ações e obtêm resultados dificilmente alcançáveis individualmente (SCOPINHO, 2007; OCEMG, 2011). Nota-se, portanto, que nem sempre a coletividade se sobrepõe à individualidade no movimento cooperativista, fator este que contribui negativamente às relações comportamentais de confiança, compromisso e idealismo entre cooperativas e cooperados, sendo o objetivo deste artigo: identificar os possíveis condicionantes que têm contribuído aos desvios de valores cooperativistas. Assim, este estudo baseia-se, num primeiro momento, numa reflexão teórica sobre os princípios cooperativistas e, posteriormente, num estudo de caso realizado numa cooperativa local de produtores de morangos, onde ações individuais de produtores têm gerado um enfraquecimento nas relações de competitividade e união, seja através da venda de parte da produção a atravessadores, ou na falta de uma participação mais ativa no dia a dia da cooperativa. Sendo a coleta de dados realizada através de questionários (cooperados) e entrevistas em profundidade (dirigentes). Trata-se, portanto de um estudo descritivo de caráter qualitativo, cujo objetivo é levantar possíveis condicionantes comportamentais que afetam a relação entre cooperados e cooperativa. Com principais resultados da pesquisa, foram evidenciados os seguintes condicionantes: Perspectiva dos cooperados: (1) Insatisfação na política de preços dos produtos; e (2) limitação dos serviços prestados aos cooperados; Perspectiva da cooperativa: (3) Falta de mobilização e conscientização dos cooperados para com a importância social, e não apenas econômica, que a cooperativa assume enquanto reguladora de mercado e desenvolvimento regional. Estes condicionantes têm contribuído para o enfraquecimento de relações sociais pautadas nos princípios de cooperação, identificando dualidades de interesses individuais / sociais, além de aspectos econômicos / sociais, articulados através das perspectivas de cooperados e dirigentes. Por fim, espera-se com este estudo contribuir para um debate pouco investigado na literatura: “os condicionantes negativos que afetam os mecanismos de cooperação”, estimulando a reflexão sobre o paradoxo de que pessoas/empresas precisam cooperar para competir, não apenas sobre a ótica econômica, mas principalmente social, assumindo as cooperativas, um importante instrumento de geração de vantagens competitivas e desenvolvimento regional.

**Palavras chave:** Cooperativismo. Relações comportamentais. Condicionantes de cooperação.

## INTERVENÇÃO EM CRIANÇAS COM PROBLEMAS DE APRENDIZAGEM PELA AURICULOACUPUNTURA SOB O CRIVO DA AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA

CARINA DE PAULA PINTO\*; MARCOS ANTÔNIO BATISTA

Faculdade de Ciências da Saúde; Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre-MG

**INTRODUÇÃO** Tratou-se de um estudo quantitativo, com crianças que apresentavam dificuldades de aprendizagem falta de adequação e correspondência aos estímulos do ambiente escolar e do processo educativo. A dificuldade de aprendizagem é multi fatorial, tendo suas raízes em diversos fatores, tanto extrínseco quanto intrínseco. Esses fatores podem influir e agravar tais problemas. As causas intrínsecas estão relacionadas às condições físicas, intelectuais, emocionais que levam a criança a apresentar reações inadequadas na escola. Já as causas extrínsecas estão ligadas às influências ambientais, familiares, ou sociais. **OBJETIVO** Minimizar ou dirimir os problemas de aprendizagem em crianças do ensino fundamental por meio do uso da Auriculoacupuntura. **MÉTODO** Participaram da pesquisa, 56 alunos de ambos os sexos do ensino fundamental de duas Escolas no Sul de Minas, Especializadas no Cuidado à crianças com necessidades especiais. Após a avaliação das crianças com problemas de aprendizagem por meio de três instrumentos psicológicos, a saber, *Bender: Sistema de Pontuação Gradual - B-SPG*; Escala de Traços de Personalidade para Crianças – ETPC, Reven Especial - Teste Não Verbal para Crianças, foram separadas em dois grupos, a saber, grupo 1- problemas de aprendizagem de fundo afetivo/emocional e grupo 2 - problemas de aprendizagem de origem cognitivo/neurológico. As crianças foram submetidas a dez sessões de auriculoacupuntura, sendo duas sessões semanais, em pontos auriculares específicos para cada grupo, em seguida, foram avaliadas pelos mesmos testes. **RESULTADOS** Destaca-se como principais resultados, o índice de 20% de crianças com pontuações acima do percentil 75 na primeira aplicação no construto Psicoticismo e que na segunda avaliação, migraram para percentis abaixo de 25. Quanto a questões de fundo cognitivo/nerológico, não houveram mudanças estatisticamente significativas. **CONCLUSÃO** Sugere-se a realização de estudos futuros, com uma amostra reduzida, onde poderia ser trabalhado a acupuntura de forma mais individualizada ,buscar os fatores determinantes das patologias, por meio da anamnese, avaliação dos microssistemas, pulsologia, língua, orelha, utilização de agulhas auriculares e equilíbrio energético. Focado na individualidade biológica do sujeito de forma holística. Fazer um diagnóstico etiológico na busca da causa da patologia e do desequilíbrio energético.

**Palavras chave:** traços de personalidade; avaliação psicológica; medicina chinesa; psicologia do desenvolvimento.

## **“A MORBIDADE POR ACIDENTES DE TRANSITO ENTRE CRIANÇAS E ADOLESCENTES DE 0 A 20 ANOS: ESTUDO DOS REGISTROS DE UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA”.**

MARINA BRAZ NORONHA<sup>1</sup>; NADIME LASMAR RIBEIRO<sup>1</sup>; MATHEUS GIANINNI MOREIRA<sup>1</sup>; NICOLE MIOTO MEDEIROS<sup>1</sup>; MARIANA COSTA ASSIS<sup>1</sup>; MARCOS MESQUITA FILHO<sup>1</sup>.

1. Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVÁS

Introdução e objetivo: Apesar da existência das leis de trânsito que regulamentam as relações nesse setor, os acidentes com veículos automotores e pedestres são comuns. O objetivo do estudo foi conhecer as vítimas entre 0 e 20 anos dos acidentes de trânsito ocorridos em 2011, suas consequências e circunstâncias. Métodos: Estudo de prevalência, retrospectivo, observacional, analítico, individual, não controlado. Resultados: A maioria dos acidentados era sexo feminino (70%), da faixa etária de 10 a 20 anos (84,6%) e a média de idade foi de 15,04. A lesão mais prevalente foi a contusão (47%), o tipo de acidente mais comum foi a queda (42,5%), o veículo mais envolvido foi a moto (53%) e os locais da lesão mais atingidos foram os membros superiores (42,1%). Ao cruzar os dados da pesquisa encontrou-se que: os homens tiveram risco 1,6 superior ao das mulheres em se acidentarem com moto ( $p=0,001$ ); mulheres tiveram risco 2,43 superior ao dos homens em se acidentarem com carro ( $p=0,001$ ); homens tiveram risco de 1,52 superior ao das mulheres em sofrer lesões em membros inferiores ( $p=0,025$ ) e risco de 1,45 superior em sofrer lesões em membros superiores ( $p=0,031$ ); mulheres tiveram risco 1,71 maior que homens para lesões de tronco ( $p=0,044$ ) e risco de 1,58 maior para lesão em cabeça e pescoço ( $p=0,032$ ). Crianças menores de 10 anos tiveram risco 1,83 superior às maiores de 10 anos de sofrerem atropelamento ( $p=0,031$ ); Crianças na faixa etária de 10 a 20 anos tiveram risco 2,79 maior de sofrer acidentes com moto ( $p<0,001$ ) que as demais, risco 1,82 maior para lesão em membros inferiores ( $p=0,025$ ) e risco 1,92 maior para lesão em membros superiores ( $p=0,012$ ). Crianças menores de 10 anos tiveram risco 1,83 superior às maiores de 10 anos para sofrerem atropelamento ( $p=0,031$ ), risco 2,75 maior que crianças de 10 a 20 anos para acidentes com bicicleta ( $p<0,001$ ) e risco 2,57 maior de ter lesão em cabeça e pescoço ( $p<0,001$ ). Os acidentes envolvendo bicicleta tiveram 2,24 mais chance de apresentar lesão de cabeça de pescoço ( $p<0,001$ ), 1,43 mais chance de provocar contusões ( $p=0,023$ ) e risco 1,88 vezes superior para queda ( $p<0,001$ ). Carro foi fator de proteção para lesão em membros inferiores ( $RP=0,423$  e  $p=0,002$ ). Acidentes que envolviam carro tiveram risco 2,53 maior para colisão ( $p=0,001$ ). Acidentes que envolviam moto tiveram risco 1,77 maior para lesão de membros inferiores ( $p<0,001$ ). Moto foi fator de risco para queda ( $RP= 2,12$  e  $p<0,001$ ). Conclusão: Os acidentes de trânsito em crianças e adolescentes de 0 a 20 anos apresentam diferenças relevantes entre os sexos, faixas etárias e tipo de veículo envolvido.

**Palavras chave:** Causas externas, Violência; Saúde Pública; Epidemiologia.

## ACADÊMICOS E PROFISSIONAIS DA ÁREA DA SAÚDE: COMO ESTÁ A LAVAGEM DAS MÃOS?

SOFIA MIRELA SCHREIER\*; NADIA MARQUETTE DE SOUSA; CAMILA MENDONÇA DE MORAES LOPES;; IZABEL CRISTINA LEMES; MARCOS MESQUITA FILHO

Universidade do Vale do Sapucaí

A prevenção e o controle das infecções no ambiente hospitalar podem ser feitos através da lavagem das mãos, sendo este um procedimento de extrema importância não só para todos os indivíduos. O objetivo do presente estudo é investigar se profissionais e estudantes de uma Universidade privada do sul de Minas Gerais conseguem retirar toda a sujidade de suas mãos durante a lavagem das mãos. Este estudo é do tipo não experimental, analítico, descritivo e exploratório, com abordagem metodológica quantitativa. A amostra foi de conveniência e composta por 115 indivíduos, entre profissionais e alunos da área de saúde da Universidade, abordados aleatoriamente no hall do *campus* da Unidade Central da Universidade. Para a análise dos resultados foram utilizados os testes estatísticos Mann-Whitney e Kruskal-Wallis para a comparação das variáveis. Foram observadas discrepâncias relacionadas ao sexo, número de vezes em que os participantes lavam as mãos diariamente e porcentagem de resquícios de tinta, ou seja, sujidades restantes nas mãos dos indivíduos. No total, considerando-se toda a área palmar e dorsal das mãos, em média 21,4% estavam sujos. Foram feitas comparações de médias para todas as variáveis onde não foram encontradas significâncias estatísticas. Concluiu-se então a necessidade de repetição do estudo com uma amostra maior. Apesar disso, observou-se a necessidade da melhora na lavagem das mãos dos participantes.

**Palavras chave:** antissepsia; higienização; desinfecção das mãos.

## AVALIAÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE NA VISÃO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DE POUSO ALEGRE, MG.

CAMILA PRADO VASCONCELOS\*, ISABELA MARIA MACEDO, MARCOS MESQUITA FILHO.

Universidade do Vale do Sapucaí

Introdução e objetivo: A atenção primária em saúde (APS) abrange promoção, proteção, prevenção, diagnóstico, tratamento, reabilitação e manutenção da saúde. Ela aborda os problemas mais comuns na comunidade, tenta maximizar a saúde e o bem-estar e procura considerar o sujeito em sua inserção sociocultural. O objetivo deste trabalho foi avaliar a atenção primária em saúde no município de Pouso Alegre a partir da visão dos profissionais da área. Metodologia: Estudo do tipo transversal, observacional, analítico, individual. Teve como sujeitos profissionais de saúde atuantes na rede pública do município de Pouso Alegre. Foi utilizado como instrumento o PCATool Brasil versão Profissionais que avalia os atributos da APS na perspectiva destes. Além deste utilizou-se também um questionário de dados sociodemográficos. As entrevistas ocorreram nos serviços de saúde do SUS. Após a coleta um banco de dados foi construído. As variáveis foram descritas por proporções, medidas de tendência central e de dispersão. As estatísticas inferenciais para variáveis quantitativas foram os testes t, ANOVA, de Mann-Whitney ou de Kruskal-Wallis. Para as categóricas optou-se pelo qui quadrado. O trabalho foi aprovado pelo CEP/UNIVÁS. Resultados: Foram entrevistadas 101 pessoas, 75,2% mulheres e 60,4% com escolaridade básica. Declararam-se de cor branca 61,4% e 69,3% tinha filho(s). A maioria era católica (70,3%) e 84,2% não participavam de associações comunitárias. Trabalhavam em serviços de Saúde da Família 67,3% dos profissionais e 80,2% se submetia a treinamentos regularmente. Foi atribuída uma maior proporção de escores baixos aos seguintes atributos da atenção primária em saúde (APS): grau de afiliação (98,0%), acessibilidade de primeiro contato (98,0%), coordenação de integração de cuidados (80,2%), Integralidade de serviços disponíveis (64,4%). Uma preponderância de escores altos ocorreu para: longitudinalidade (77,2%), coordenação de sistema de informações (85,1%), integralidade de serviços prestados (62,4%), orientação familiar (71,3%) e comunitária (51,5%). Chegaram-se-se a altas proporções de avaliações negativas nos escores especial - EEAPS (80,2%) e geral de APS - EGAPS (79,2%). A proporção de mulheres que apresentaram EEAPS baixos foi 1,3 vezes maior que a dos homens ( $p=0,019$ ). Apenas os indivíduos de escolaridade elementar avaliaram bem o EEAPS ( $p=0,021$ ). O EGAPS apresentou uma proporção significante de baixos valores para: Maior escolaridade ( $p=0,001$ ), cor não branca ( $p=0,014$ ), não atuar em associações comunitárias ( $p=0,030$ ;  $RP=1,3$ ). EEAPS e EGAPS não sofreram influência significante de outras variáveis. Conclusão: Os profissionais de saúde apresentaram uma avaliação negativa da atenção primária em saúde. Entretanto atributos como longitudinalidade, coordenação de sistema de informações, integralidade de serviços prestados, orientação familiar e comunitária foram avaliados com escores altos pela maioria dos entrevistados.

**Palavras chave:** Atenção Primária à Saúde; Avaliação da Qualidade de Cuidados da Saúde, Gestão em Saúde, Serviços de Saúde.

## ESTUDO DOS FATORES DE RISCO PARA ACIDENTES DOMICILIARES EM POUSO ALEGRE, MG

THIAGO JOSÉ DELFRARO CARMO\*; DÉBORA RAMIA CURTI; JULIANO GRUNHEIDT MAIA; FERNANDA DANDREIA, MARCOS MESQUITA FILHO.

Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução e objetivos:** Acidentes domiciliares constituem numa das principais causas de lesão registradas por serviços de atenção às emergências no Brasil. O objetivo deste estudo foi conhecer os fatores de risco para acidentes domiciliares em Pouso Alegre, suas características de distribuição, frequência e determinantes. **Metodologia:** estudo observacional, transversal, individual e descritivo, realizado em residências de Pouso Alegre. Foram coletados dados de uma amostra aleatória de 356 domicílios. A amostragem foi do tipo por conglomerados. **Crêterios de elegibilidade:** servir como residênciã, estar habitada e situada na zona urbana, concordar em participar. Foi aplicado um questionário com duas partes: dados sociodemográficos e *check list* de fatores de risco. Realizou-se análise estatística descritiva utilizando, para variáveis quantitativas, medidas de tendência central e de dispersão. Para as variáveis categóricas usaram-se proporções. O trabalho foi aprovado pelo CEP/UNIVÁS. **Resultados:** O respondente mais frequente foi o chefe da família (62,4%), sendo que mulheres foram maioria. A maior parte declarou ter pele branca (83,1%), com escolaridade fundamental ou média (54,8%). Foi relatado por 16,3% dos sujeitos a ocorrência de acidente domiciliar que obrigou a algum de seus moradores a procurar serviço de saúde. Substâncias inflamáveis foram encontradas em 86,5% dos locais visitados, substâncias tóxicas em 67,0%, fácil acesso a produtos de limpeza em 56,2%. O acesso a material cortante era fácil em 39,6%, apresentavam o piso escorregadio 38,5%. Em 63,5% foram encontrados animais domésticos, 21,6% tinham escadas com degraus altos, 56,7% não tinham piso antiderrapante. Escadas com corrimão foram observadas em apenas 32,0%. Foram encontradas 48,9% das janelas com proteção. Somente 15,4% das tomadas eram protegidas, havendo fácil acesso a copos de vidro em 40,4% das casas. Detectou-se a presença de armas de fogo em 2,5% das residências. Dos quintais visitados 24,5% não eram planos e 16,6% apresentavam buracos. **Conclusão:** A maioria das residências estudadas apresentou inúmeros fatores de risco para acidentes.

**Palavras chave:** Acidentes; Causas Externas; Saúde Pública; Epidemiologia.

## NÍVEL DE CONHECIMENTO DO MÉDICO A RESPEITO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

ELI ÁVILA SOUZA JÚNIOR\*, RAMON MOTTA DA SILVA BRITTO, LAENDER GONÇALVES SENA, MARCOS MESQUITA FILHO.

Universidade do Vale do Sapucaí

Introdução e objetivo: A partir de 1988 o Sistema Único de Saúde (SUS) foi implantado no Brasil. Apesar disso, ainda hoje os brasileiros, em grande medida, desconhecem suas diretrizes. O objetivo do trabalho foi verificar o quão esclarecidos são os médicos de Pouso Alegre - MG a respeito do funcionamento e estruturação do SUS. Metodologia: Estudo observacional, transversal, individual e descritivo que foi desenvolvido tendo como sujeitos médicos da rede de saúde do município de Pouso Alegre. Foram aplicados dois instrumentos: um de dados sociodemográficos e um questionário com 18 questões a respeito do SUS. Analisaram-se os dados por meio de procedimentos de estatística descritiva (cálculo de proporções, medidas de tendência central e de dispersão e de estatística inferencial (teste t e ANOVA). Estabeleceu-se o nível de significância como  $p \leq 0,05$ . Um termo de consentimento foi assinado pelos médicos e o projeto foi aprovado pelo CEP/UNIVÁS. Resultados: A amostra apresentou 77 médicos, 57,1% do sexo masculino, com idade entre 25 e 49 anos em sua maioria (80,2%; idade média 43,1 anos). Apenas 39,0% atuavam em atenção primária, mas 80,5% atuavam no SUS, mesma proporção dos que atuavam em saúde suplementar e 65,0% trabalhando em um ou dois empregos. A maioria dos entrevistados (93,5%) informou corretamente a o que era o SUS. No entanto ao responderem sobre a definição da diretriz equidade 83,3% optaram por opções erradas. Apenas 19,5% assumiam que conheciam bem o Sistema, enquanto que a maioria (57,1%) colocou que seu conhecimento era razoável. Ao avaliar o funcionamento do SUS, 40,3% consideraram que este não consegue prestar serviços de qualidade para seus usuários, e a maioria (74%) acreditava que ele é bom na teoria e ruim na prática. Comparando-se os grupos etários, encontrou-se que os médicos maiores de 50 anos eram os que apresentavam menos conhecimento a respeito do sistema. Os de maior especialização (mestrado, doutorado, pós-doutorado) revelaram conhecer menos sobre o SUS do que os que tinham residência ou graduação, provavelmente pelos primeiros, pelo alto grau de especialização, se integrarem a uma prestação de serviços de caráter hospitalocêntrico, de alta complexidade, não se sentirem inseridos no Sistema Público. Além disso, ao se comparar médicos do SUS com os que atuam exclusivamente na iniciativa privada, não se encontrou diferenças significativas, indicando que ser parte do sistema não significa necessariamente portar mais conhecimentos sobre ele. Estas diferenças não foram estatisticamente significantes. Conclusões: O conhecimento do SUS pelos médicos é insuficiente, o que pode refletir de forma negativa na prestação de serviços e na adesão ao sistema. Por ser a política oficial de saúde do país é fundamental que medidas concretas sejam tomadas para reverter esse quadro, pois o sistema não poderá funcionar adequadamente sem a devida sustentação de seus profissionais.

**Palavras chave:** Conhecimento, Políticas Públicas de Saúde; Serviços de saúde, Administração em Saúde Pública.

## ÁGUA DE TORNEIRA NA LIMPEZA DE FERIDAS DE PELE

CLEBER APARECIDO DA ROCHA\*; NELY FLÁVIA MACHADO CORRÊA; YARA JULIANO, NEIL FERREIRA NOVO, CARLOS AMÉRICO VEIGA DAMASCENO, MARGARIDA MARIA DE CARVALHO RESENDE

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, MG.

**INTRODUÇÃO:** Água de torneira tem sido pesquisada como alternativa à solução estéril de cloreto de sódio a 0,9% na limpeza de ferida. Apesar de estudos concluírem que não leva a infecção da ferida esta prática não é consolidada. **OBJETIVO:** Verificou-se a influência da água de torneira na colonização microbiana em feridas de pele. **MÉTODOS:** Participaram 120 sujeitos, maiores de 18 anos, com feridas em membros inferiores, superiores ou tronco, de etiologia vascular, traumática, cirúrgica, por pressão e neuropática. No grupo controle (NaCl), 60 feridas foram irrigadas com solução estéril de cloreto de sódio a 0,9% e, no grupo estudo (água), 60 foram irrigadas com água de torneira. Foram colhidas amostras por *swab* em um ponto na região periferida e no centro da ferida, antes e após a irrigação, com total de 480 amostras. Foram incubadas em a 37°C por 72 horas no tioglicolato para microrganismos exigentes de meio rico, no ágar hipertônico manitol para Gram positivos, no ágar Teague para Gram negativos, ágar sangue para hemolíticos e ágar Sabouraud para fungos. Avaliou-se, em cada grupo e em cada meio de cultura, a proporção de concordâncias entre amostras positivas antes e depois da irrigação, pelo teste Kappa e discordâncias, pelo McNemar e a média de crescimento de colônias microbianas pelo teste Wilcoxon. Compararam-se entre os dois grupos, a proporção da redução de amostras positivas, pelo teste Exato de Fisher; e, em cada grupo, o percentual da redução/aumento de colônias microbianas, pelo teste de Friedman. O nível de rejeição da hipótese de nulidade foi de 5%. **RESULTADOS:** Houve semelhança da caracterização dos sujeitos da pesquisa em ambos os grupos com prevalência de: sexo masculino, 61 a 70 anos, sem associação de doenças, ferida venosa em pernas de evolução de mais de um ano e extensão menor que 5 cm. Houve semelhança da concordância de amostras positivas e do crescimento de Unidades Formadoras de Colônias (UFC), em quase todos os meios de cultura, entre os dois grupos, tanto na avaliação ferida como periferida, antes e depois da irrigação. A exceção foi no meio ágar hipertônico manitol, com discordância de amostras positivas, na periferida, do grupo Água, teste McNemar( $p=0,075$ ) tendo proporção de 25% de amostras negativas, teste Exato de Fisher ( $p=0,005$ ) e houve menor crescimento de UFC no grupo Água, depois da irrigação, avaliado pelo teste Wilcoxon ( $z= 2,04$  e  $p=0,041$ ) com redução na periferida, teste Friedman ( $x=9,39$  e  $p=0,024$ ) e na ferida ( $x^2=12,36$  e  $p=0,006$ ). Os microrganismos identificados foram semelhantes nos dois grupos, com prevalência de *Staphylococcus sp*, *Bacillus Subtilis sp*, *Streptococcus sp* e presença insignificante de coliformes fecais e *Cândida*. **CONCLUSÃO:** A água de torneira não aumenta a colonização microbiana em feridas de pele e até reduz unidades formadoras de colônias de microrganismos Gram positivos.

**Palavras chave:** 1. Análise microbiológica, 2. Água de uso doméstico, 3. Pele e tecido subcutâneo, 4. Irrigação terapêutica

## ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE LEITE ORDENHADO

ROBERTA FERNANDES MACHADO\*; RENATO DE REZENDE GAMA VEIGA; TACIANE PROCÓPIO ASSUNÇÃO;; CARLOS AMÉRICO VEIGA DAMASCENO;YARA JULIANO; MARGARIDA MARIA DE CARVALHO RESENDE.

Faculdade de Ciências Médicas “Dr José Antônio Garcia Coutinho” da Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVÁS e Hospital das Clínicas Samuel Libânio.

**INTRODUÇÃO:** Dentre os recém-nascidos e lactentes, alguns subgrupos necessitam de forma prioritária do leite materno: recém-nascidos prematuros, com baixo peso ao nascer ou infectados; os lactentes com alergia às proteínas do leite de vaca, com deficiências imunológicas e com diarreia protraída. Por isso, torna-se muitas vezes difícil fornecer este leite fresco para a criança, particularmente para o prematuro de baixo peso internado no hospital por período de tempo prolongado. Um importante e significativo fator de contaminação do leite materno é aquele proveniente das más condições de higiene durante o preparo, a ordenha ou do armazenamento. Coliformes fecais são frequentemente encontrados. **OBJETIVO:** Realizar análise microbiológica de inóculo da aréola mamária da doadora e do leite materno ordenhado antes de ser esterilizado, . **MÉTODOS:** É um estudo transversal, analítico, descritivo, não controlado, realizado no banco de leite do Hospital das Clínicas Samuel Libânio e o laboratório de microbiologia da UNIVÁS. Foram 42 amostras constituída por material biológico coletado de 21 doadoras de leite materno humano, maiores de 18 anos, que consentiram participar da pesquisa com a assinatura do Termo de consentimento livre e esclarecido Após a limpeza da aréola e mamilo, com solução estéril de cloreto de sódio a 0,9%, foi passado em seu contorno um swab estéril e um segundo swab coletou a amostra do leite materno, direto do mamilo. Após foi colocada em tubo de ensaio estéril com 1ml de solução de cloreto de sódio a 0,9% e foi semeada em meio ágar sangue, meio ágar hipertônico com manitol, ágar Sabouraud e ágar Teague e incubado a 37°C por 72 horas. A leitura foipela avaliação de cultivo positivos e pela contagem de colônias e identificação de microrganismos em microscopia optica 400X após coloração pelo Gram. Os dados quantitativos foram processados pelo software SPSS, Statistical Package for the Social Sciences, versão 18. O nível de significância foi com “p” < ou = 0,05. **RESULTADOS:** Houve predomínio de mães de Pouso Alegre, de cor branca, com idade entre 20 a 30 anos, com 1 filho lactente, que ordenha leite para próprio filho internado há menos de 7 dias. Houve elevada frequência de colonização por bactérias Gram positivas e hemolíticas e baixa frequência de bactérias Gram negativas e de fungos. Pelo teste de Mann-Whitney não houve significância estatística quanto à diferença de idade, sendo ambos os grupos homogêneos e equiparáveis. Houve diferença de crescimento de colônias,, com significância estatística, nos meios de cultura ágar sangue e ágar hipertônico manitol, entre lactantes que doam leite e que ordenham para o próprio filho. Os microorganismos que cresceram foram: Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Escherichia coli e o fungo Aspegillus fumigatus. **CONCLUSÃO:** Lactantes doadoras de leite e com maior tempo de doação tem menor colonização na aréola e no leite ordenhado. . Recomendamos que a orientação à lactante e a antisepsia da mama é necessária para a qualidade do leite ordenhado, uma vez que microorganismos patogênicos podem ser transmitidos, sendo estes capazes de desenvolver diarreias, infecções e demais patologias. Este cuidado deve ser reforçado quando este leite é oferecido a prematuros, uma vez que estes são mais fragilizados e susceptíveis a complicações graves.

**Palavras chave:** amamentação, leite materno, microbiologia, bancos de leite.

## EFEITO DA COMPRESSÃO MECÂNICA NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS DE PELE EM RATOS

ROSELY REGINA BARBOSA DE SOUZA\*; NELY FLAVIA MACHADO CORRÊA, RENATO DE REZENDE GAMA VEIGA, MEGUE FLÁVIA MACHADO CORRÊA, TELMA LEMOS DE CAMPOS, MARGARIDA MARIA DE CARVALHO RESENDE

Faculdade de Ciências da Saúde “Dr. José Antônio Garcia Coutinho” - Universidade do Vale do Sapucaí

**INTRODUÇÃO:** Não é comum realizar uma cobertura compressiva na ferida, exceto com a finalidade de descomprimir edemas e linfedemas em feridas venosas. Questiona-se se a compressão mecânica pode acelerar o processo de cicatrização. **OBJETIVO:** Verificar o efeito da compressão mecânica na cicatrização de feridas de pele em ratos. **MÉTODOS:** Este estudo foi realizado utilizando um banco de dados de dois estudos anteriores, experimentais com ratos Wistar, que seguiram a mesma metodologia. Este banco de dados numéricos que estão arquivados em planilha Excel provenientes dos estudos: 1) “Técnica limpa versus técnica estéril na limpeza de feridas com usos de luvas de procedimento: um estudo experimental” com objetivo de avaliar a colonização microbiana e a cicatrização de feridas da pele de ratos, submetidas à limpeza com uso de luvas de procedimento e 2) “Influência do desbridamento mecânico na colonização microbiana e na cicatrização de feridas cutâneas em ratos” com o objetivo de verificar a influência da irrigação e do desbridamento mecânico na colonização microbiana de feridas cutâneas, em ratos. Foram estudos primários, experimentais, intervencionais, longitudinais, prospectivos, analíticos, controlados e randomizados, realizados com ratos machos (*Rattus Norvegicus albinus*, *Rodentia mammalia*), da raça Wistar. Foi provocada uma ferida de 2,4cm de diâmetro no dorso de cada rato e durante 15 dias foram trocados o filme estéril adesivo que cobria a ferida, igualmente nos dois estudos. No primeiro estudo, os ratos foram submetidos ainda ao enfaixamento compressivo da ferida contornando seu abdome. A amostra do presente estudo foi de 6 ratos do grupo estudo, denominado “Curativo com compressão”, e de 6 ratos do grupo controle, denominado “Curativo sem compressão”. Foi avaliada a planimetria da área da ferida no 1º e no 15º dia pelo “Programa Gráfico AutoCAD R14”. No 15º dia, sob anestesia, foi feita a ressecção de tecido englobando toda área cicatricial para análise histológica. Após, os ratos foram submetidos à eutanásia. Foi avaliada a proliferação de vasos, fibroblastos, fibras colágenas, células poli e mononucleares e a formação de epitélio. Os dados serão processados pelo *software SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)* versão 18. Na análise estatística para a comparação do número de células do tecido cicatricial, entre os dois grupos, foi utilizado o Teste Exato de Fisher e para avaliar a diferença de regressão da área da ferida entre os dois grupos será utilizado o teste Mann Whitney. O nível de significância será com “p” < ou = 0,05. **RESULTADOS:** Pela avaliação planimétrica a compressão mecânica no leito da ferida na cicatrização de feridas de pele em ratos apresentou efeito positivo no tempo de cicatrização da ferida, tendo o grupo Curativo com compressão uma maior velocidade de regressão da ferida Mann-Whitney p = 0,04. Pela avaliação histológica a compressão mecânica no leito da ferida não apresentou interferência na proliferação de fibroblastos, p= 0,06 (Fisher); fibras colágenas, p = 0,01 (Qui-quadrado); proliferação vascular, p = 0,01 (Qui-quadrado); neutrófilos, p = 0,57 (Qui-quadrado); mononucleares, p = 0,06 (Fisher) e células epiteliais, p = 0,13 (Qui-quadrado) e células gigantes, p = 0,21 (Qui-quadrado). **CONCLUSÃO:** A compressão mecânica apresentou efeito positivo no tempo de cicatrização da ferida, entretanto, não apresentou diferença na avaliação histológica dos tecidos da área cicatricial.

**Palavras chave:** 1. Ratos Wistar 2. Cicatrização de feridas 3. Bandagens

## VIVÊNCIA DOS PORTADORES COM FERIDA ONCOLÓGICA

CAMILA LOURENÇO DE ALMEIDA\*; MARGARIDA MARIA DE CARVALHO RESENDE

Universidade do Vale do Sapucaí - MG

**INTRODUÇÃO:** Câncer é o nome dado a um conjunto de mais de 100 patologias que têm em comum o crescimento desordenado de células que invadem os tecidos e órgãos, podendo espalhar-se para outras regiões do organismo. As feridas oncológicas, provocadas pelo câncer acontecem pela infiltração de células malignas nas estruturas da pele. Com o rompimento da pele, o nódulo da lesão tumoral poderá tornar-se uma massa necrótica com crescimento proliferativo, podendo tomar conta de toda a extensão da lesão. **OBJETIVO:** Verificar a percepção de pacientes portadores de Câncer em relação à convivência com ferida oncológica. **MÉTODOS:** Seguiu-se a abordagem qualitativa, descritiva. Amostra foi de três sujeitos portadores de câncer com ferida oncológica com idade acima de 18 anos, do gênero feminino e masculino. A coleta de dados foi realizada por meio de entrevista gravada e transcrita. Foi realizada Análise de Conteúdo em que os dados foram organizados fazendo-se a exploração do material e a escolha de Unidades de registro, que se repetiam, seleção de regras de contagem e a classificação em categorias. **RESULTADOS:** Foram classificadas três categorias. Categoria 1 “Sentimentos em relação à doença” direcionada pelas Unidades de registros: tristeza, certeza de morte, tratamento agressivo, enfraquecimento, infecção oportunista, doença grave, viver com câncer é pior do que viver com ferida. Categoria 2 “Sentimento em relação à ferida” direcionada pelas Unidade de registros: dor, extravasa líquido, sangramento. Categoria 3 “Dificuldades físicas” direcionada pelas Unidades de registros dificuldade de locomoção até o serviço de atendimento, enfrentar pronto atendimento para curativos no final de semana, dependência de outras pessoas e interferência nas atividades de vida. **CONCLUSÃO:** De acordo com a percepção dos portadores de ferida oncológica há prevalência de sentimentos em relação à doença em detrimento à dos sentimentos relacionados à ferida. A ferida causa situações que levam às dificuldades físicas que interferem nas atividades de vida diária, dependência de terceiros para no seu cuidado e fazem lembrar a doença.

**Palavras chave:** 1. Percepção 2, Enfermagem 3, Neoplasia

## O BARROCO MINEIRO E SUAS PROJEÇÕES NAS ARTES E NA LITERATURA BRASILEIRA

LUIZ FELIPE RIBEIRO DE OLIVEIRA\*; MARIA APARECIDA PERINA FRANCESCATO

Universidade do Vale do Sapucaí – Unidade Fátima - Escola Municipal Dom Otávio

O Barroco, além de ser uma forma de manifestação artística cultural e um modo de vida que surgiu no Brasil no século XVII, é ainda atual na música erudita (ópera), na literatura, nas artes plásticas (pintura, arquitetura e escultura), na filosofia de vida. A pesquisa versou sobre o Barroco no Brasil e principalmente, o Barroco Mineiro. O estilo de vida barroca. Na sociedade Mineira (Vila Rica) descrito em 1734, por Simões Ferreira Machado (Triunfo Eucarístico). Para substituir as procissões barrocas das irmandades religiosas têm-se hoje os desfiles das escolas de samba (festa barroca). Deu-se ênfase ao estudo das obras do genial artista barroco Mineiro Antônio Francisco Lisboa, o Aleijadinho, mestre inconfundível na escultura e na arquitetura de igrejas em Vila Rica, São João Del Rey e Congonhas do Campo. Foram analisadas as pinturas de Mestre Athayde, contemporâneo de Aleijadinho. Também foram feitos artigos sobre a preservação do patrimônio Barroco de Ouro Preto e Congonhas do Campo, em mau estado de conservação e o problema de roubos de imagens sacras barrocas em Minas. Estudou-se a literatura barroca no Brasil colonial e escritores barrocos mineiros até o século XX. **Justificativa:** o Barroco Mineiro, além de ser uma forma de manifestação artística, cultural e um modo de vida que surgiu nas Minas Gerais do Século XVII, é ainda atual na música na literatura (G. Rosa), nas artes plásticas, na filosofia de vida (Shopping: procissão barroca profana). Desfiles de carnaval (festa barroca). **Objetivos:** estudar o Barroco Mineiro e sua influência nas artes e literatura e também o modo de vida das gerais do fim do século XVII e até os dias atuais. Estudo em profundidade da vida e obra de Antônio Francisco Lisboa, o Aleijadinho. A preservação do Patrimônio artístico cultural de Ouro Preto, Congonhas do Campo e o problema de furtos de imagens e peças sacras barrocas em Minas Gerais. A literatura barroca no Brasil colonial: Bento Teixeira, Gregório de Matos Guerra, Pe. Antônio Vieira (séc. XVII). Poetas arcádicos inconfidentes (Séc. XVIII). João Guimarães Rosa (séc. XX). **Metodologia** a presente pesquisa é um estudo qualitativo, progressivo, bibliográfico, dissertativo sobre o Barroco Mineiro e suas projeções nas artes e na literatura brasileira. **Procedimentos:** pesquisas em bibliotecas, textos, revistas, jornais, internet (rede internacional de comunicação). **Conclusão** o Barroco, como ideologia da Contrarreforma, foi dogmático, regido, fechado, conservador. Mas como estilo de vida e forma estética, funcionou como uma válvula de escape da religião que tudo proibia em que tudo era pecado, e tornou-se maleável, criador livre de culpa.

**Palavras chave:** Barroco Mineiro; apelo visual; arte; literatura.

## LÍNGUA PORTUGUESA EM FOCO: A PRÁTICA DE SALA DE AULA SOB NOVOS OLHARES

SHIRLEI TATIANE MARCELINO\*; MARIA DE FÁTIMA FREITAS DE PAULA

Universidade do vale do Sapucaí

Discute-se, há tempos, a distância entre as teorias estudadas nos cursos Licenciatura em Letras e a realidade das salas de aula quanto ao ensino de língua materna. A proposta de um ensino centrado no texto e organizado a partir de atividades de leitura e escrita como práticas sociais, na maioria das vezes, não está sendo colocado em prática. O estudo da língua, quase sempre, é visto apenas como o ensino de gramática. A preocupação com esse conflito motivou o presente estudo que teve como objetivo analisar a questão do ensino-aprendizagem de leitura e escrita na educação básica, identificando de que maneira as atividades leitura e escrita estavam sendo trabalhadas nas aulas de língua portuguesa – procurou-se verificar se as atividades de leitura e escrita estavam sendo desenvolvidas como práticas sociais, relacionadas a situações reais, ou como pretexto para o trabalho com gramática normativa. O estudo caracterizou-se como uma pesquisa-intervenção e teve como aporte teórico a Teoria Sócio-Histórico-Cultural, iniciada com as ideias de Vygotsky (1934/2000) e, mais tarde, ampliada por Freire, 1970; Guimarães, 2004; Liberali, 2010; Ninim, 2010, dentre outros. Essa abordagem tem como eixo central o desenvolvimento do sujeito, observando sua relação em contextos sociais, visão também defendida pela abordagem dialógica da linguagem (Bakhtin, 1929/2002; 1979; Marcuschi, 2008; Antunes, 2009), referência atual para o ensino de língua portuguesa. Para o desenvolvimento da pesquisa, foram adotados dois tipos de procedimentos: 1º) Observação de três aulas de língua portuguesa em uma turma de 6º ano de uma escola da Rede Pública do Ensino de Pouso Alegre, sendo uma aula por semana. As aulas foram gravadas, transcritas e analisadas, oferecendo informações para um processo de reflexão crítica, envolvendo os pesquisadores e a regente da turma. 2º) Entrevista com a docente, formulada a partir de anotações dos registros das aulas e da proposta de reflexão crítica para reconstrução da prática pedagógica, conforme Liberali(2010), seguindo as etapas: a) descrever - revisão da prática de sala de aula pelo docente; b) informar - etapa que permite ao docente o confronto de suas informações com teorias desenvolvidas em seu percurso de preparação para a docência; c) confrontar - permite o questionamento da docente acerca de suas ações com embasamento nas teorias, buscando compreender seu modo de agir e pensar; d) reconstruir - reflexão sobre as mudanças necessárias para o melhoramento da prática docente. A análise dos aspectos observados demonstrou a presença dos textos nas aulas, no entanto sua utilidade foi, quase exclusivamente, como pretexto para atividades mecanizadas com perguntas mais superficiais sobre o conteúdo dos textos ou para estudos gramaticais: leitura e escrita não foram tratadas como práticas sociais. As reflexões sinalizam uma percepção equivocada da docente sobre o papel de mediação do professor na sala e sobre uma abordagem dialógica da linguagem. O processo vivenciado permite constatar que as mudanças na educação, apontadas por documentos oficiais como o CBC e o PCN, estão aos poucos sendo inseridas nas escolas brasileiras, mas ainda existem dificuldades a serem superadas para que esse novo modo de ensinar-aprender seja efetivo.

**Palavras chave:** Ensino-aprendizagem. Leitura. Escrita. Prática docente.

## **ANÁLISE DO TEXTO NOTICIOSO EM PERIÓDICOS DE POUSO AEGRE. UM ESTUDO SOBRE AS NORMAS DO TEXTO JORNALÍSTICO PRESENTES EM TRÊS JORNAIS DE POUSO ALEGRE**

JAILSON APARECIDO DA SILVA\*; MARIA EUNICE DE GODOY MACHADO

Universidade do Vale do Sapucaí

A presente pesquisa é resultado de um estudo qualitativo dos textos noticiosos produzidos pelos jornalistas de três jornais de Pouso Alegre acerca dos fatos que seus repórteres presenciaram no estilo informativo. O objetivo geral foi o de avaliar os textos dos jornais: Jornal do Estado, Jornal Diário e A Tribuna, nos aspectos da correção gramatical, composição do lide, nível de informação, linguagem coloquial e direta e objetividade. Verificamos a presença ou não das características fundamentais do texto noticioso, a fim de demonstrar, no próprio texto, as falhas que ocorreram na sua redação. A presente pesquisa responde a uma inquietação do autor e de sua orientadora, acerca dos problemas básicos pelos quais passa o jornalismo local. Para essa pesquisa foram avaliados todos os textos noticiosos produzidos nas edições semanais dos meses de junho e julho de 2012. Foram apenas analisados os textos redigidos pelos jornalistas de cada jornal escolhido, sendo excluídos, então, os textos retirados da internet e releases (textos enviados à redação por empresas, grupos sociais, governo, instituições em geral para divulgação de seus atos). Avaliando essa prática jornalística nas redações desses jornais verificamos que o Jornal do Estado e Diário trabalham em sua maioria com pautas políticas e de economia. Percebemos que na construção do texto são utilizadas apenas fontes oficiais de instituições, como os órgãos públicos. Podemos verificar que falta a opinião da população nessas notícias, já que o jornalismo é um espaço social. Os textos do jornal A Tribuna são adjetivados e tendenciosos em relação à política em Pouso Alegre. Fica evidente o partidarismo do jornal nas notícias analisadas. Fazer esse trabalho foi uma responsabilidade e também uma oportunidade de descobrir o universo jornalístico fora do contexto universitário. Percebi que muitas das teorias que estudamos em sala de aula não são colocadas em prática pela maioria dos jornalistas nas empresas jornalísticas. Foi possível encontrar um jornalismo que serve a outros interesses, deixando de lado seu papel social na comunidade.

**Palavras chave:** Jornalismo, Pouso Alegre, notícia, texto jornalístico

## PROPAGANDA E ARTE

**SARAH APARECIDA RIBEIRO; LUCIANA PEREIRA REZENDE; MARIA LUCIA PAGLIARINI SAPONARA.**

E. M. Dom Otávio; Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVÁS

O presente trabalho analisa o funcionamento do discurso da arte dentro do discurso da propaganda. Num primeiro momento apresentamos os conceitos trabalhados e discorremos sobre seu funcionamento. Nosso principal objetivo é verificar como as propagandas usam as obras de artes para seduzir o consumidor. Foi realizada uma pesquisa exploratória bibliográfica e nosso universo foi o Anuário do Clube de Criação de São Paulo do ano de 2010, onde selecionamos anúncios que se utilizam do discurso artístico na elaboração do discurso da peça publicitária. Nossa amostra foi não probabilística, intencional. A partir do recorte escolhido foi desenvolvida uma análise descritiva e comparativa, elencando características próprias de cada discurso, procurando estabelecer relações entre arte e técnica publicitária. Nos anúncios selecionados foram utilizadas partes de obras de arte, especificamente os olhos dos quadros “Rosa e Azul (As Meninas Cahen d’Anvers”, de Renoir (1881),” Retrato de Jovem Com Corrente de Ouro, de Rembrandt,(1635); e “ O Escolar ( O Filho do Carteiro-Gamin au Kepi de Vincent Van Gogh) (1888), todos pertencentes ao acervo do MASP, em que foram inseridos textos que falam com o espectador algo da vida de cada pintor, sua época e seu estilo e lhe fazem um apelo para que vá conhecer a obra no museu onde se encontra exposta. Observando os anúncios propostos retomamos noções como a da formação discursiva, pois segundo Orlandi “O discurso se constitui em seus sentidos porque aquilo que o sujeito diz se inscreve em uma formação discursiva e não outra para ter um sentido e não outro” (2002, p. 43). Desta forma podemos considerar que temos duas formações discursivas funcionando, a formação discursiva capitalista segundo Payer (Aula inaugural) e a formação do universo artístico. O redator do anúncio coloca-se na posição do sujeito retratado na obra para discorrer sobre o autor de cada uma delas e sobre seu percurso histórico. Trabalhando com os mecanismos de antecipação ele se coloca no lugar em que seu interlocutor “ouve” suas palavras. Temos, na formação discursiva do universo artístico, a cultura de frequência e observação das obras de arte, e na formação discursiva publicitária temos a cultura de ruptura de sentidos pré-estabelecidos para chamar a atenção do leitor do anúncio, mas especificamente de um público alvo determinado. Apresentamos o trabalho de um publicitário que tem a função de seduzir o consumidor e levá-lo a atender seu apelo( venha ao museu!). A propaganda sempre usa muito das obras de arte para conquistar os consumidores. Observando os dois discursos juntos, podemos afirmar que a publicidade utiliza o discurso artístico para ampliar a significação e o impacto de sua criação. Conseguimos identificar e analisar algumas das especificidades de cada formação discursiva, observando como se complementam e significam. A fala de uma na outra, funciona com suas especificidades, cada qual permeada pela ideologia que as constitui, cada qual complementando novos sentidos que se apresentam, que se constroem. Um futuro estudo poderá identificar outros funcionamentos possíveis, novos sentidos, novos questionamentos. Os questionamentos movem o mundo.

**Palavras-chave** — Propaganda 1, Arte 2, Discurso 3.

## PACIENTE HOSPITALIZADA: PERCEPÇÃO DA AUTOESTIMA E SENSUALIDADE

ANA CLÁUDIA SILVA RUFINO\* MARIA CRISTINA PORTO E SILVA, MARIA TERESA DE JESUS PEREIRA

Universidade do Vale do Sapucaí

**INTRODUÇÃO:** O autoconceito pode ser afetado em decorrência das alterações na imagem corporal e das modificações devastadoras na aparência física e funcional. Na mulher, essas alterações podem ocasionar sentimentos de vergonha, de inadequação e culpa. Dessa forma, a sexualidade está longe de ser exclusivamente relacionada ao ato sexual. (Almeida, 2006).  
**Objetivo:** Conhecer auto estima da mulher hospitalizada e analisar como a mulher se vê diante de um leito hospitalar. **Metodologia:** Esta pesquisa teve sua base teórico-metodológica fundamentada nos princípios da pesquisa qualitativa, e a abordagem descritiva e transversal, sob a perspectiva fenomenologia. Participaram do estudo 23 mulheres com mais de 18 anos que tiveram ou não tempo de internação superior a 3 dias no Hospital das Clínicas Samuel Libanio no período de Janeiro a Março de 2012. Os dados foram obtidos por meio de entrevista semiestruturada e transcrição das respostas. **Resultado:** a partir das questões propostas, as respostas foram agrupadas em categorias. Na questão 1: Como você se vê diante de um leito hospitalar? Foram as seguintes categorias: confiança na assistência prestada, autoestima relacionada com a aparência, afastamento da família, estar sozinha em ambiente estranho, sacrifício para o melhor no futuro. Na questão 2: Você se preocupa com a aparência quando está internada? Foram selecionadas as categorias: importância da aparência, aparência como fator de recuperação, vaidade feminina, não importância com a vaidade. Na questão 3: O que você entende por sexualidade? As categorias foram: Vergonha da sua sexualidade, falta de conhecimento sobre a sexualidade, tabus em relação a sexualidade. **Conclusão:** Conclui-se a partir do estudo realizado, que o objetivo proposto, foi alcançado. Pode-se perceber que o tema sexualidade não é levado em consideração e são poucos os estudos realizados sobre esse tema, dificultando assim um elo entre a paciente hospitalizada e o enfermeiro sobre o assunto a ser abordado e as melhoras a serem propostas para o benefício da paciente.

**PALAVRA CHAVE:** HOSPITALIZAÇÃO, MULHER, AUTOESTIMA.

## PERCEPÇÃO SOBRE SEXUALIDADE DAS ADOLESCENTES DE UMA ESCOLA PÚBLICA DE POUSO ALEGRE 2012

\*KARINA DE ANDRADE PEREIRA, MARIA TERESA DE JESUS PEREIRA;

Faculdade de Ciências da Saúde “Dr. José Antônio Garcia Coutinho”, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, 2012.

Todas as fases da vida de uma pessoa são importantes e apresentam suas particularidades. A adolescência é o período caracterizado entre a infância e a idade adulta, sendo marcada por imensos conflitos sociais e familiares e seguida por uma série de dúvidas, uma vez que complementa a fase do crescimento e desenvolvimento. Conceituar a adolescência pode se tornar difícil, pois ela possui múltiplas formas, abrangendo, além da puberdade, componentes biológicos e sociais característicos deste período. A maioria dos adolescentes hoje, que não tem muito conhecimento sobre esse assunto e também não procuram aprender em casa. O objetivo deste estudo foi analisar qual a percepção das adolescentes de uma escola municipal no Bairro São Cristovão– Pouso Alegre (MG) sobre o tema adolescência e sexualidade. O estudo proposto foi conduzido na abordagem metodológica qualitativa, do tipo exploratória, descritiva. Foram desenvolvidas dinâmicas de interação entre as adolescentes que se dispuseram a participar do estudo e a adolescente que desenvolveu o trabalho. O Local escolhido para a realização do Estudo foi a Escola Estadual Virgília Paschoal; tendo participado 10 adolescentes do sexo feminino com idade entre 15 a 16 anos e que apresentaram o termo de consentimento assinado. Houve interesse de 20 alunas, mas quando marcamos o primeiro encontro vieram 12 adolescentes e só retornaram com o consentimento assinado 10. Os critérios de inclusão das adolescentes que participaram deste estudo foram: estudar na escola municipal Virgília Paschoal; residir ou não no Bairro São Cristovão; idade entre 15 a 16 anos; adolescentes que aceitaram, juntamente com o seu responsável, fazer parte da pesquisa. Passamos aos encontros e dinâmicas sendo no total de 3 encontros com temas discutidos a partir da percepção das adolescentes. No 1º encontro foi discutido o que é sexualidade e suas implicações no dia a dia de cada uma, e logo em seguida as mesmas fizeram perguntas que foram analisadas e estudadas para serem expostas no próximo encontro. Nos encontros subsequentes foi abordado os temas sugeridos pelas adolescentes. Nossa reflexão final é que a maioria das adolescentes sabia definir o significado da palavra adolescência – fase pelo qual estão passando, porém tinham dúvidas a respeito do significado da palavra sexualidade, o que obteve uma mudança significativa após a realização da intervenção da aluna adolescente que passou a estudar o tema. Este estudo tem proporcionou na opinião da estudante adolescente, conhecimento sobre a sexualidade, tema pouco discutido hoje em dia e muito visado por jovens que a cada dia adiantam seus conhecimentos. As depoentes declararam que foi muito bom a escolha desse tema, tiraram muitas dúvidas, aprenderam bastante e puderam compartilhar com as colegas ; princípio houve um constrangimento mas no decorrer da convivência passaram a considerar divertido aprender mais sobre as mudanças do corpo.

**Palavra chave:** adolescência mulheres sexualidade

## CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITARIAS NO PREPARO DE REFEIÇÕES EM ESCOLAS PARTICULARES DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM UM MUNICÍPIO DO SUL DE MINAS GERAIS

GIDELMA BATISTA DE SANTANA\*; MARIZA FARIA CUNHA

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, MG.

Considerando que as crianças estão em constante crescimento e fazem parte do grupo de indivíduos mais vulneráveis às doenças veiculadas por alimentos, a inocuidade dos alimentos fornecidos em centros educacionais infantis deve ser inserida como prioridade, sendo de grande importância a realização do controle de qualidade dos alimentos, visando a prevenção. O objetivo deste trabalho foi verificar as condições higiênico-sanitárias no preparo de refeições em 5 escolas particulares de educação infantil do município de Pouso Alegre- MG, através de aplicação de uma lista de verificação de boas práticas e análises microbiológicas das superfícies de bancadas, utensílios, panos de prato e mãos dos manipuladores de alimentos. Foram realizadas contagem total de bactérias aeróbias mesófilas, coliformes totais e termotolerantes, determinação de *Escherichia coli* e *Staphylococcus coagulase positivo*. Em relação as boas práticas, 2 escolas atenderam mais de 75% dos itens verificados, 2 obtiveram atendimento entre 51 a 75% e uma instituição obteve atendimento entre 0 a 50% dos itens avaliados, o que indica situação de risco sanitário alto, dado este confirmado pelas análises microbiológicas. Foram encontradas altas contagens de coliformes totais, termotolerantes e presença de *E.coli* em mãos de manipuladores, tabua de carne, faca e pano de prato em 60 % das amostras avaliadas. Nenhuma das amostras apresentou *Staphylococcus coagulase positivo*. Em apenas uma escola foi verificada ausência de contaminação por coliformes totais, termotolerantes e *E.coli*. Observaram-se também contagens de bactérias aeróbias mesofílicas fora dos padrões estabelecidos em 72% das amostras. Conclui-se que as condições higiênico sanitárias das escolas particulares de educação infantil em um município do Sul de Minas Gerais são insatisfatórias, levando em consideração que todas elas apresentaram algum tipo de contaminação.

## **IMPACTO DO CONSUMO ALIMENTAR, GANHO PONDERAL MATERNO E PESO DO RECÉM-NASCIDO DE GESTANTES COM SOBREPESO E OBESIDADE**

EDILAINÉ PEREIRA DA SILVA\*; MARIZA FÁRIA CUNHA

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, MG.

A obesidade é considerada uma epidemia global e seu contínuo aumento, inclusive durante a gravidez, representa um problema emergente. O objetivo desse estudo foi avaliar o impacto do estado nutricional de gestantes obesas e com sobrepeso na evolução da gravidez e no peso do recém-nascido, e identificar fatores associados ao ganho excessivo de peso durante a gestação. Trata-se de um estudo transversal, realizado com 62 gestantes atendidas no ambulatório de pré-natal do Hospital das Clínicas Samuel Libanio (HCSL), município de Pouso Alegre, MG. Os dados foram coletados por meio de consulta aos prontuários das pacientes e entrevista no pré-parto e puerpério imediato. A avaliação do estado nutricional materno incluiu índice de massa corporal (IMC) pré-gestacional, ganho de peso gestacional (GPG) e consumo calórico e de nutrientes obtidos por inquérito de consumo alimentar habitual. Observou-se que 62,9% iniciaram a gestação com obesidade e 37,1% com sobrepeso. A média de GPG foi de  $12,33 \pm 8,42$  kg, sendo que 59,7% das gestantes apresentaram GPG excessivo. Verificou-se que as mulheres obesas apresentaram ganho ponderal total médio significativamente maior do que as gestantes com sobrepeso. Diferença estatisticamente significativa também foi observada em relação a paridade, com maior ganho de peso durante a primeira gestação, quando comparadas as gestantes multíparas. Em relação ao peso ao nascer não foram observadas diferenças estatisticamente significativas. Quanto ao consumo alimentar, a dieta mostrou-se satisfatória em energia e insuficiente quanto ao consumo de vitamina A, B6, ácido fólico, cálcio e ferro. Conclui-se que o estado nutricional e ganho ponderal materno não influenciaram no peso do recém-nascido.

**Palavras chave:** gestação; obesidade; peso ao nascer.

## UTILIZAÇÃO E PREENCHIMENTO DA CADERNETA DE SAÚDE DA CRIANÇA EM UM MUNICÍPIO DO SUL DE MINAS GERAIS

TALITA DE ALMEIDA NOGEIRA\*; MARIZA FARIA CUNHA

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, MG.

**Introdução:** a avaliação da condição nutricional de uma criança nos seus primeiros anos de vida é essencial para o estabelecimento de intervenções preventivas ou curativas. Com isso a Caderneta de Saúde da Criança (CSC) foi instituída para monitorar e manter sob vigilância o crescimento e o desenvolvimento infantil. **Objetivo:** o objetivo do presente estudo foi avaliar o preenchimento da CSC pelos profissionais de saúde e responsáveis, verificando se há um acompanhamento do crescimento da criança, assim como possíveis associações com variações maternas e das crianças. **Materiais e métodos:** participaram da pesquisa 150 mães de crianças menores de dois anos do município de Pouso Alegre-MG. Os dados foram coletados por meio de entrevista e verificação direta da caderneta, durante as consultas com pediatra e nas campanhas de vacinação. Para análise estatística foi utilizado o teste qui-quadrado de Pearson e exato de Fisher. **Resultados:** das mães entrevistadas 96,7% relataram facilidade na aquisição da CSC, 62,7% receberam orientações de como utilizar a CSC e 26% declararam fazer anotações no cartão. Quanto ao preenchimento da CSC, os campos relativos à identificação da criança foram itens com maior percentual de preenchimento. No que se refere às curvas de crescimento, apenas 31,3% e 11,3% das crianças tiveram suas medidas registradas nos gráficos de peso/idade e altura/idade, respectivamente. Observou-se maior probabilidade para o seu preenchimento entre mães com idade  $\geq 25$  anos, com maior escolaridade e entre aquelas que receberam informações sobre a utilização da CSC. **Conclusão:** na população estudada, a CSC não estava sendo utilizada plenamente, pelos profissionais de saúde e pelos pais/responsáveis.

**Palavras chave:** crescimento e desenvolvimento; cuidado da criança; promoção da saúde.

## CONHECIMENTO E ATITUDE MATERNA FRENTE À FEBRE

DANILLA GONÇALVES LUIZ\*; MAURICÉIA COSTA LINS DE MEDEIROS

Unidade Básica Saúde do Bairro Foch, Pouso Alegre – MG.

**Introdução:** A febre é a elevação anormal da temperatura corporal, controlada pelo Sistema Nervoso Central. É uma das queixas mais comuns em saúde infantil, que gera uma procura excessiva e muitas vezes desnecessária aos serviços de saúde. As concepções das mães acerca da febre estão, muitas vezes, associadas a preconceitos veiculados pela tradição, cultura e fontes empíricas, sendo as suas atitudes o reflexo das mesmas. Entretanto tem sido uma situação pouco explorada quando se trata de conhecer esta realidade e entender a atuação das mães diante do filho com febre. **Objetivo:** Avaliar o conhecimento e a atitude das mães em relação à febre e apontar uma possível solução aos problemas. **Metodologia:** A abordagem do estudo foi quantitativa do tipo descritivo e transversal. Foram entrevistadas 100 mães, com filhos de 0 a 2 anos de idade, na Unidade Básica de Saúde, do bairro Foch na cidade de Pouso Alegre – MG. A coleta de dados foi realizada por meio de um questionário e posteriormente analisado utilizando estatística descritiva e os resultados representados por tabelas e gráficos. **Resultados:** A maioria das mães percebe a febre do filho quando este está quente (63%), utilizam para aferir a temperatura o termômetro digital e aguardam o alarme sonoro e consideram febre os valores de 37,6°C a 38°C. Dentre as condutas utilizadas diante da febre a administração de medicamento responde por 46% e 37% utilizam esta conduta e banho morno. Em relação aos medicamentos utilizados 47% utilizam o paracetamol seguido da associação do paracetamol com ibuprofeno (14%) e paracetamol com dipirona (14%). E para administrar o medicamento às mães referem utilizar o peso da criança como referência à dosagem expressou utilizar 1 gota por quilo corporal e 55% medicam quatro vezes ao dia seu filho. Esta mesma proporção de mães pedem ajuda ao médico diante da febre do filho. **Conclusão:** Este estudo permitiu apontar um conhecimento limitado das mães representado por atitudes errôneas frente à febre. A insegurança e o medo exacerbado geram preocupações que associadas as suas concepções direcionam as suas condutas perante a febre. As perspectivas deste estudo incluem a elaboração de um material voltada para as mães, com intuito de, uniformizar as condutas para o tratamento da febre na criança, principalmente em unidade básica de saúde.

**Palavras chave:** Febre; Conhecimento; Mãe

## SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM DE RECÉM-NASCIDO PREMATURO DA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

MARILIA MIRANDA DA SILVA\*; MAURICÉIA COSTA LINS DE MEDEIROS

Hospital das Clínicas Samuel Libânio

**Introdução:** O processo de Enfermagem pode ser entendido como um modelo metodológico ou uma forma de pensamento que orienta o julgamento clínico e a tomada de decisão em relação ao diagnóstico, à intervenção e ao resultado de enfermagem. No cotidiano de uma unidade de terapia intensiva neonatal o processo de enfermagem permite uma qualificação do cuidado, visto que planeja ações, priorizando as respostas humanas no processo saúde-doença. A Sistematização de Assistência de Enfermagem ao recém-nascido prematuro deve ser baseada na identificação dos Diagnósticos e proposição de intervenções pertinentes. **Objetivo:** Realizar a Sistematização de Assistência de Enfermagem em um recém-nascido prematuro internado na UTI Neonatal Pediátrica do Hospital das Clínicas Samuel Libânio; **Levantar os diagnósticos elencados para este recém-nascido.** **Metodologia:** Através de estudo de caso realizou-se um acompanhamento durante 26 dias de um recém-nascido prematuro extremo internado na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal do Hospital das Clínicas Samuel Libânio. Para a coleta de dados realizou-se exame físico diário, consulta aos resultados de exames bioquímicos, radiológicos, prescrições médicas e evoluções de todos os profissionais que compunham a equipe de cuidados da instituição. Para guiar a prática utilizou-se da aplicação do referencial proposto por Horta. Após a coleta de dados com vistas ao levantamento das necessidades humanas afetadas, procedeu-se a identificação dos diagnósticos de enfermagem, segundo a taxonomia proposta pela NANDA (*North American Nursing Diagnosis*). **Resultados:** Foram levantados e discutidos 22 Diagnósticos de Enfermagem: (desobstrução ineficaz de vias aéreas, amamentação ineficaz, comportamento desorganizado do bebe, dor aguda, integridade da pele prejudicada, padrão respiratório ineficaz, risco de atraso no desenvolvimento, risco de choque, risco de glicemia instável, ventilação espontânea prejudicada, risco de aspiração, termorregulação ineficaz, padrão do sono prejudicado, risco de sangramento, risco de desequilíbrio eletrolítico, nutrição desequilibrada menos que as necessidades corporais, deglutição prejudicada, troca de gases prejudicada, perfusão tissular periférica ineficaz, icterícia neonatal, risco de desequilíbrio na temperatura corporal). Destes diagnósticos 6 estavam presentes todos os dias de internação na unidade. Utilizou-se das seguintes Necessidades Humanas Básicas Afetadas durante o período de acompanhamento do recém-nascido: Oxigenação, Hidratação, Eliminação, Sono e repouso, Integridade cutânea, Regulação: térmica, eletrolítica e neurológica, Ambiente e Nutrição. Conforme estes diagnósticos foram prescritos 40 intervenções. **Discussão:** O estudo revelou ser fundamental desenvolver estudos sobre Diagnósticos de Enfermagem, levando em conta a complexidade do cuidado do recém-nascido prematuro. Especificamente sobre a enfermagem neonatal, na atenção ao prematuro, há escassez de publicações sobre o diagnóstico de enfermagem e o raciocínio diagnóstico. **Conclusão:** Conclui-se que o acompanhamento deste recém-nascido permitiu um direcionamento da assistência de enfermagem e subsidiou o estabelecimento de intervenções fundamentadas e adequadas às necessidades individuais apresentadas pelo recém-nascido.

## ANÁLISE DOS VALORES DE FREQUÊNCIA CARDÍACA E PRESSÃO ARTERIAL PRÉ E PÓS ESFORÇO NO YO-YO INTERMITTENT TEST EM ACADEMICOS DO CURSO DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ

LEILA DAL POGGETTO MOREIRA<sup>1\*</sup>; MAURÍCIO BORGES DE OLIVEIRA<sup>2</sup>

1. Universidade Gama Filho – Campinas (SP)
2. Laboratório de Aptidão Física e Performance Humana – Univás

Durante o exercício físico ocorrem alterações complexas nos processos biológicos ocasionando importantes ajustes fisiológicos que depende parcialmente da eficácia do sistema cardiovascular, o qual está associado a adaptações dos sistemas respiratório e circulatório para manter adequadamente a demanda energética. Assim, o desenvolvimento da pesquisa no meio esportivo tem fornecido cada vez mais suporte científico para a evolução total neste âmbito, entretanto torna-se importante a mensuração e avaliação para compreensão dos mecanismos envolvidos em determinados processos. Este estudo tem como objetivo analisar os valores de frequência cardíaca e pressão arterial pré e pós esforço no *Yo-Yo Intermittent Test* nível 1 (Yo-Yo IRT1) que é caracterizado na sua execução por mudanças de sentido, acelerações e desacelerações, além de pausas entre os estímulos. Participaram deste estudo 13 voluntários do sexo masculino estudantes do curso de Educação Física da Universidade do Vale do Sapucaí (Univás) com  $22,30 \pm 3,0$  anos. Vale ressaltar que todos os voluntários assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido e responderam devidamente o questionário PAR-Q. Na primeira etapa da coleta de dados foi verificada a composição corporal (altura, peso e percentual de gordura). Na segunda etapa foi realizado o Yo-Yo IRT1 e aferição das variáveis frequência cardíaca e pressão arterial. Para análise estatística foi utilizado o pacote estatístico BioEstat 5.0 com a utilização da *Anova One Way* seguida do teste de Tukey considerando  $p < 0,05$ . Os resultados encontrados indicam diferença estatisticamente significativa tanto para frequência cardíaca quanto para a pressão arterial pré e pós esforço. Neste sentido, os respaldos científicos indicam que muitos são os fatores que necessitam ser levados em conta para compreender as alterações nos valores de frequência cardíaca, pressão sistólica e diastólica no exercício intermitente. Com base nos resultados encontrados, concluiu-se que os valores de frequência cardíaca, pressão sistólica e diastólica sofrem alterações significativas em relação ao nível de repouso no *Yo-Yo Intermittent Test*.

**Palavras chave:** frequência cardíaca, pressão arterial, *Yo-Yo intermittent test*.

## INFLUÊNCIA DO TRANSPORTE DE MATERIAL ESCOLAR NUMA POSSÍVEL ALTERAÇÃO DA POSTURA IDEAL EM ESCOLARES DO SEXO MASCULINO NA FAIXA ETÁRIA DE 11 A 15 ANOS EM UMA ESCOLA ESTADUAL DO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE – MG

GEROON DE SOUZA CUNHA FARIA\*; MAURÍCIO BORGES DE OLIVEIRA

Universidade do Vale do Sapucaí – Univás

O transporte de material escolar em excesso pode causar prejuízos significativos às estruturas musculoesqueléticas devido à aplicação de cargas assimétricas pela forma em que o material escolar é conduzido obrigando o organismo a realizar ajustes posturais e consequentemente causando ações compensatórias para o equilíbrio corporal. A mochila escolar que, muitos estudantes utilizam para o transporte do seu material, submete crianças e adolescentes a sérios desvios posturais. Assim sendo a fim de contribuir para a melhoria da saúde coletiva e individual faz-se necessário a análise postural desses alunos para uma conscientização dos mesmos diminuindo assim a possibilidade do desenvolvimento de alterações posturais devido ao excesso de carga transportada. O presente estudo teve como objetivo verificar as alterações no alinhamento postural e as relações destas alterações com a carga de material escolar transportada por 72 alunos do sexo masculino na faixa etária de 11 a 15 anos, regularmente matriculados na Escola Estadual Dr. José Marques de Oliveira da cidade de Pouso Alegre – MG. Foi realizada uma coleta da massa corporal e o peso da mochila dos voluntários com o objetivo de verificar as alterações no alinhamento postural e as relações destas alterações com a carga de material escolar transportada por esses alunos. Os sujeitos foram fotografados, individualmente, com uma máquina digital *Sony Cyber Shot*, com 16,2 mega pixels sendo utilizados os princípios da Biofotogrametria (bios = vida; fotogrametria = aplicação da métrica a imagens fotográficas) para análise postural segundo Ricieri (2005). As imagens foram analisadas pelo programa Corel Draw, versão 12, da Microsoft, em quatro vistas fotográficas diferentes (vista anterior – VA, vista posterior – VP, vista lateral direita – VLD e vista lateral esquerda – VLE. Encontrou-se no presente estudo  $8,73 \pm 3,03\%$  da massa da mochila em relação a massa corporal dos voluntários. Observou-se que 48 voluntários (66,67%) apresentaram um %massa da mochila com valores considerados adequados ( $\leq 10\%$ ) e 24 voluntários (33,33%) apresentaram um %massa da mochila com valores considerados excessivos ( $> 10\%$ ), de acordo com dados da literatura e da Lei nº 2772, artigo 1º (ALERJ, 1997), de 25 de agosto de 1997, que propõe que o peso do material escolar não pode ultrapassar 5% da massa corporal da criança do pré-escolar e 10% da massa corporal do aluno do ensino fundamental. Com relação aos desvios posturais encontrou-se 33 voluntários (45,83%) com desvio escoliótico à direita e 23 (31,94%) a esquerda; 18 (25%) com desvio escoliótico cervical a direita e 15 (20,83%) à esquerda; 38 (52,78%) com desvio cifótico, 36 (50%) com desvio lordótico e 14 (19,44%) com desvio lordótico cervical; 14 (19,44%) com desvio pélvico anterior e 40 (55,56%) com desvio pélvico posterior. Dessa forma conclui-se que existem desvios posturais em todos os voluntários estudados e mesmo a maioria (66,66%) transportando o peso do material escolar considerado adequado ( $\leq 10\%$ ) estima-se que esse peso pode influenciar o aparecimento desses desvios e seria prudente elaborar e implantar uma estratégia de conscientização e prevenção para amenizar a incidência dessas alterações posturais.

**Palavras chave:** postura; alunos; massa corporal; mochila.

## AVALIAÇÃO DO ACOMETIMENTO LINFONODAL EM CIRURGIAS CITORREDUTIVAS DE CÂNCER EPITELIAL DE OVÁRIO

FELIPE MOREIRA RIDOLFI\*; LUCAS RIBEIRO BORGES DE CARVALHO; FIORITA GONZALES LOPES MUNDIM; ROGÉRIO MENDES GRANDE; MÍRIAM DE FÁTIMA BRASIL ENGELMAN

Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução e objetivos:** O câncer epitelial de ovário (CEO) é uma doença de estadiamento cirúrgico, ou seja, é impossível dizer qual o estágio do câncer sem examinar cirurgicamente a extensão das metástases. Frequentemente a disseminação metastática do CEO ocorre diretamente para estruturas adjacentes ou para a cavidade peritoneal. O presente estudo visa verificar a incidência do acometimento metastático em linfonodos obtidos por cirurgia citorredutiva em pacientes com CEO, em comparação com a disseminação intraperitoneal.

**Materiais e Método:** Trata-se de um estudo descritivo, observacional, longitudinal, retrospectivo, grupal e não controlado, realizado no Laboratório de Patologia da Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, MG. O mesmo foi previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da referida Universidade. A amostra consistiu de cinquenta e três (n=53; 100%) laudos de casos identificados como CEO, no período de Julho de 2005 a Julho de 2012. Os dados foram tabulados e submetidos à análise estatística através de frequência simples e do Teste do Qui Quadrado.

**Resultados:** De acordo com a diferenciação do epitélio neoplásico, 45,3% (n=24) eram do subtipo Seroso, 30,2% (n=16), do subtipo Mucinoso e o restante, 24,5% (n=13) de outros subtipos histológicos. Trinta e cinco pacientes (66,0%) foram submetidas à histerectomia total, com ressecção de linfonodos locorregionais. Nessas foram também avaliados *in loco* cirúrgico e ressecados fragmentos de Omento, Peritônio, Apêndice Cecal, Intestinos e Epíplon, para avaliação histológica. Em 54,7% (n=29) dos casos, não havia metástases linfonodais, enquanto apenas 11,3% (n=6) dos linfonodos estavam acometidos por metástases ( $p=0,05$ ). Houve 24 casos (45,3%) com acometimento metastático do omento. Nos demais sítios avaliados, a porcentagem de casos não metastáticos foi sempre superior aos casos em que houve metástase. As metástases em omento foram significativamente mais frequentes do que em linfonodos ( $p<0,0001$ ).

**Conclusão:** No presente estudo a via intraperitoneal de disseminação metastática foi mais comum que a via linfática.

**Palavras chave:** Ovário, Metástases, Carcinoma

## CONTRIBUIÇÃO DA IMUNOHISTOQUÍMICA NO DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE PRÓSTATA

LUCAS RIBEIRO BORGES DE CARVALHO\*; FELIPE MOREIRA RIDOLFI; FIORITA GONZALES LOPES MUNDIM; ROGÉRIO MENDES GRANDE; MÍRIAM DE FÁTIMA BRASIL ENGELMAN

Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução e objetivos:** Os esforços de detecção precoce do câncer de próstata, identificados em fases clínicas e patológicas iniciais, levou a um aumento no número de biópsias e, por vezes, indefinição do diagnóstico histológico de adenocarcinoma, devido à presença de carcinomas mínimos ou alterações pseudo-neoplásicas tais como proliferação atípica de pequenos ácinos (PAPA). Nestes casos o uso da imunohistoquímica (IMH) para evidenciar a presença células basais, tornou-se uma prática comum em laboratórios de patologia. O presente estudo visa avaliar a incidência de PAPA e de adenocarcinoma mínimo em dois laboratórios do interior, bem como avaliar a contribuição da IMH e da rebiópsia no diagnóstico do câncer de próstata. **Materiais e método:** Foram revistas 641 biópsias de próstata por agulha realizadas em 2 laboratórios da patologia, entre janeiro de 2005 a dezembro de 2010. Dos 73 casos diagnosticados como PAPA (11,38%) 35 foram submetidos a exame histoquímico, usando anticorpos anti-34 $\beta$ E12 e p63 assim como 7 casos diagnosticados como adenocarcinoma mínimo. Foram considerados também os casos que tiveram indicação e foram submetidos à rebiópsia. **Resultados:** A incidência PAPA foi de 11,66% (73 casos) em pacientes com idade média de 66,5  $\pm$  8,91 anos. Dos 73 casos de PAPA, 35 tinham estudo IMH, e os resultados mostraram que a técnica foi conclusiva em 31 dos casos (88,57%), com diagnóstico final de adenocarcinoma em 19 pacientes (54,28%), 12 pacientes (34,28%) com lesões benignas e apenas 4 (11,42%) inconclusivos (PAPA). Quinze casos que apresentavam critérios para rebiópsia, 4 deles especificamente por apresentarem diagnóstico de PAPA, foram submetidos a novo procedimento. Foram diagnosticados apenas 3 adenocarcinomas em um total de 15 casos (20%) na segunda biópsia e 1 adenocarcinoma em 3 casos (33,3%) na terceira. Em 7 dos nossos casos (3,15%) dentre os 222 diagnosticados como adenocarcinomas, também foi realizado estudo IMH, em virtude do diminuto tamanho do tumor e em 100% dos casos houve confirmação do diagnóstico de malignidade. **Conclusão:** Os resultados sugerem que IMH deve ser rotineiramente usada em biópsias limitrofes e casos de PAPA, pois contribui significativamente para o diagnóstico de câncer de próstata.

**Palavras chave:** Próstata, Imuno-histoquímica, Adenocarcinoma

## O CONCEITO DE POESIA NA OBRA DE MANOEL DE BARROS

MARÍLIA CRISTINA DA SILVA\*; MÍRIAN DOS SANTOS

UNIVAS

O presente artigo tem como objetivo principal desenvolver o conceito de poesia dentro da obra do poeta brasileiro Manoel de Barros. Natural do Mato Grosso, Manoel de Barros destacou-se no cenário literário, em 1987, a partir da divulgação de seu trabalho por parte do jornalista Millôr Fernandes. Entretanto, seu primeiro livro, Poemas concebidos sem pecado, foi publicado muito antes, em 1937. A partir de então, inúmeros poemas produzidos serão metalinguísticos, ou seja, os poemas falarão de si próprios em seus versos, fazendo com que seja possível uma análise e uma conceituação acerca de seu fazer poético, a partir das análises de tais poemas concomitantemente à busca e reflexão de teorias que elucidem tal fenômeno. Para tanto, a pesquisa desenvolveu-se de modo qualitativo a partir da pesquisa em livros, artigos e sítios da Web. Conclui-se que a poesia de Manoel de Barros é calcada, na maior parte das vezes, em suas reminiscências de criança, momento de sua vida em que a natureza foi cenário e os pequenos seres existentes na fazenda em que viviam, seus personagens principais, consolidando-se como uma poesia de cunho muitas vezes melancólico e nostálgico, mas sempre com o objetivo de reinventar o mundo vivido a partir do uso experimental das palavras e da auto reflexão sobre o fazer poético, sempre presente em seus versos.

**Palavras chave:** Criação poética. Infância. Literatura. Manoel de Barros. Poesia.

## A RELAÇÃO ENTRE DESENVOLVIMENTO DA LEITURA, AUTOCONCEITO E DESEMPENHO ACADÊMICO.

BRUNO LAMARÃO DO NASCIMENTO\*; MONALISA MUNIZ NASCIMENTO

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

O objetivo do presente estudo é verificar a relação entre o desenvolvimento da leitura, autoconceito e desempenho acadêmico. Essa investigação se faz importante uma vez que a literatura aponta a relação positiva entre leitura e autoconceito, bem como tendo esses fatores também relacionados com o desempenho acadêmico. Conhecendo melhor a relação entre esses três constructos, podem-se elaborar intervenções mais adequadas para melhorar o desempenho acadêmico das crianças. Para alcançar o objetivo desta pesquisa, aplicou-se o Teste de Competência de Leitura de Palavras e Pseudopalavras (TCLPP), a Escala de Autoconceito Infante Juvenil (EAC-IJ), e foram recolhidas na secretaria da escola as notas escolares para as disciplinas de português, matemática, história, geografia e ciências de 177 crianças de ambos os sexos, com idade entre 07 e 11 anos, de uma escola particular de ensino fundamental de 2ª à 5ª série, na cidade de Pouso Alegre, que participaram da pesquisa. Com os dados coletados foram realizadas análises estatísticas descritivas e inferenciais. Destacou-se das correlações, entre a leitura e o desempenho acadêmico na segunda série com palavras corretas regulares e terceira série com palavras corretas irregulares, onde acredita-se que exista um maior desenvolvimento por serem as fases iniciais; entre autoconceito e desempenho na quinta série com a sub-escala social, indicando que neste período a capacidade de socialização da criança influencia em suas notas; entre leitura e autoconceito, entre corretas regulares e autoconceito escolar e entre incorreção semântica e autoconceito social e a regressão indicou que o desempenho acadêmico na segunda e terceira série é mais bem predito pela leitura e na quinta série pelo autoconceito, reforçando os dados encontrados anteriormente. Ressalta-se a necessidade de constantes pesquisas sobre o tema, comparando amostras da rede particular e pública, num maior número e em diversas regiões para desta forma ser possível a real relação entre o desenvolvimento da leitura e do autoconceito no desempenho acadêmico, para que através destes resultados possa-se melhorar e compreender o desenvolvimento das crianças nesse período.

**Palavras chave:** ensino fundamental, aprendizagem, testes psicológicos e testes psicoeducacionais.

## ANÁLISE DE PLANOS DE DISCIPLINAS RELACIONADAS A NEUROCIÊNCIAS, NEUROPSICOLOGIA E NEUROEDUCAÇÃO NOS CURSOS DE PEDAGOGIA

ANDREIA DOS REIS COUTINHO\*; MONALISA MUNIZ NASCIMENTO

Universidade do Vale do Sapucaí/FAPEMIG

O presente trabalho foi um estudo que revelou a importância em se trabalhar conceitos referentes a neurociência, neuroeducação e neuropsicologia em sala de aula. Foi analisado o conteúdo da grade curricular de dois cursos de graduação em Pedagogia de nível superior e privado, seus planos de ensino, carga horária, ementa, objetivos, conteúdo programático e bibliografia para verificar se estas colaboravam com a prática pedagógica. É importante que o futuro pedagogo tenha segurança em seu conhecimento, trabalhando as diferentes formas de aprendizagem que dependem do desenvolvimento dos alunos. Em relação a carga horária a universidade 1 aplica 64 horas para a disciplina já a universidade 2 estabelece 60 horas de aplicação apresentando as duas na média em relação as outras disciplinas da grade curricular. A respeito da ementa a universidade 1 em relação à aprendizagem, pode se relacionar com o Psicologia Comportamental, condicionamento clássico e operante, a universidade 2 trabalha com a abordagem cognitiva, sobre o sistema nervoso, processos neurológicos, memória, motivação e a relação entre aprendizagem e neurociência. Os objetivos apresentados pela universidade 1 foram incompatíveis com as propostas da ementa, a universidade 2 se aprofunda nos conceitos principais e no conhecimento das ciências cognitivas, permitindo o aluno refletir, entender, compreender, discutir e debater questões a respeito dos temas. Ao estudar o conteúdo programático a universidade 1 refletiu questões direcionadas à neuroeducação, o cérebro, aspectos sensoriais e emoções na aprendizagem, abordou também as contribuições da neurociência na aprendizagem, comunicação com o professor, questões curriculares, avaliações e transtornos de aprendizagem. A universidade 2 retratou novamente as ciências cognitivas e se aprofundou em neurofisiologia e neuroanatomia, a respeito do cérebro, os processos de linguagem, percepção, atenção e cognição. As duas universidades se apresentaram de acordo com a proposta de aplicação, mesmo que a segunda universidade tenha trabalhado profundamente em relação as ciências cognitivas. Referente a bibliografia, último quesito analisado a universidade 1 trabalha com os autores: Lent (2001), Luria(1980) e Mora(2004) que estudam respectivamente os aspectos fisiológicos e funcionamento do cérebro, os aspectos neuropsicológicos e o funcionamento cerebral. A universidade 2 trabalha com os autores Bransford (2007) que aborda os conceitos de fisiologia que trabalha o funcionamento do cérebro, a abordagem da mente num conceito de neurociência explicado por Gazzaniga (2006). Sendo assim, a bibliografia da universidade 1 não foi coerente com os objetivos e o conteúdo programático, apresentando maior compatibilidade entre a ementa e o proposto. A universidade 2 apresenta a bibliografia de acordo com as propostas da ementa objetivos e conteúdo programático. O estudo foi feito apenas com a análise dos planos de ensino sem nenhuma visita às instituições. Os objetivos da pesquisa foram alcançados obtendo a universidade 2 mais adequação em sua grade curricular. Este estudo ressalta a importância de preparar os futuros pedagogos para a sala de aula.

**Palavras chave:** Educação, neuropsicologia, cérebro, aprendizagem e desenvolvimento.

## **A ÉTICA E A FORMAÇÃO PROFISSIONAL: UM COMPROMISSO PARA AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO**

BÁRBARA BUENO\*; NEIDE PENA CÁRIA

Universidade do Vale do Sapucaí

Temos a impressão de que nunca se falou tanto em ética ou na falta dela como nos últimos anos. Isso é o que nos passou a mídia impressa e falada, e também os encontros com pessoas do nosso convívio acadêmico, profissional e particular. Ainda, merece destaque a grande quantidade de estudos publicados sobre a ética nas últimas décadas. A Ética surge da obrigação do indivíduo observar princípios e interesses comuns da coletividade, mais do que suas próprias vontades, uma vez que além de sua dimensão individual o homem é também um ser social, cujas ações atingem a sociedade. Naturalmente o homem tende à defesa dos próprios interesses e ao individualismo, por este motivo, a Ética tem o papel de entender os conflitos ocasionados dessa dualidade do ser humano em face ao convívio entre pessoas, para então localizar seus motivos e estabelecer modelos de comportamento que eliminem as desavenças, desde que as convenções sejam atendidas. Com esta intenção são criados os códigos de ética profissionais. Entretanto, nem todas as profissões possuem seus códigos de ética. Diante do exposto, a hipótese que orienta esta pesquisa é a de que a ética permeia a vida de todas as pessoas e profissionais na convivência com o outro e é a ética que possibilita a convivência harmoniosa em busca do bem estar, uma existência saudável. Isto é, faz parte do processo de formação do ser humano, como educação informal desde a mais tenra idade no seio da família e como educação formal nas instituições educacionais de Educação Básica ao Ensino Superior. Embasados nisto e no fato de que nem todas as profissões têm seus códigos de ética, situamos o objeto de estudo, que é a investigação de como o tema “ética” é abordado nos Cursos de Graduação da Universidade do Vale do Sapucaí (Univás), Instituição que possui cursos nas áreas de Exatas, Saúde, Comunicação, Educação, Ciências Sociais aplicadas, em Pouso Alegre, Minas Gerais. O estudo foi realizado por meio da pesquisa bibliográfica para a fundamentação teórica do assunto abordado e pela análise dos Projetos Pedagógicos dos vinte e um cursos em andamento. Para interpretação dos dados recorremos à análise de conteúdo e para análise foram selecionadas as categorias: título do componente curricular, carga horária da disciplina, forma de abordagem e perfil do egresso. Os resultados obtidos foram de que 33% dos cursos da Univás apresentam a Ética como componente curricular, 76% como conteúdo de um componente curricular, 95% como tema transversal, 76% como elemento do perfil do egresso e 71% a mencionam como objetivo do curso. Os cursos de Ciências Contábeis, Fisioterapia, Jornalismo e Psicologia a abordam sob os cinco critérios mencionados, Engenharia de produção, Educação Física, três deles, Matemática, Tecnologia em Gestão de Produção Industrial apenas dois e todos os demais utilizam-se de quatro critérios. Considera-se, portanto, adequada a abordagem da Ética nos cursos da Univás, exceto os últimos quatro cursos citados.

**Palavras chave:** Ética; Educação; Ensino; Universidade;

## **A MOTIVAÇÃO NA GESTÃO EDUCACIONAL: SOB UM NOVO OLHAR NA EDUCAÇÃO**

NEIDE PENA CÁRIA\*

Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

A motivação é um tema importante na gestão educacional, suas ferramentas sob o novo olhar da educação por considerar um método que acontece na formação de um grupo e busca resolver os problemas existentes entre a equipe e a liderança escolhendo os profissionais da educação como ligação integradora desta ação apropriada de estimular o pensar para discorrer sobre a função da equipe e principalmente porque interferem inteiramente no cotidiano desses profissionais na gestão. O objetivo do estudo é analisar como a motivação da gestão educacional pode ser um dos instrumentos na integração desses profissionais que visam uma melhor prática pedagógica nos novos olhares da educação. A metodologia utilizada foi uma revisão de literatura sistemática, para analisar a motivação como fator primordial na gestão educacional, ficou evidente direta ou indiretamente influenciada pelo cotidiano sofre com o impacto da falta de motivação no trabalho, mas procura interagir com novos mecanismos, a fim de acompanhar as tendências da sociedade. Conclui-se neste estudo que a motivação na gestão educacional é compreendida como um assunto de alta complexidade, pois a prática desta procederá na constituição de viabilidades que consentirão a concretização das metas a serem efetivadas no âmbito da educação.

## A PERCEPÇÃO DOS ACADEMICOS DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS DA UNIVÁS SOBRE NOTA FISCAL ELETRÔNICA

VÂNIA MARIANE GOMES DE ALMEIDA\*; NEIDE PENA CÁRIA

Universidade do Vale do Sapucaí (Univás)

A proposta desta pesquisa insere-se no campo das Ciências Sociais Aplicadas, especificamente na área de Ciências Contábeis. Trata-se de um trabalho de Iniciação Científica, em andamento, e faz parte do Programa de Bolsas BIC JR, com o apoio da FAPEMIG. Tem como **objeto de estudo** um documento que todos recebem ou, pelo menos, deveriam receber no ato de compra de qualquer produto ou serviço – **a nota fiscal**. Conforme consulta no Portal Nota Fiscal Eletrônica (NF-e), a nota fiscal é um documento fiscal que tem por fim o registro de transferência de propriedade sobre um bem ou uma atividade comercial prestada por uma empresa e uma pessoa física ou outra empresa. Desde 2005, vem sendo implantada a nota fiscal eletrônica por empresas que participaram do projeto piloto em seis estados brasileiros. No entanto, a obrigatoriedade de emissão da NF-e somente foi iniciada em 1º de abril de 2008 e, mesmo assim, os setores econômicos foram sendo incluídos nessa obrigatoriedade paulatinamente. A NF-e é um modelo nacional de documento fiscal eletrônico que substitui a sistemática atual de emissão do documento fiscal em papel, com validade jurídica, pela assinatura digital do remetente, simplificando as obrigações acessórias dos contribuintes. Com a agilidade da nota fiscal eletrônica, o governo há alguns anos vem incentivando os cidadãos a pedir nota fiscal no ato da compra. Alguns Estados, inclusive, incentivam o comprador a exigir nota fiscal, reduzindo a tributação pela compensação quando do pagamento de impostos, tais como IPTU e IPVA. Contudo, não há ainda uma conscientização sobre a importância da nota fiscal para o desenvolvimento econômico e social. Diante do exposto, pretende-se com esta pesquisa investigar a percepção dos acadêmicos do Curso de Ciências Contábeis da Univás, Pouso Alegre – MG – sobre a utilização da nota fiscal eletrônica e sua importância para o desenvolvimento econômico e social. A **metodologia** utilizada é o estudo descritivo de campo, com abordagem qualitativa, a ser realizada por meio de entrevistas, além de revisão bibliográfica sobre o tema. A pesquisa bibliográfica constitui-se de um levantamento sobre o que existe de publicado sobre tema, uma vez que se trata de fenômeno relativamente recente e há ainda pouca literatura que aborda a utilização da NF-e. Assim, a pesquisa se desenvolverá a partir das publicações levantadas, em Congressos, revistas e órgãos de classe, juntamente com pesquisas nos sítios eletrônicos de órgãos públicos, como: Portal Nota Fiscal Eletrônica (NF-e); Portal do CRC; Secretaria da Fazenda (SEFAZ); Sistema Público de Escrituração Digital (SPED). Os instrumentos de pesquisa são questionários semiestruturadas, a serem respondidos pelos alunos do Curso de Ciências da Univás, a partir do 5º período. Para a compilação e análise dos dados será utilizada a análise de conteúdo. A pesquisa se justifica pelo seu valor educativo nos aspectos técnico, social e político. Ou seja, a formação de um sujeito mais consciente, participativo e responsável.

**Palavras chave:** Cidadania. Educação fiscal. Nota fiscal eletrônica.

## DE OLHO NA QUALIDADE DA EDUCAÇÃO

MATHEUS COSTA M. GARCIA\*; NEIDE PENA CÁRIA

Universidade do Vale do Sapucaí (Univás)

Esta pesquisa tem como **objeto de estudo** a qualidade da educação na cidade de Pouso Alegre/MG. Trata-se de um trabalho de **Iniciação Científica**, em andamento, e faz parte do Programa de Bolsas BIC JR, da Univás, com apoio da FAPEMIG. **Objetiva-se** com a pesquisa acompanhar as notas do Ideb de todos os Centros Integrados de Educação Municipal (CIEMs) de Pouso Alegre, desde o ano 2007, e compor uma planilha, a qual será um documento básico para acompanhamento da melhoria da qualidade da educação do Município nos próximos anos. Desde o início do ano de 2012, o município celebrou parceria com a empresa privada Positivo para uso do Sistema de Ensino apostilado Aprende Brasil que veio agregado aos *netbooks* e programas de apoio à gestão da escola. O foco deste estudo é acompanhar os resultados da educação básica das escolas municipais (CIEMs), a partir dessa nova metodologia apostilada e dos novos recursos tecnológicos disponibilizados aos alunos e professores. A metodologia adotada é a pesquisa documental e bibliográfica e se embasa no banco de dados do Portal do MEC e do Programa Todos Pela Educação. São documentos fontes de pesquisa: o Plano Decenal de Educação para Todos; O desafio da qualidade; Metas para o Milênio, Documento originado da Conferência de Jontiem “Educação para Todos”, Constituição Federal de 1988 e a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB, Nº 9394/1996). A relevância desta pesquisa se justifica pela necessidade de acompanhamento desta política, uma vez que envolve contratos com empresas privadas e recursos públicos, portanto devem passar por processo de licitação e contar com a participação dos profissionais de ensino. O conceito de educação que norteará esta pesquisa se respalda em Gimeno Sacristán (2000, p. 43) para quem no senso comum a “educação deve ser compreendida como preparação para a sociedade, para a vida adulta, para o trabalho ou para seguir adquirindo cultura” e em Demo (1996) que entende o processo educativo como desenvolvimento de competência humana. O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) foi criado em 2007 para medir a qualidade da educação de cada escola e de cada rede municipal de ensino. O indicador é calculado com base no desempenho do estudante em avaliações do INEP e em taxas de aprovação. O índice é medido a cada dois anos e o objetivo é que o país, a partir do alcance das metas municipais e estaduais, tenha nota mínima de 6 (seis) em 2022 – correspondente à qualidade do ensino em países desenvolvidos (MEC/INEP, 2012). Os dados coletadas, depois de sistematizados, serão analisados qualitativamente, e, em seguida, será elaborado um relatório apresentando um diagnóstico da educação do Município, amparando-se no referencial teórico proposto. Esses dados serão utilizados para análise comparativa com os próximos resultados do Ideb de 2013, 2015, levando em consideração o caráter quantitativo e qualitativo dos mesmos. Espera-se com esta pesquisa contribuir para a construção de uma consciência crítica e participativa de toda a comunidade escolar no que se refere à qualidade da educação de Pouso Alegre.

**Palavras chave:** Educação. Ideb. Município. Qualidade da educação.

## **GESTÃO E DEMOCRACIA NA ESCOLA E O SEU LIMITE.**

MILEIDE PEREIRA SANTOS\*; NEIDE PENA CÁRIA

Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVÁS

O presente artigo discute a necessidade de descrever o processo de organização da escola para caracterizar o significado de gestão democrática e o limite. Para distinguir este tema importante, e também complexo, é fundamental conhecer as atividades básicas que um diretor desempenha, uma vez que cabe a ele criar condições propícias para uma gestão democrática. Não podemos esquecer que o governo dá liberdade e até incentiva para que ocorra uma gestão democrática, desde que preste conta de tudo e nunca infrinja suas leis. Nesse intuito, o objetivo deste artigo é analisar os princípios que regem uma gestão democrática as possibilidades que um diretor encontra para exercê-la. A metodologia utilizada foi uma pesquisa bibliográfica qualitativa, seguindo estudiosos do tema, a LDB, a Constituição de 1988 e a experiência pessoal como educadora na rede municipal no sul de Minas Gerais.

**Palavras chave:** Gestão, democracia, possibilidades, dificuldades, limites

## O LIVRO DIDÁTICO E A BUSCA DA QUALIDADE DE ENSINO

FLÁVIO ARANTES TOTI\*; NEIDE PENA CÁRIA

Universidade do Vale do Sapucaí

Esta pesquisa tem como **objeto de estudo** o livro didático e a qualidade da educação e faz parte do Programa de Pesquisa BIC JR contando o apoio da FAPEMIG. Dentre as políticas educacionais e programas educativos adotados nas últimas décadas para melhorar os níveis da qualidade da educação no Brasil, destaca-se o Programa Nacional do Livro Didático (PNLD), executado pelo Governo Federal que, através do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), distribui aos alunos de todas as escolas públicas de ensino fundamental e médio livros didáticos, dicionários e obras complementares. Esta pesquisa teve como **objetivo** trazer para à discussão o PNLD em dois aspectos fundamentais: um relacionado ao processo de escolha do livro didático, e outro relacionado ao uso que os professores e alunos fazem dele, enquanto objeto cultural. Com relação ao processo de escolha do livro didático, o FNDE disponibiliza o chamado Guia de Livros Didáticos, que tem por finalidade oferecer aos educadores um material que auxilie na escolha do livro didático que deve ser feito pelos professores democraticamente. A **metodologia** adotada foi a pesquisa de campo. Para muitos alunos e professores o material didático do PNLD é ainda o único material a que têm acesso para estudo e demais atividades pedagógicas. Diante da sua importância no cenário educacional e em virtude dos altos investimentos de recursos públicos que têm sido empregados neste programa, esta pesquisa tem a sua relevância e se justifica pela possibilidade de utilizar os resultados da pesquisa para colocar em discussão questões que envolvem a qualidade da educação, como: o currículo da escola, os reais interesses dos docentes em participar deste processo e a sua contribuição para cumprimento das metas de qualidade, planejadas pela escola. **Resultados:** a busca da qualidade da educação, neste estudo, foi tomada como um consenso, uma vez que em plena sociedade do conhecimento não há espaço para questionamento sobre a necessidade de uma educação de qualidade. Em vista da diversidade cultural do país, e as questões de currículo que perpassam as realidades culturais do Brasil, a participação dos professores na escolha dos livros é fundamental. Entretanto, durante o percurso desta pesquisa, no início do ano escolar de 2012, os gestores da educação do Município de Pouso Alegre realizaram a compra do material didático apostilado da empresa Positivo, o Sistema de Ensino Aprende Brasil. Com a adoção de material apostilado na rede municipal, os livros do PNLD recebidos sem custos para o município perdem a utilidade. Esta situação interferiu decisivamente na realização da pesquisa, pois não houve participação democrática dos professores na escolha do material. Este fato não inviabilizou a pesquisa, contudo desviou-se do projeto original e levantou outras questões importantes, ligadas à qualidade da educação, à gestão e malversação dos recursos públicos do município, uma vez que a rede de ensino municipal continua recebendo os livros didáticos do PNLD.

**Palavras chave:** Educação. Livro didático. Professor. Qualidade.

## RELAÇÃO FAMÍLIA-ESCOLA: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A QUALIDADE DA EDUCAÇÃO

MARCELA MAGGIOTTI DE OLIVEIRA\*; NEIDE PENA CÁRIA

Universidade do Vale do Sapucaí (Univás) – MG

O presente estudo analisa a relação família-escola e sua contribuição para a qualidade da educação. Tem-se como objetivo evidenciar que a integração entre a família e a escola pode ser considerada um dos aspectos mais relevantes para a melhoria da qualidade do ensino e da aprendizagem. A qualidade da educação tem se apresentado, desde a Conferência de Jontiem, ocorrida na Tailândia, em 1990, como meta principal das políticas educacionais e das reformas que vêm sendo concretizadas no campo educacional, chamando a atenção para a importância da participação das famílias na educação dos filhos, o que motivou a escolha do tema deste artigo. Quanto ao referencial teórico, trata-se de uma pesquisa bibliográfica qualitativa com foco na qualidade da educação, procurando demonstrar que quando a família participa de forma efetiva da vida escolar dos filhos, mantendo boas relações de diálogo, parceria e compromisso, as condições para um melhor aprendizado e desenvolvimento das crianças podem ser ampliadas. O estudo se desenvolveu por meio de uma análise documental e de uma pesquisa bibliográfica. Destaca a qualidade da educação como política pública no Brasil e as políticas educacionais adotadas para atingir o nível de qualidade recomendável pela Conferência de Jontiem e ressalta qual a importância da participação da família no processo educativo dos filhos e a importância da escola adotar um modelo de gestão democrática que proporcione e incentive esta participação.

**Palavras chave:** Educação. Escola. Família. Gestão democrática. Qualidade

## CONVERGÊNCIA DAS NORMAS INTERNACIONAIS DA CONTABILIDADE E A ATUALIZAÇÃO DO CURRÍCULO

LAÍS GONÇALVES ANDRADE\*; NELSON LAMBERT DE ANDRADE;

Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

Este artigo nasce da experiência docente como Professor e Coordenador de curso de Ciências Contábeis, somado à vivência acadêmica de uma estudante que já atua na área contábil há mais de um ano e apresenta o resultado da pesquisa do Programa Institucional de Iniciação Científica Voluntária (PIVIC) com objetivo de investigar como a Contabilidade vem sendo abordada pelos currículos constantes dos Projetos Pedagógicos dos cursos bacharelados, de modo a demonstrar se estão compatíveis com a atual legislação e as necessidades do mundo pós-moderno. O texto apresenta algumas reflexões com relação ao ensino de Contabilidade, no Curso de Ciências Contábeis e em outros Cursos que dela fazem uso, além de investigar e demonstrar como se dá nos Projetos Pedagógicos dos Cursos a compatibilização do currículo prescrito com a legislação societária que regula a contabilidade. Considera, também, a importância de os conteúdos de Contabilidade estarem em conformidade com as Normas Internacionais da Contabilidade para a formação de profissionais competentes. O estudo analisa alguns aspectos dos currículos considerados mais relevantes para a formação profissional do ponto de vista instrumental necessário para o entendimento e a utilização dos mecanismos contábeis utilizados para tomada de decisão. A pesquisa demonstrou que a adoção de um currículo atualizado possibilita a incorporação de conhecimentos contábeis e competências ao futuro profissional para a atuação nas organizações. Mais do que obter resultados acima da média do segmento, é preciso agregar valor para o acionista. Com isso, reforça-se a importância de um Núcleo Docente Estruturante para a qualidade dos currículos, sistematizados no Projeto Pedagógico do Curso.

**Palavras chave:** Contabilidade. Currículo. Educação.

## OS PROCESSOS DE MUDANÇAS OCORRIDOS NAS ORGANIZAÇÕES E A GESTÃO ESTRATÉGICA

FÁTIMA CRISTINA TIMÓTEO\*; NELSON LAMBERT DE ANDRADE

Univás - Pouso Alegre/MG

Este artigo trata de um estudo teórico, evidenciando as principais mudanças que ocorreram, e que de alguma forma contribuíram para o processo de transformação da organização do século passado para uma nova organização, onde as pessoas colaboraram integralmente para este processo, a partir da capacitação e do envolvimento delas nas estratégias que são definidas pela organização, de modo criativo, inovador, na busca de diferencial competitivo agregando valor, tanto econômico quanto social na gestão organizacional, uma vez que as mudanças que ocorreram ao longo do tempo no mundo, em geral, repercutem diretamente nas organizações. Foi elaborado com intuito informativo visando adicionar conhecimento ao leitor, com o **objetivo** de apresentar uma revisão de literatura sobre as mudanças recentes ocorridas nas organizações, assim como, as estratégias desenvolvidas neste início de século e a gestão de pessoas. O desenvolvimento tem como **metodologia** a pesquisa bibliográfica, e baseia-se em dados obtidos em livros e artigos de autores da área de administração e gestão. Finalmente foi possível constatar que, grande parte das organizações necessita rever seus processos e repensar a forma de praticar a gestão, principalmente no que se refere às pessoas, pois são as pessoas que contribuem para a execução das estratégias direcionando e canalizando as energias ao objetivo definido pela organização.

**Palavras chave:** Administração. Estratégia. Gestão de pessoas. Mudança. Planejamento

## **OS REGIMES TRIBUTÁRIOS E SUAS OBRIGAÇÕES E DECLARAÇÕES FISCAIS PERANTE A RECEITA FEDERAL DO BRASIL**

ADRIANA DE SOUZA MINGUTA\*; JÉSSICA DE PAULA COUTINHO; NELSON LAMBERT DE ANDRADE

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVAS/ Unidade Fátima

A presente pesquisa baseia em nossas experiências do dia a dia em escritórios de contabilidade, demonstrando os três tipos de regime tributário, sendo as de Presunção do Lucro ou Lucro Presumido, as de Lucro Real e as optantes pelo Sistema Simples Nacional, expondo uma pequena idéia do que vem a ser cada um dos tipos de regime tributário existente no sistema tributário brasileiro. Além destes breves comentários, foi desenvolvido tópicos fazendo relação das obrigações federais, abordando cada tributo, imposto ou contribuição para cada regime tributário, desenvolvendo também as declarações federais da mesma forma que as obrigações, dividindo-as e classificando por seu regime tributário. O artigo tem como objetivo de demonstrar de maneira clara, as obrigações e seus acessórios que a Receita Federal do Brasil exige de cada regime tributário, trazendo para os empresários a importância dessa pesquisa para sua empresa. Observando que existe uma grande falta de comunicação dos empresários com a contabilidade, mesmo vivendo em uma época digital, onde todas as informações são acessíveis. A metodologia utilizada foi um questionário de perguntas, aplicado a 17 (dezesete) empresas, para levantar estatísticas e questionamento sobre a contabilidade e os empresários, levantando informações sobre o conhecimento do empresário as sanções que decorrem das obrigações acessórias com a entidade federal. A pesquisa resultou em dados estatísticos numéricos e gráficos, apurado com as informações dos empresários e informações contábeis. Concluindo que os empresários não possuem conhecimento das obrigações e seus acessórios, e através das estatísticas, os empresários precisam buscar mais de sua contabilidade informações sobre seu regime tributário e ficarem atentos as sanções que decorrem das obrigações e declarações fiscais.

**Palavras chave:** Tributação, Obrigações, Declarações.

## PLANEJAMENTO FINANCEIRO: UMA PERSPECTIVA INTERDISCIPLINAR NA CONSTRUÇÃO DA AUTONOMIA E CONTROLE FINANCEIRO DA FAMÍLIA DOS ALUNOS.

LUIZ FELIPE RIBEIRO DE OLIVEIRA\* NELSON LAMBERT DE ANDRADE

O estudo se insere no campo da educação financeira como perspectiva interdisciplinar capaz de contribuir para a construção da autonomia no que se refere ao planejamento financeiro dos alunos e de suas famílias, e faz parte do Programa de Bolsas BIC JR, da Univás, com o apoio da FAPEMIG. Com o **tema** “Planejamento Financeiro: uma perspectiva interdisciplinar na construção da autonomia e controle financeiro da família dos alunos”. tem-se como **objetivo** investigar se as famílias dos alunos fazem planejamento financeiro familiar com vistas ao gerenciamento das receitas e despesas. Nessa direção, o estudo encontra-se organizado de modo a conhecer como uma educação financeira pode ajudar no processo educativo dos alunos e de suas famílias, assim como, no desenvolvimento de um indivíduo mais autônomo, capaz de tomar as melhores decisões no campo econômico-financeiro. A **questão** que motivou esta pesquisa se refere às facilidades e incentivo ao consumo, que têm levado ao endividamento pessoas de todas as idades e ao pagamento de juros abusivos que o sistema financeiro impõe aos nossos cidadãos. Falam-se há anos nos meios de comunicação a respeito da extorsão praticada nos juros do crédito no Brasil. Apesar disso, as pessoas continuam usando o cheque especial e continuam comprando eletrodomésticos e demais produtos “a perder de vista”. Parece que o brasileiro típico não consegue juntar dinheiro ou economizar de modo a investir em compras sem parcelamento. Algumas pessoas só conseguem comprar algo através de financiamentos, mesmo os bens mais baratos e corriqueiros. Hoje se financia até compras de gêneros alimentícios no supermercado; usam cheques pré-datados até mesmo para pagamento de compras de subsistência. A falta de autonomia na gestão do dinheiro acaba refletindo uma dependência maior. O consumidor parece depender sempre de que outros lhe mostrem o caminho a seguir. Entre nós a mídia é muito eficaz e está sempre pronta a mostrar o caminho do consumo, e se esmera em assumir o papel de formador de opinião, neutralizando a capacidade de raciocínio e decisão de quem é espectador. A **metodologia** adotada neste estudo é a pesquisa de campo de caráter qualitativo descritivo e a pesquisa documental. Trata-se de um tema de grande relevância social e pedagógica. Os sujeitos da pesquisa são os pais de alunos da rede pública de ensino da Educação Básica do Município de Pouso Alegre, cuja amostra deverá se compor de, no mínimo, cinquenta sujeitos, com renda familiar entre um e dez salários mínimos por mês. Os instrumentos de pesquisa utilizados são questionários semiestruturados e serão aplicados aos pais que tenham filhos em idade escolar, matriculados em escolas do ensino básico da rede municipal de Pouso Alegre. A pesquisa encontra-se em andamento.

**Palavras chave:** Consumo. Educação. Finanças. Planejamento.

## PUBLICIDADE E ESPAÇO PÚBLICO

YOHAN TENÓRIO SAMPAIO NUNES\*; NEWTON GUILHERME VALE CARROZZA

Universidade do Vale do Sapucaí

O estudo teve como foco a Avenida Dr. Lisboa, situada em Pouso Alegre, MG, e suas manifestações visuais relacionadas à prática do comércio, tais como letreiros, fachadas de lojas, anúncios publicitários externos etc. Para tanto, foram entrevistados lojistas e população, procurando levantar e analisar os pontos positivos e negativos produzidos pela utilização do espaço público para fins comerciais e que afetam diretamente a paisagem urbana, sendo este o objetivo geral da pesquisa que foi dividida em duas etapas: primeiramente, coletaram-se dados históricos e documentais sobre a cidade de Pouso Alegre, tendo como foco seu desenvolvimento industrial e comercial. Após, foram feitas entrevistas junto aos lojistas instalados na referida avenida e junto à população pouso alegreense, que teve como abordagem de campo a hipotético-dedutiva e método de procedimento estatístico. Dentre os principais resultados, entre as lojas pesquisadas, grande parte está em funcionamento há mais de cinco anos e possui letreiro e toda extensão da fachada. Pelo menos metade das lojas já efetuou reformas externas. O lojista tem o hábito de utilizar com maior frequência o rádio e a distribuição de flyers, embora as ações de internet também tenham sido mencionadas. Grande parte dos lojistas não tem o hábito de fixar painéis externos à loja. De acordo com eles, a Av. Dr. Lisboa é bonita, mas também considerada desorganizada e suja. Dentre os motivos, o lixo parece ser o que mais se destaca. A maioria dos entrevistados não considera que a quantidade de letreiros da Dr. Lisboa excessiva e não se sente incomodada visualmente. Quanto ao exemplo de São Paulo sobre a Lei Cidade Limpa, ficaram empatadas as posições daqueles que são “totalmente desfavoráveis” e “totalmente favoráveis”. Entre a população, a característica mais considerada na hora da escolha de uma loja é o preço, seguida do atendimento. Mais da metade tem o hábito de passar pela Av. Dr. Lisboa minimamente 3 vezes por semana e, dentre esses, a maioria passa todos os dias. Dentre os motivos pelos quais frequentam a avenida, os mais citados foram “para fazer compras” e “trabalhar”. Metade dos entrevistados considera a Av. Dr. Lisboa um centro comercial e a consideram confusa e de difícil trânsito. As construções antigas que mais se lembram são o Teatro Municipal de a Escola Monsenhor José Paulino, mas não conseguem se lembrar do que havia antes no local que costumam frequentar. TV, internet e jornal foram os mais citados como de acesso pela população. Boa parte considera a avenida normal visualmente, porém alguns acham que deveria ter mais organização. Boa parte a considera bonita. Daqueles que a consideram suja ou desorganizada, apontam o lixo como o principal responsável. Sobre a Lei Cidade Limpa, a maioria se posiciona de forma neutra ou parcialmente favorável. Com o crescimento da cidade, cresce também a preocupação de órgãos públicos em evitar que o centro se torne um local perigoso para os transeuntes, uma vez que é comum que os consumidores se desloquem para outros pontos, como parece ser o previsto para Pouso Alegre com a inauguração do novo shopping marcada para o início de 2013. Pelo que foi levantado com essa pesquisa, seria possível propor algumas políticas que se voltem para uma revitalização da Avenida Dr. Lisboa, apontando algumas normas para a instalação de letreiros, bem como a distribuição de propaganda volante, a fim de minimizar os problemas causados com o lixo.

**Palavras chave:** Publicidade, Espaço Público, Poluição Visual

## **SUJEITO CONSUMIDOR, SUJEITO CIDADÃO: PROCESSOS DE IDENTIFICAÇÃO PELO CONSUMO**

FÁBIO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAMBERT\*; NEWTON GUILHERME VALE CARROZZA

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, MG.

**Resumo:** Este estudo busca compreender, sob a perspectiva da análise do discurso, os modos pelos quais se produz a projeção de um sujeito espectador nos/dos discursos circulantes na mídia, mais particularmente o da televisão. Partimos da suposição de que essa projeção produz um “consumidor determinado”, que se constitui na relação com o consumo como “consumidor cidadão”. Analisando o discurso transversal da publicidade tomando corpo na fala televisiva, tentamos demonstrar o funcionamento do consumo enquanto gesto simbólico, nos processos de significação que se constituem na forma da publicidade. Buscamos, assim, encontrar uma aproximação entre consumo e cidadania, pensando na forma social da contemporaneidade, uma forma social capitalista. Compreendemos uma relação entre a prática de trocas mercantis e deveres submetidos ao consumo. Dessa forma, na produção de sentidos do discurso da telenovela atravessado pela propaganda, procuramos apreender processos de pertencimento que referem a sujeitos que se identificam e se relacionam socialmente através do consumo.

**Palavras chave:** Discurso – televisão – publicidade – cidadão.

## **A FORMAÇÃO DO CIDADÃO PARA O EXERCÍCIO DA CIDADANIA EMBASADA NOS TEMAS TRANSVERSAIS INSERIDOS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE MATEMÁTICA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DE POUSO ALEGRE- MG**

FRANCIELE ARIANE JUSTIMIANO\* PAULO CÉSAR XAVIER DUARTE

Universidade do Vale do Sapucaí- UNIVÁS/MG

Resumo: O ensino que busca uma aprendizagem satisfatória pode abranger, por exemplo, questões que privilegiem os temas transversais, como à Ética, à Pluralidade Cultural, ao Meio Ambiente, à Saúde, à Orientação Sexual, Trabalho e Consumo, que devem ser inseridos às áreas já constituídas no desenvolvimento pedagógico da escola. E na Matemática, trabalhar os temas transversais numa interação com o ensino dessa disciplina é uma questão importante na atualidade. Para isso, necessita-se que a formação de cidadãos nas aulas de Matemática seja realizada no sentido de desenvolver as atitudes dos alunos, propiciando atividades que desenvolvam o seu papel como cidadão. Assim, cabe ao professor salientar as ideias e em especial, os temas transversais, como base para a sua aprendizagem, para que eles compreendam o que é essencial na sua formação de cidadão para o exercício da cidadania., Desse modo, através de uma pesquisa qualitativa e da relação da Matemática básica - razão, proporção, porcentagens e gráficos, com os temas transversais, ética, meio ambiente, saúde, pluralidade cultural, orientação sexual e trabalho, o objetivo deste projeto foi desenvolver não só a transversalidade bem como a interdisciplinaridade, visando a formação do cidadão para o exercício da cidadania. Como resultado podemos ressaltar que os livros pesquisados incentivam a formação do cidadão para o exercício da cidadania e concluímos que ao trabalhar com tal ênfase, os educandos poderão ser críticos e participativos na sociedade que vivem.

**Palavras chave:** Cidadão. Cidadania. Temas Transversais Livros Didáticos. Matemática

## **ASPECTOS DO ENSINO DE PROBABILIDADES INSERIDOS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE MATEMÁTICA DAS ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS DE POUSO ALEGRE- MG.**

MICAELE PEREIRA SANTOS<sup>1</sup>; PAULO CÉSAR XAVIER DUARTE

Universidade do Vale do Sapucaí- UNIVÁS/ MG

**Resumo:** Cada vez mais é necessário observar os números, interpretá-los organizá-los, através de tabelas, diagramas e gráficos. Isto nos remete aos Parâmetros Curriculares Nacionais que nos diz que ao trabalhar com números, a finalidade é fazer com que o aluno venha a construir procedimentos para coletar, organizar, comunicar dados, utilizando tabelas, gráficos e representações que aparecem freqüentemente em seu dia-a-dia. Além disso, calcular algumas medidas estatísticas como média, mediana e moda com o objetivo de fornecer novos elementos para interpretar dados estatísticos. E uma ferramenta matemática importante nessa organização de dados é a Probabilidade, que de acordo com o dicionário Houaiss, significa uma característica do que é provável; perspectiva favorável de que algo venha ocorrer; possibilidade; chance; grau de segurança cm que se pode esperar a realização de um evento, determinado pela freqüência relativa dos eventos do mesmo tipo numa série de tentativas. Sendo assim, através de uma pesquisa qualitativa, este projeto teve como objetivo pesquisar aspectos do ensino de probabilidades inseridos nos livros didáticos de matemática das escolas públicas municipais de Pouso Alegre- MG. Como resultado, identificamos que o conteúdo de Probabilidades é aludido pela unanimidade dos autores analisados, fazendo uso de exemplos com moedas, dados, baralhos e extração de bolas coloridas de urnas. Concluímos que cada autor possui características relevantes ao abordarem o conteúdo Probabilidades em suas obras e que o estudo das Probabilidades contribuirá na formação do cidadão para o exercício da cidadania, pois o auxiliará na tomada de decisões em situações diversas do cotidiano.

**Palavras chave:** Probabilidades. Livros didáticos. Matemática..

## **ASPECTOS QUE PRIVILEGIAM A FORMAÇÃO DO CIDADÃO PARA O EXERCÍCIO DA CIDADANIA PRESENTES NOS PROJETOS PEDAGÓGICOS DAS ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS DE POUSO ALEGRE.**

LUIZ GUSTAVO ALVES SILVA\*<sup>1</sup>; PAULO CÉSAR XAVIER DUARTE

UNIVÁS- Universidade do Vale do Sapucaí- MG

Resumo: Notamos que através de resultados de exames, como a Prova Brasil ou mesmo o ENEM, que os educandos apresentam dificuldades na aprendizagem da Matemática. Porém tais dificuldades diversas vezes estão relacionadas com a falta de relação dos conteúdos desenvolvidos em salas de aulas com o seu cotidiano. Muitas vezes no seu trabalho no comércio, crianças resolviam bem os problemas através de técnicas que não eram aproveitadas pela escola, embora funcionassem e levavam ao resultado certo. Isto sugere que façamos reflexões sobre nossas práticas em salas de aulas e que tracemos ações que conduzam os alunos a uma formação que não seja excludente, mas para o exercício da cidadania. Sendo assim, através da metodologia de pesquisa qualitativa, este projeto teve como objetivo pesquisar sobre os aspectos que privilegiam a formação do cidadão para o exercício da cidadania inseridos nos projetos pedagógicos das escolas públicas municipais de Pouso Alegre- MG. E como resultado pode ressaltar que esta pesquisa destacou ações presentes nos projetos pedagógicos das escolas participantes e concluímos que esses projetos pesquisados auxiliam, cada um da sua maneira, na formação do cidadão visando o exercício da cidadania.

**Palavras chave:** Cidadão. Cidadania. Projeto Pedagógico

## **DESENVOLVENDO OS TEMAS TRANSVERSAIS NA MATEMÁTICA PARA A FORMAÇÃO DO CIDADÃO E O EXERCÍCIO DA CIDADANIA**

ELTON EDUARDO DA SILVA TOSTA; PAULO CÉSAR XAVIER DUARTE

Universidade do Vale do Sapucaí-UNIVÁS/ MG

Em consonância com os Parâmetros Curriculares Nacionais- PCN, desenvolver os temas transversais, é uma questão importante nos dias atuais. Para isso, é imprescindível a formação de pessoas competentes e comprometidas com ações efetivas nas aulas de Matemática com o intuito de desenvolver as ações dos alunos, através de atividades realizadas individualmente e coletivamente. Isso posto, o objetivo deste projeto foi investigar a abordagem dos temas transversais aplicados à educação, em especial a Matemática, por parte dos projetos pedagógicos de escolas de Pouso Alegre-MG,. Através de uma pesquisa qualitativa, podemos destacar que os projetos pedagógicos investigados incentivam ações que utilizam os temas transversais para a formação do cidadão e o exercício da cidadania. Como resultado, podemos destacar que foram detectadas abordagens relativas aos temas transversais, visando à formação de cidadãos autônomos, críticos e participativos para atuarem sociedade.

**Palavras chave:** Matemática. Temas transversais. Cidadão e Cidadania .Projeto pedagógico

## MÉRITO PROCESSUAL: UM *LOCUS* PARA A ARGUMENTAÇÃO DO INTERESSADO NA AÇÃO COLETIVA.

PAULO HENRIQUE BORGES DA ROCHA\*

Faculdade de Direito do Sul de Minas – FDSM (Mestrado), Pouso Alegre/MG.

**Introdução:** A relevância das ações coletivas está crescendo na contemporaneidade, com uma sociedade cada dia mais massificada e interligada. O processo no Estado Democrático de Direito deve ser estudado com o viés democrático. O mérito sendo uma parte primordial do processo deve possibilitar aos interessados na demanda coletiva de participar de sua construção, de forma a garantir um processo democrático. **Objetivo:** Identificar a necessidade e a possibilidade de haver uma construção participada do mérito processual nas ações coletivas, visando possibilitar o interessado de atuar na ação coletiva de forma direta. **Método:** Para serem atingidos os resultados, foi utilizada a metodologia analítico-indutivo e a técnica bibliográfica, com a finalidade de entender como ocorre a construção meritória na ação coletiva, bem como verificar uma maneira de realizar a construção do mérito de forma participada. **Resultados:** O processo coletivo na sociedade atual tem uma importância muito grande uma vez que vivemos em uma sociedade cada dia mais massificada e interligada. As demandas coletivas atualmente se dão exclusivamente através da representação. Em um Estado Democrático de Direito deve haver uma predominância do processo democrático, que presume a participação de todos os interessados na demanda judicial. Para ser um processo democrático coletivo deve haver a possibilidade da construção participada do processo. O mérito processual é o momento mais oportuno para ocorrer essa construção participada, uma vez que é através do mérito que a demanda define sua temática. Para haver essa construção meritória, é necessário que o saneamento processual seja feito de forma rigorosa para que, ao final, seja definido o mérito processual da demanda, havendo também a necessidade de uma publicidade ampla sobre o processo. Por conta da complexidade, da atualidade e da importância que o processo coletivo detém, é necessário o máximo de estudo sobre o tema com a finalidade de aprimorar os procedimentos da referida ação. **Conclusão:** Em um processo democrático coletivo deve haver a possibilidade de que o cidadão interessado na ação coletiva atue de forma direta. Deve haver a possibilidade do cidadão de se pronunciar sobre a questão meritória, e, para tanto, deve haver uma ampla divulgação sobre a ação, bem como deve o juiz fazer um saneamento criterioso. A possibilidade desenhada na pesquisa se daria da seguinte maneira: ao receber a demanda, o juiz daria publicidade a ela, publicidade essa que deve ser a mais ampla possível com a finalidade de informar a todos os interessados, fixando, o juiz, um prazo para que os interessados possam se pronunciar sobre o mérito processual. Após o prazo fixado, o juiz sanearia o processo resultando ao final da fase de saneamento no mérito processual. Com esse rito processual o cidadão interessado teria a possibilidade de se pronunciar na demanda judicial, efetivando, dessa maneira, um processo democrático coletivo.

**Palavras chave:** Mérito Processual; Ação Coletiva; Processo Democrático Coletivo.

## ALZHEIMER: RECORDAR PARA BEM VIVER

AMANDA DE OLIVEIRA BERNARDES; POLIANA RODRIGUES MORAES; RENATA CRISTINA FERREIRA; PEDRO FRANCISCO ANGELO JUNIOR

INAPÓS – Instituto Nacional de Ensino Superior e Pós Graduação Padre Gervasio

**INTRODUÇÃO:** A expectativa de vida da população tem aumentado progressivamente nos últimos anos o que tem acarretado um significativo incremento na proporção de indivíduos idosos no nosso País. Pessoas com idade mais avançada apresentam uma maior incidência de doenças neurodegenerativas, algumas das quais denominam-se demências. Demências recebem esse nome por comprometerem de forma significativa a memória e ainda outras funções cognitivas, de modo suficientemente a eliminar a funcionalidade, incluindo a realização de atividades da vida diária ou o reconhecimento de pessoas e lugares. Dentre as demências destaca-se a doença ou mal de Alzheimer. Esta tem por característica uma perda intensa de capacidade cognitiva, diminuição de memória declarativa e dificuldades de comunicação e ainda sintomas psiquiátricos, como apatia, depressão e agressividade. A doença de Alzheimer, em geral, não é detectada durante os primeiros meses de seu percurso que é caracterizada por sintomas de dificuldades de memória. Soma-se a esta dificuldade de diagnóstico precoce da doença o fato de ainda não existirem tratamentos efetivos que sejam capazes de curar ou impedir o curso da doença. Para as próximas décadas a sociedade brasileira enfrentará como desafio permitir que sua população possa envelhecer evitando o aparecimento de doenças dessa natureza. E é exatamente em busca deste desafio que a medicina tem ido ao encontro. Acerca do tema existem diversas pesquisas que tem por objetivo a prevenção, tratamento e cura desta patologia. O que se tem como certo é o fato da devastação ocorrida na vida do indivíduo afetado e aqueles que o cercam. **OBJETIVOS:** Mostrar com esta revisão de literatura à sociedade que a medicina avança gradualmente em direção a novos tratamentos que um dia poderão evoluir de forma a devolver ao indivíduo aquilo que lhe é essencial: o bem viver. **METODOLOGIA:** trata-se de um estudo descritivo, analítico e sistemático na literatura, onde foram analisados 20 artigos entre os anos de 1999 á 2012, das seguintes bases de dados: bibliomed, pubmed e scielo. Os descritores utilizados para pesquisa foram: alzheimer, tratamentos, pesquisas farmacológicas, novos tratamentos. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** os estudos envolvendo os tratamentos futuros mostram-se com grande expectativa quanto a eficácia na proporção de qualidade de vida do indivíduo afetado pela patologia, havendo ainda expectativa quanto uma forma de prevenção quanto a patologia acima descrita.

**Palavras chave:** alzheimer, novos tratamentos, neurologia.

## **PREVALÊNCIA DE DEPRESSÃO EM PESSOAS IDOSAS COM OITENTA ANOS E MAIS DE UM MUNICÍPIO DO SUL DE MINAS GERAIS**

RITA DE CÁSSIA PEREIRA\*; POLYANA DA SILVA RAMOS

**Introdução:** A depressão é um dos agravos psiquiátricos mais comuns e importantes em idosos. **Objetivo:** o objetivo do presente estudo foi: avaliar a prevalência da depressão em pessoas idosas com oitenta anos e mais da comunidade de Pouso Alegre, Minas Gerais. O estudo foi de abordagem quantitativa, do tipo descritivo e transversal. Os participantes foram pessoas idosas, com oitenta anos e mais de ambos os gêneros, da cidade de Pouso Alegre, MG. A amostra foi de 190 pessoas idosas. **Metodologia:** O estudo foi de abordagem quantitativa, a amostragem foi não probabilística do tipo intencional ou racional e os critérios de elegibilidade adotados foram: concordarem em participar do estudo; ter oitenta anos ou mais; ter capacidade cognitiva e de comunicação preservada isto é, lúcidos e não portadores de desordens cognitivas. Os instrumentos utilizados foram; Mini Mental; escala de depressão geriátrica em versão reduzida de Yesavage (GDS-15). **Resultados:** 73,16% dos participantes do estudo eram do gênero masculino; a média de idade foi de 84,3. A maioria (63,16%) tinham entre 80 a 84 anos; 31,5% tinham 85 a 89 anos e 5,79 acima de 90 anos. Evidenciou-se pela avaliação da escala de depressão que 78.95% apresentaram estado de humor normal; 21.05% depressão leve, notou-se que o primeiro fator classificador da depressão segundo a escala foi em relação a alternativa “Você sente que tem mais problemas de memória que antes, com frequência negativa de 43.15%; a segunda foi referente a alternativa, “você prefere permanecer em casa a sair e fazer coisas novas, com 40.52%, a terceira diz respeito a alternativa sobre “Você se sente cheio de energia” com 37,89% de negação. **Conclusão:** o presente estudo permitiu concluir que a depressão foi evidenciada nas pessoas idosas com oitenta anos e mais com predominância no gênero masculino.

**Palavras chave:** Depressão; Idosos; Octogenários.

## **O USO DA SINVASTATINA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE “ANTÔNIO FERREIRA DA COSTA” NA CIDADE DE SENADOR JOSÉ BENTO – MG**

DANIELA SOUZA DE FARIA\*; ANNA LETÍCIA SANTUCCI DIAS; TAMARA ADRIELE BARBOSA DO COUTO; ANA LÚCIA FRANCISCO BERTONCIN; PYTHÁGORAS DE ALENCAR OLIVOTTI

Universidade do Vale do Sapucaí – Unidade Central

O colesterol está presente na dieta de todas as pessoas, e pode ser absorvido lentamente a partir do trato gastrointestinal pela linfa intestinal. Um aumento na quantidade de colesterol eleva a concentração plasmática. O presente trabalho trata-se de uma pesquisa aplicada, realizada na Unidade Básica de Saúde “Antônio Ferreira da Costa”, na cidade de Senador José Bento, com 19 pacientes hipercolesterolêmicos, tanto do sexo masculino como feminino, de uso prolongado do medicamento Sinvastatina (acima de 3 anos), utilizado na redução de níveis elevados de colesterol. O uso prolongado do referido medicamento pode levar a alterações nos resultados dos exames bioquímicos como: TGO, TGP E CPK, acarretando diversos efeitos colaterais como: mialgia, distúrbios gastrintestinais, elevação das concentrações de enzimas hepáticas no plasma, insônia. Efeitos adversos mais sérios são raros, mas inclui miosite grave e a rabdomiólise, que é um acometimento muscular. O paciente acometido por rabdomiólise pode apresentar sintomas diversos (insuficiência renal aguda, dores musculares, hipersensibilidade local, raramente paralisia muscular). Portanto o objetivo principal do trabalho foi verificar através dos exames laboratoriais citados a incidência de rabdomiólise em pacientes hipercolesterolêmicos usuários da Sinvastatina. Para o desenvolvimento da pesquisa, foi coletado sangue dos 19 pacientes e encaminhados ao laboratório de Análises Clínicas do Hospital das Clínicas Samuel Libânio. Dos exames realizados verificou-se que cinco dos pacientes apresentaram resultados alterados de CPK. Paralelo aos exames foram analisados os prontuários dos referidos pacientes para complementar os resultados. No andamento do projeto foi possível detectar a importância do profissional farmacêutico no ato da dispensação, através de orientações básicas ao paciente, abordando aspectos relevantes como o uso correto da posologia indicada pelo médico, conhecimento dos efeitos colaterais, orientação a respeito da necessidade da realização regular dos exames laboratoriais prescritos, pois, através dessas medidas básicas pode-se avaliar a relação entre risco e benefício para cada paciente.

**Palavras chave:** Sinvastatina; colesterol; rabdomiolise; atenção farmacêutica.

## **O DIREITO COMO PROJETO CIVILIZACIONAL AUTÔNOMO DE ACORDO COM A TEORIA DOS SISTEMAS SOCIAIS AUTOPOIÉTICOS DE NIKLAS LUHMANN**

CRISTIANE DE CÁSSIA COUTINHO\*; RAFAEL LAZZAROTTO SIMIONI

Faculdade de Direito do Sul de Minas – FDSM (Iniciação Científica – FAPEMIG/PIBIC 2012)

Esta pesquisa tem a finalidade de descrever o direito como um projeto civilizacional autônomo, de acordo com a teoria dos sistemas sociais autopoieticos de Niklas Luhmann. A partir de tal perspectiva, apresentar a problemática que tange a decisão jurídica. Luhmann propõe uma análise dos limites do direito. O direito para o autor se trata de um sistema uno. E a decisão de acordo com essa concepção é operação que atualiza o sistema do direito, dentro de uma rede histórica de outras operações. O direito assim se apresenta para Luhmann como sistema social funcionalmente diferenciado, com a finalidade de estabilizar expectativas sociais. No que concerne ao objetivo geral, esta pesquisa visa explicitar o entendimento do direito enquanto projeto civilizacional autônomo de acordo com a teoria dos sistemas sociais autopoieticos de Niklas Luhmann. Desse modo, têm-se como objetivos específicos: analisar a teoria dos sistemas sociais autopoieticos de Niklas Luhmann; apresentar a fundamentação conceitual do direito como sistema autônomo/autopoietico, e projeto civilizacional autônomo. Para serem atingidos esses resultados, será utilizado o método analítico com a aplicação da técnica de pesquisa bibliográfica na literatura jurídica, na jurisprudência e nos textos legais, bem como na literatura extrajurídica que tangencia a problemática do projeto. Luhmann entende, portanto que o direito não adquire realidade por meio de alguma idealização estável. A realidade do sistema do direito é adquirida mediante operações que produzem e reproduzem o sentido específico do direito. Tais operações evidentemente devem pertencer ao sistema do direito, devido à clausura operacional. Esta pesquisa ressalta a importância da autonomia do direito, entendido como sistema, tanto no sentido da legitimidade das operações quanto das estruturas jurídicas. E visa analisar o direito como projeto civilizacional autônomo, capaz de ir além das normas que regulam o convívio social. E assim, descrever o sistema do direito dotado de autonomia que permite a construção, reconstrução e evolução do sistema autopoietico por meio de suas operações jurídicas, quais sejam, as decisões jurídicas. As decisões jurídicas na sociedade funcionalmente diferenciada repercutem a toda coletividade, portanto, não se restringem as partes do processo. Com isso, o sistema do direito vem a ser instrumento de transformação social. Dotado de autonomia, estruturas e operações peculiares o que lhe confere base para ser projeto civilizacional.

**PALAVRAS CHAVE:** DIREITO; SISTEMA/MEIO; AUTONOMIA; AUTOPOIESE.

## DIREITOS PRESTACIONAIS E ACESSO À JUSTIÇA. UM ESTUDO SOBRE A EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS DAS MINORIAS COMO CONDIÇÃO EXISTÊNCIA DO ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO

RENATA NASCIMENTO GOMES\*

Faculdade de Direito do Sul de Minas - FDSM. Pouso Alegre, MG - Programa de Pós-Graduação em Direito

**Introdução:** Os direitos e as garantias fundamentais estabelecidos em um Estado Democrático de Direito têm o condão de diminuir as desigualdades sociais e econômicas existentes entre os indivíduos, ampliando as oportunidades de desenvolvimento de vida digna. A presente pesquisa traz um breve estudo acerca de algumas das correntes doutrinárias que tratam da eficácia dos direitos fundamentais, bem como da efetividade dos direitos das minorias através da função contramajoritária da jurisdição, em uma abordagem panorâmica, macroestrutural, nos moldes do Processualismo Constitucional Democrático. **Objetivos:** Refletir sobre a relação entre os direitos fundamentais e o paradigma Democrático de Estado de Direito. Discutir a importância da materialização dos direitos fundamentais prestacionais das minorias pelo Estado ainda que através de ações judiciais. Indicar possíveis elementos de contribuição e desenvolvimento social através da aplicação de mecanismos de implementação de direitos constitucionais sem descuidar da necessidade de eficiência, legitimidade e do caráter democrático de sua atuação. **Metodologia:** Para serem atingidos os resultados, será utilizado o método analítico, com aplicação da técnica de pesquisa bibliográfica da literatura jurídica e extrajurídica e nos textos legais que tangenciam o objeto da pesquisa. No que se refere à fundamentação da problemática, no quadro teórico, serão utilizadas as reflexões de Ronald Dworkin, Jürgen Habermas, e de alguns teóricos brasileiros. O objeto da pesquisa será desenvolvido na perspectiva do denominado Processualismo Constitucional Democrático. **Resultados:** Os objetivos a que se propõe alcançar é demonstrar que a superação das desigualdades socioeconômicas impõe-se como uma das metas para toda sociedade que aspire a uma maior igualdade. Procuraremos comprovar que a postura absentista de Estado, que só declara mas não garante a efetivação os direitos fundamentais, principalmente das minorias, tem potencial de causar inúmeros problemas para a sociedade e não se coaduna com o nosso paradigma Democrático de Direito. O acesso à justiça é um direito fundamental. Desse modo, a Constituição de 1988 garante que, ao lesado de seus direitos, busque o Judiciário para ver sanada inclusive a sua ameaça de violação. Assim, o Poder Judiciário tem o dever de resolver questões que deveriam ser resolvidos pelos outros poderes, exercendo o papel contra majoritário em defesa dos direitos das minorias. Defenderemos que a atuação jurisdicional deve respeitar os limites constitucionalmente dispostos, nos moldes do Processualismo Jurisdicional Democrático. Ao final desse estudo, esperamos restar comprovado que, concomitantemente à ação contingencial jurisdicional, deve-se procurar atacar a fonte, ou seja, sanar os problemas que causaram a desigualdade para que todos tenham reais possibilidades de escolha, de crescimento intelectual, social e econômico, conforme suas próprias concepções de vida digna.

**Palavras chave:** Direitos Fundamentais. Acesso à justiça. Direito das minorias. Estado Democrático de Direito.

## AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS SOBRE ENVELHECIMENTO DE ALUNOS DE UMA ESCOLA PÚBLICA

VANESSA POSSIDÔNIO FERREIRA\*; RITA DE CÁSSIA PEREIRA

Escola Municipal Dom Otávio

**Introdução:** O aumento da população idosa é um fenômeno mundial, que acarretará grandes transformações sociais, econômicas e de saúde na estrutura do país. **Objetivo:** o objetivo do trabalho foi identificar as características pessoais e familiares de alunos do nono ano de uma escola pública e os significados de envelhecimento sob a ótica desses alunos. **Metodologia:** trata-se de um estudo de abordagem qualitativa do tipo exploratório e transversal. A amostragem foi por conveniência e a amostra constituída de 18 alunos do nono ano de uma escola pública. Para a coleta de dados foi utilizado um questionário biossociodemográfico e um roteiro de entrevista semiestruturada constituída de uma pergunta referente ao tema da pesquisa. As entrevistas foram gravadas e analisadas à luz do Discurso do Sujeito Coletivo. **Resultados:** Constatou-se que a maioria dos entrevistados era do gênero feminino (12) com média de idade de 14 anos. Apenas um deles convive com idoso em casa. A religião predominante foi a católica (15). Os resultados obtidos sobre a percepção que os alunos têm do envelhecimento foram: “já viveu muito”, “uma pessoa bem experiente”, “pessoa especial”, “não ter disposição”, “chegada a idade certa”, “não tenho ideia”, “pessoas que não abandonam” e “não ter muita coisa para fazer”. **Conclusão:** o trabalho concluiu que a maioria dos alunos do nono ano de uma escola pública possui uma percepção positiva do envelhecimento, como uma etapa marcada pela experiência adquirida ao longo da vida.

**Palavras chave:** Envelhecimento; Percepção; Adolescente; Convivência.

## AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS SOBRE ENVELHECIMENTO DE ALUNOS DE ESCOLAS PRIVADAS

ANITA BORGES SILVA\*; RITA DE CÁSSIA PEREIRA

Instituto de Educação e Ensino de Pouso Alegre

**Introdução:** O aumento da população idosa tem proporcionado com maior frequência a possibilidade do convívio simultâneo do idoso com diferentes gerações, pessoas com diferentes visões de mundo e valores, colocados lado a lado. **Objetivo:** identificar as características pessoais e familiares de alunos de Escolas Privadas do Município de Pouso Alegre- MG e os significados de envelhecimento sob a ótica desses alunos. **Metodologia:** trata-se de um estudo de abordagem qualitativa do tipo exploratório e transversal. A amostragem foi por conveniência. A amostra foi constituída por 13 alunos. Para a coleta de dados foi utilizado um questionário sócio-demográfico e um roteiro de entrevista semiestruturada constituída de uma pergunta referente ao tema da pesquisa. As entrevistas foram gravadas e analisadas à luz do Discurso do Sujeito Coletivo. **Resultado:** constatou-se que nove dos alunos entrevistados eram do gênero feminino e quatro do gênero masculino e a média de idade foi de quatorze anos. A maioria pertencia à religião Católica. Todos os participantes da pesquisa declararam ter avós maternos ou paternos, mas não residem com os mesmos. Os resultados obtidos sobre a percepção que os alunos têm do envelhecimento foram: “experiência”; “bom”; “deixar de aproveitar a vida”; “problema de saúde”; “normal”. **Conclusão:** o trabalho concluiu que os alunos do nono ano de uma escola privada possuem uma ideia positiva do envelhecimento, como sendo uma fase em que idosos são caracterizados pela experiência que trazem dos anos vividos.

**Palavras chave:** Adolescente, Idoso, Convivência.

## **ACESSO AS PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIA FÍSICA AO MERCADO DE TRABALHO: UM ESTUDO SOBRE AS INICIATIVAS LEGAIS E A CONSCIÊNCIA ORGANIZACIONAL NA CIDADE DE POUSO ALEGRE**

ALESSANDRA IZABEL DA SILVA SOUZA<sup>\*</sup>; ROBERTA MANFRON DE PAULA

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

**RESUMO:** A Lei de Cotas que foi criada pelo artigo 93 da Lei n.8.213/91, vem garantir obrigatoriedade na contratação de pessoas com deficiências nas empresas. Esta Lei vem sendo cumprida apenas por pequena parcela das empresas brasileiras. Por isso deve-se dar importância a um estudo mais detalhado sobre o tema. Este estudo vem descrever como a Lei declara e quais as dificuldades das empresas de se adequarem. Esta pesquisa apresentará a importância da Lei de Cotas e a conscientização das empresas em gerar oportunidade de trabalho as pessoas com deficiência física na cidade de Pouso Alegre como fator de inclusão social. Diante desta perspectiva este artigo pretende responder a seguinte questão: Como as empresas e as pessoas com deficiência podem se adequar ao mercado de trabalho por meio da Lei de Cotas? A metodologia aplicada foi baseada em pesquisa bibliográfica, por meio de livros publicados na área, artigos científicos, sites específicos, seguida de pesquisa aplicada com coleta de dados secundários para ilustrar os conceitos e temáticas propostas nesta pesquisa. É responsabilidade das empresas cumprir a lei em questão, esforçando-se para implantar programas de formação profissional, flexibilizando as exigências genéricas para a composição de seus quadros, de modo a, objetivamente, abrir suas portas a esse grupo social em evidente estado de vulnerabilidade. Esse cenário foi estudado dentro do município de Pouso Alegre.

**Palavras chave:** Lei de Cotas – Pessoas com Deficiência – Pouso Alegre-MG

## **EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA COMO AGENTE TRANSFORMADOR DA SOCIEDADE: O CASO DO CIRCUITO DAS MALHAS NO SUL DE MINAS GERAIS**

LEILA DE OLIVEIRA MARIANO<sup>\*</sup>; ANA CLAUDIA VILAS BOAS; ROBERTA MANFRON DE PAULA

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

**RESUMO:** O cenário atual no ambiente de negócios conduz as organizações empresariais a um processo de transformação tanto na maneira de realizar seus negócios, quanto na sua própria estrutura interna, desde a produção até as vendas. Esse ambiente é decorrente da crescente globalização, por meio da inovação e da tecnologia. O processo produtivo evolui rapidamente conquistando assim novos mercados no Brasil e no mundo, contribuindo para o desenvolvimento econômico e regional do país. Diante dessa afirmativa pretende-se nesta pesquisa expor o exemplo do Circuito das Malhas na região do Sul de Minas Gerais, que encontrou no empreendedorismo e na inovação tecnológica uma poderosa ferramenta que transformou sua realidade socioeconômica. A pergunta de pesquisa se concentra na seguinte questão: De que forma a inovação tecnológica e o perfil empreendedor colaboram para o desenvolvimento regional do setor de malharias da região de Monte Sião e Jacutinga? Observa-se que o uso da tecnologia tem significativas implicações nos processos produtivos e condicionam as empresas na adoção de novas estratégias, passando a ter a visão da importância que a inovação tecnológica trás para as malharias do Sul de Minas Gerais, o exemplo do Circuito das Malhas evidencia que é possível aliar tecnologia, inovação e desenvolvimento. Diante disso o objetivo da presente pesquisa é identificar a importância da inovação tecnológica para o desenvolvimento regional em função das atividades das empresas do setor de malharias dos municípios de Monte Sião e Jacutinga. A metodologia utilizada para realização deste trabalho foi à pesquisa bibliográfica, com abordagem exploratória e descritiva, amparada por análise documental e com classificação qualitativa.

**Palavras chave:** Empreendedorismo – Inovação Tecnológica – Circuito das Malhas

## **O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO COMO FERRAMENTA PARA ALAVANCAR O DESENVOLVIMENTO DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DE POUSO ALEGRE**

JOSÉ LUIZ DE SOUZA MACHADO\*, ROBERTA MANFRON DE PAULA

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

**RESUMO:** Muito se discute quanto à importância do planejamento estratégico para que as empresas se mantenham competitivas e crescentes no mercado. Considerando a imprevisibilidade do macro ambiente e ciclos de mudanças cada vez mais frequentes, organizações com maior capacidade e rapidez de perceberem e anteciparem a estas mudanças apresentam maiores possibilidades de sucesso. Apesar de o planejamento estratégico ser uma importante ferramenta de gestão que auxilia os gestores na percepção dessas mudanças e na tomadas de decisão grande parte de empresas brasileiras acabam encerrando suas atividades por falta de planejamento. É importante destacar também que empresas possam vir a falir nos anos iniciais de sua fundação em função de falta de planejamento e visão da organização. Portanto esta pesquisa visa analisar a importância do planejamento estratégico como ferramenta auxiliadora para às micro e pequenas empresas de Pouso Alegre que buscam crescimento em um mercado altamente competitivo. A metodologia aplicada foi baseada em pesquisa bibliográfica, por meio de livros publicados na área, artigos científicos, sites específicos, que tratam do conceito de planejamento estratégico. Foi coletado índices econômicos e demográficos para mapear o cenário de Pouso Alegre em função da atuação das micro e pequenas empresas, sites específicos como IBGE, SEBRAE, Fundação João Pinheiro e Fundação Dom Cabral serão consultados. Num segundo momento, foram identificadas por meio de análise documental as iniciativas que às micro e pequenas empresas de Pouso Alegre estão desenvolvendo através da implantação do planejamento estratégico para alavancar a competitividade do setor. Pouso Alegre se caracteriza por uma vocação empreendedora, oferecendo várias oportunidades às micro e pequenas empresas. Analisar o nível de preparação destas empresas para enfrentar a competitividade é essencial. A ferramenta de planejamento estratégico auxilia a pequena empresa a visualizar oportunidades, definir suas estratégias futuras e gerir a empresa com mais estrutura e segurança frente as transformações cotidianas no cenário mercadológico. Criar ferramentas e conhecer as necessidades dos gestores bem como a reflexão sistemática da empresa e do seu contexto mercadológico, analisando sua situação, suas forças e fraquezas, além das oportunidades, ameaças e riscos, em função dos eventos futuros em que estão inseridos, são fundamentais para a aplicabilidade correta dessa ferramenta, garantindo assim o sucesso organizacional.

**Palavras chave:** Planejamento Estratégico – Micro e pequena empresa – Pouso Alegre

## **DO ÓLEO DE COZINHA AO BODIESEL: O PAPEL DO GESTOR DE PRODUÇÃO E A RESPONSABILIDADE AMBIENTAL**

RODOLFO MENDES DE PINHO

Univás

Com a crescente preocupação das organizações com o gerenciamento dos recursos naturais, tentando minimizar os impactos no meio ambiente. A necessidade de um novo modo de gerenciar empresas e indústrias e os processos de produção exige grande responsabilidade ambiental, inovações e estratégias, comprometidas com o desenvolvimento de produtos e serviços ambientalmente sustentáveis e atitudes éticas com o meio ambiente, o "Gestor de Produção Industrial em uma indústria que utiliza óleo de cozinha". O presente projeto tem por objetivo estudar aspectos das funções que podem ser desempenhadas na área da Gestão de Produção Industrial que podem ser aplicadas na gestão da referida empresa, o Biodiesel a partir da reciclagem de óleo de fritura, visando à responsabilidade ambiental. O presente estudo vem contribuir para a compreensão dos procedimentos necessários para o Gestor de Produção Industrial de uma microempresa que processará óleo de fritura em caráter de reciclagem transformando em Biodiesel, privilegiando a responsabilidade ambiental.

**Palavras chave:** - Gerenciar - Inovações - Sustentáveis - Biodiesel

## A RECICLAGEM DO ÓLEO DE COZINHA E A NECESSIDADE DE CONSCIENTIZAÇÃO DA RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

RÚBIA MARCIA SIQUEIRA MARTINS\*; RODRIGO LIMA NASCIMENTO.

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS; PIVIC/Univás.

**Introdução e objetivos:** A crescente degradação da riqueza ambiental do Brasil criou a necessidade de uma mudança de postura e, nas últimas décadas, vem sendo implantadas iniciativas socioambientais frente aos desafios enfrentados. A reciclagem de materiais ganha espaço na pauta de discussões sobre os impasses ambientais do país. Diferentes tipos de resíduos já são reciclados com a utilização de tecnologias adequadas e estão em funcionamento empresas especializadas na transformação de embalagens, resíduos de construção, aparelhos eletroeletrônicos, óleo vegetal utilizado em frituras e outros resíduos orgânicos e inorgânicos. Como alternativa de tratamento para um resíduo que está associado a uma série de problemas ambientais, a cadeia de reciclagem de óleo está se consolidando no país. Por ser uma atividade iniciada na década dos anos 2000, ainda são muitos os desafios para maior efetivação desses programas. Hoje somente uma ínfima parte do óleo descartado é coletada (SABESP, 2013). Este trabalho pretendeu realizar uma abordagem frente à evolução dos conceitos sobre preservação ambiental e a conscientização referente à reciclagem de materiais no Brasil, tomando como foco principal a reciclagem de óleo de cozinha. **Métodos:** Pesquisa qualitativa realizada a partir de revisão bibliográfica. **Resultado e Discussão:** Segundo a definição do inciso XVI, artigo 3º da Lei nº 12.305/2010, resíduo sólido é todo “material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade, a cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólido ou semissólido, bem como gases contidos em recipientes e líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou em corpos d’água, ou exijam para isso soluções técnica ou economicamente inviáveis em face da melhor tecnologia disponível. Sendo assim, o óleo exaurido gerado em domicílios, comércios e indústrias deve constar na categoria entre os resíduos sólidos recicláveis e não ser classificado apenas como matéria orgânica na caracterização do lixo urbano. Dados do Pensamento Nacional de Bases Empresariais (PNBE) *apud* SABESP (2013) apontam que do montante do óleo descartado, apenas 2,5% a 3,5% são reciclados, sendo o restante descartado de forma inadequada, poluindo o meio ambiente. Trabalhando para mudar essa realidade, através de campanhas educativas de conscientização ambiental. Associações, ONGs e empresas licenciadas ganham o mercado e o apoio da comunidade para retirar esse resíduo nocivo do meio ambiente. Por ser uma atividade relativamente nova no país, há a necessidade de uma maior estruturação de todo o processo. Ainda não existem dados sobre o número de programas implantados, e é crescente o número de programas informais que surgem prejudicando campanhas sérias. Uma grande parcela da população não tem o conhecimento sobre os efeitos nocivos do óleo no meio ambiente, descartando-o inadequadamente, outra parcela entrega o resíduo para empresas, sem se preocupar com sua destinação. Existe, porém uma minoria que conhece e se preocupa com os impactos causados pelo óleo no meio ambiente. **Conclusões:** Nesse atual cenário, a educação ambiental nas escolas, nas comunidades, empresas e órgãos públicos se caracteriza como um importante instrumento para a consolidação dos programas de reciclagem. Sua aplicabilidade, de maneira efetiva, está condicionada à implantação de políticas públicas educacionais, que subsidiem uma mudança cultural, de modo a afetar os hábitos e posturas de determinada sociedade.

**Palavras Chaves:** Educação Ambiental, Impacto Ambiental, Meio Ambiente, Reciclagem de Óleo.

## A MATEMÁTICA PRÁTICA E O EXERCÍCIO DA CIDADANIA

STEPHÂNIA MARTINS COSTA<sup>†</sup>; RODRIGO DE LIMA NASCIMENTO.

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS; BIC-JR/Univás.

A Matemática é uma ciência capaz de esclarecer de maneira sucinta algumas dúvidas simples do cotidiano, tais como: Qual custo benefício seria menor? Ou Quanto custaria a reforma de um imóvel? Ainda hoje, é possível observar a existência de certa aversão por parte da maioria dos estudantes em relação a Matemática. E ainda, o repúdio por tal conhecimento ainda é enfatizado, por isso, uma abordagem do ensino da Matemática que desperte o interesse do aluno, demonstrando a importância da aplicação do conteúdo matemático para a vida prática das pessoas e as situações se tornam mais claras ao se fazer uma análise matemática. A importância deste estudo está na perspectiva de redirecionar o olhar para a matemática, abordando os benefícios, os valores, enfim, abordar a importância da matemática na vida do educando. Tratando sobre um ensino da matemática voltado para a construção de uma formação de qualidade, buscando o desenvolvimento do aluno de forma integral, de forma que proporcione ao educando uma inserção real na sociedade primando por seu desenvolvimento pleno. Esta pesquisa é caracterizada como ação e análise, tratando-se de um estudo de analítico voltado para ações do cotidiano. O objetivo desse trabalho é de indicar quais conteúdos de Matemática estão relacionados em pesquisas orçamentárias. O desenvolvimento dos trabalhos voltou-se para aplicação da Matemática como ferramenta elucidativa, a serviço de uma ação de cidadania. De maneira mais clara foi realizada a análise sobre a necessidade de reformas na estrutura da Escola Municipal Antônio Mariosa. Escolheu-se a por analisar os custos de reforma na pintura de uma quadra poliesportiva externa, levantar os preços das tintas em 4 grandes lojas do ramo na Cidade de Pouso Alegre/MG. Os resultados obtidos indicaram que para boa execução do orçamento foram necessários conhecimentos como: cálculo de áreas, transformação de unidades de medida, razão, proporção, porcentagem, construção de gráficos e confecção de tabelas. Foi possível concluir que fica mais interessante e motivador estudar a matemática em situação real, porque o aluno pode notar claramente a utilidade dos conceitos aplicados e, neste, em prol de um bem comum.

**Palavras chave:** matemática contextualizada; ensino real; estudo para cidadania.

## **OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CERÂMICAS POROSAS DE BETA-TCP PROCESSADAS VIA CONFORMAÇÃO POR CONSOLIDAÇÃO COM AMIDO VOLTADAS PARA ENXERTOS ÓSSEOS**

TULIO NOVATO GONDIM, RODRIGO FERNANDO COSTA MARQUES, PATRICIA MARIA VIEIRA BERTONI\*; RODRIGO SAMPAIO FERNANDES

Unifal-MG- Universidade Federal de Alfenas

O desenvolvimento da implantodontia e de cirurgias regenerativas tem motivado a busca por novos biomateriais, assim como das reações que ocorrem na interface tecido-implante. As pesquisas de novos materiais e técnicas para enxertos ósseos vem solucionando casos, onde a limitação óssea, impediam uma reabilitação por implantes dentários ou em cirurgias buco-maxilofaciais, no caso da odontologia, ou reconstrução e reabilitação em diversas áreas da medicina, como na ortopedia e cirurgias plásticas. Materiais sintéticos a base de fosfato de cálcio como hidroxiapatita e o beta-TCP, constituem um dos principais substitutos ósseos pela sua biocompatibilidade sendo sintetizadas para uso clínico na forma de blocos ou grânulos, porosa ou densa. Para enxertos ósseos substituintes porosos sintéticos compartilham vantagens em relação aos auto e aloenxertos, incluindo fácil esterilização e armazenamento além de sua ilimitada disponibilidade. A obtenção de materiais porosos com amido é uma técnica de consolidação direta fundamentada nas suas propriedades de formação de gel em água, tornando possível seu uso como conformador e elemento formador de poros. Esta técnica permite um bom controle da porosidade final do produto, pois terá o formato inicial dos grãos de amido já considerando sua expansão no meio aquoso. Devido a aplicabilidade do material beta-TCP na regeneração óssea, em defeitos ósseos ou cavidades ósseas, objetivou-se através deste trabalho, obter e caracterizar, corpos cerâmicos porosos a base de beta-TCP, empregando-se a técnica de conformação por consolidação com amidos. Para a obtenção dos blocos cerâmicos utilizou-se o beta-TCP na forma de pó, com densidade de 3,16 g/cm<sup>3</sup> e o amido de milho com densidade 1,52 g/cm<sup>3</sup>, além destes materiais utilizou o poliacrilato de amônio com a função técnica de redução do tempo de moagem e controle da tixotropia. Para a obtenção de corpos cerâmicos utilizou-se concentração de sólido de 40% em volume e concentrações de 10, 20, 30 e 40% de teor de amido. Após o vertimento das barbotinas nos moldes, os mesmos foram levados a estufa em temperatura de 66°C, temperatura essa de gelatinização do amido de milho. Após a obtenção dos corpos a verde, os mesmos foram sinterizados a temperatura de 1200°C, uma vez que temperaturas maiores que essa acarretariam em uma mudança na estrutura do beta-TCP. Para a determinação da porosidade aparente dos corpos empregou-se o princípio de Arquimedes. Os resultados obtidos mostraram um aumento no valor da porosidade com o acréscimo de teor de amido de milho, resultado esperado uma vez que um aumento no teor de amido ocasiona um aumento no material orgânico no corpo cerâmico. Após a sinterização o amido no corpo verde é eliminado e em seu lugar ficam os poros. A análise por microscopia mostrou o aumento dos poros como o aumento no teor de amido além de se observar a ocorrência de poros interconectados o que é um fato relevante para se aplicar os materiais em enxertos ósseos. Com os resultados obtidos chegou-se a conclusão de que a técnica de conformação com amido apresentou-se eficiente em produzir blocos de beta-TCP, além de ser uma técnica de baixo custo e muito simples.

**Palavras-Chave:** beta-TCP, conformação com amido e porosidade

## AVALIAÇÃO DAS PRINCIPAIS INDICAÇÕES DO ESTUDO IMUNOISTOQUÍMICO E SEU NÍVEL DE CONTRIBUIÇÃO NO SERVIÇO DE ANATOMIA PATOLÓGICA DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS SAMUEL LIBÂNIO

JOÃO PAULO NARCISO AZEVEDO; RAÍSSA SARAIVA CARUSO\*; ROGÉRIO MENDES GRANDE

Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução:** Quando a análise morfológica não é suficiente para delimitar um diagnóstico preciso, conduzir a uma terapêutica adequada, ou relacionar fatores prognósticos opta-se por complementar o estudo por meio da imunoistoquímica. A imunoistoquímica é o conjunto de procedimentos que utiliza anticorpos como reagentes específicos para a detecção de antígenos presentes em células ou tecidos. Os antígenos podem representar constituintes celulares normais (p. ex., uma proteína de membrana) ou pertencer a um elemento estranho à célula (p. ex., um microorganismo). Todo o exame imunoistoquímico, para garantir a sua qualidade e utilidade, deve ser baseado em certas premissas: correta indicação dos casos para o exame, num contexto clínico-morfológico adequado, sabendo-se de antemão as vantagens e os limites do método; a seleção dos anticorpos a serem utilizados, baseada sempre numa análise criteriosa dos aspectos clínico-morfológicos do caso em questão e com avaliação custo/benefício; protocolo padronizado de reações; interpretação dos resultados pelo médico patologista, a qual deve ter como base informações clínicas completas, dados de exames complementares e uma análise criteriosa dos aspectos morfológicos da lesão examinada.

**Objetivo:** determinar os principais motivos para solicitação do estudo imunoistoquímico pelo serviço de Anatomia Patológica do HCSL, bem como o seu grau de contribuição e concordância com o exame histológico. **Metodologia:** Estudo observacional, analítico, transversal. Coleta de dados dos exames, pelos pesquisadores, que estão arquivados no Laboratório de Patologia do HCSL. Avaliação das principais indicações da imunoistoquímica (definição diagnóstica, definição de sítio de origem de tumores metastáticos, determinação de fatores prognósticos e terapêuticos, determinação da natureza do processo (hiperplasia benigna versus linfoma), subclassificação de neoplasias, etc.) Também será avaliado o grau de contribuição e concordância deste exame com o exame histológico. Um instrumento (ficha) foi desenvolvido para armazenamento dos dados, que depois serão interpretados. **Resultados:** As principais solicitações de imunoistoquímica no laboratório de Patologia do HCSL foram para determinar fatores prognósticos e terapêuticos para câncer de mama, definição de sítio primário de neoplasia metastática e determinação de histogênese de neoplasia maligna indiferenciada. **Conclusão:** A imunoistoquímica se mostrou instrumento indispensável à complementação do estudo morfológico em todos os aspectos estudados, tornando a Anatomia Patológica pilar no contexto diagnóstico, prognóstico e terapêutico.

**Palavras chave:** Imunoistoquímica, patologia, avaliação.

## **CORRELAÇÃO ENTRE LESÕES CUTÂNEAS SECUNDÁRIAS E O GRAU DE INSUFICIÊNCIA ARTERIAL EM MEMBROS INFERIORES AMPUTADO NO HOSPITAL DAS CLÍNICAS SAMUEL LIBÂNIO-MG**

MARIANA LEMOS BARINI\*; GRAZIELA FERREIRA GOMIDES BATISTA; ROGÉRIO MENDES GRANDE

**Introdução:** As doenças arteriais oclusivas tem alta prevalência na sociedade ocidental, onde constituem a principal causa de morte. Os eventos adversos decorrem dos efeitos da obstrução circulatória em órgãos alvos críticos (cérebro, coração, vísceras abdominais), ou extremidades. A aterosclerose é a causa da maioria esmagadora das lesões e, com aumento da longevidade e mudança demográfica assume o topo das prioridades como um tema de saúde. O comprometimento aterosclerótico dos membros inferiores acontece mais frequentemente nas artérias femorais superficiais, poplítea e aorta distal. A pele, como qualquer órgão, é passível de ser atingida por fenômenos patológicos que determinarão alterações microscópicas que, macroscopicamente, serão traduzidas pelas lesões elementares. As manifestações dermatológicas observadas podem ser constituídas cianoses, púrpuras, nódulos cutâneos, ulcerações necróticas ou alterações nos vasos cutâneos. A relação entre a lesão cutânea e o grau de insuficiência arterial é de suma importância para a pesquisa de um possível tratamento a fim de evitar a amputação do membro comprometido. **Objetivo:** Correlacionar o grau de obstrução arterial em membros inferiores provenientes de amputações realizadas pelo Serviço de Cirurgia Geral e enviados para estudo anatomopatológico pelo serviço de Anatomia Patológica do HCSL, com as lesões dermatológicas secundárias à insuficiência arterial crônica. **Metodologia:** Estudo observacional, analítico, prospectivo, com duração de 12 meses. Foram avaliados 46 membros inferiores (grupo estudo), provenientes de amputações decorrentes de doença arterial e 06 membros inferiores (grupo controle), provenientes de amputações traumáticas. A coleta dos dados foi realizada durante o estudo macroscópico e microscópico dos espécimes cirúrgicos no Laboratório de Patologia do HCSL. Um instrumento (ficha) foi desenvolvido para descrição e armazenamento dos dados, que depois foram interpretados. **Resultados:** Em todos os membros inferiores analisados encontraram-se lesões cutâneas, sendo as mais frequentes úlceras, livedo reticularis, clavus, e amputações previas de artelhos. O estudo histológico das artérias evidenciou doença aterosclerótica avançada, com espessamento e fibrose da túnica íntima, associada à calcificação distrófica e trombose. Nos membros utilizados como controle, ou seja, provenientes de amputações traumáticas de pacientes mais jovens, não se observaram as alterações cutâneas ou histológicas evidentes no grupo estudo. **Conclusão:** A doença arterial crônica é uma doença associada com o envelhecimento e quase que indissociável da aterosclerose e diabetes, sendo principal causa para amputações de membros inferiores. Apresenta no curso de sua evolução lesões cutâneas que se relacionam com a gravidade da obstrução arterial.

**Palavras chave:** Amputações, aterosclerose, arterial, lesões, cutâneas.

## SAPUCAIÁRIO: UMA ANÁLISE DAS PRÁTICAS ESCOLARES NO VALE DO SAPUCAÍ

LUCIMARA BENEDITA DE SOUZA CABRAL\*; RONALDO TEIXEIRA MARTINS

Universidade do Vale do Sapucaí – Faculdade de Ciências e Letras “Eugênio Pacelli”

O presente trabalho é um subprojeto do *Sapucaíário*, projeto de pesquisa e extensão cujo objetivo é produzir, anotar, analisar e disponibilizar em meio eletrônico um corpus de textos produzidos em língua portuguesa por alunos do ensino fundamental da região do Vale do Sapucaí. O corpus *Sapucaíário* foi compilado em 2002 como parte das atividades da III Semana Multidisciplinar do curso de Letras, a partir de uma proposta de produção textual aplicada a 30 escolas da rede pública e particular do Vale do Sapucaí. Os 600 textos selecionados foram primeiramente digitados de forma a preservar o uso de linguagem efetivamente observado na atividade de produção textual. Em seguida, passaram pelo processo de anotação. Por fim, procedeu-se à análise automática das estruturas obtidas, de forma a recuperar os padrões e a correspondente frequência de ocorrência. Os dados obtidos mostram que o número de erros ortográficos cometidos foi pequeno, o que prova que não há necessidade de um ensino centrado nestas questões. Já os problemas sintáticos apareceram em grande quantidade. Tal informação nos permitiu concluir que o ensino pautado na gramática tradicional de forma descontextualizada pode não produzir bons resultados. Sugerimos então o trabalho com *gêneros textuais*, que permite a exploração de situações reais de uso da língua e possibilita a inserção dos alunos no meio em que vivem. Os padrões gerados foram disponibilizados em uma plataforma de pesquisa online para que possam ser utilizados e apropriados por outros projetos de pesquisa voltados para a análise da produção textual em língua materna.

**Palavras chave:** Linguística de Corpus; Anotação morfossintática; Gêneros Textuais; Produção Textual em Língua Materna.

## CARACTERIZAÇÃO DAS MANICURES QUE ATUAM EM POUSO ALEGRE/MINAS GERAIS

KARINA DA SILVA BARREIRO\*; ROSA MARIA DO NASCIMENTO

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, MG.

**Introdução:** A relevância dada aos cuidados das mãos e pés se desenvolveu ao longo dos anos; esses serviços impõe a necessidade de condições satisfatórias de higiene e adequado processamento dos artigos e equipamentos. **Objetivo:** Traçar o perfil da população que exerce a atividade de manicure no município de Pouso Alegre/MG, descrever as medidas de higiene e bioproteção utilizadas e conscientizar os profissionais e usuários sobre o uso adequado dos procedimentos de biossegurança. **Método:** Estudo aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da UNIVAS com o Parecer 1755/11. Realizou - se um estudo quantitativo, descritivo, analítico e transversal com 40 manicures que atuam em Pouso Alegre. **Resultados:** Todas as manicures do estudo são mulheres, com idade superior a 30 anos (32,5%), raça branca (62%), com ensino médio completo (60%), solteiras (35%) e católicas (50%). Renda de 2 salários mínimos ((60%). 40% das entrevistas exercem suas atividades entre 3 a 5 anos, 77% aprenderam o ofício em cursos profissionalizantes. Todas as manicures informaram que o uso de materiais de forma individualizada e nenhuma delas solicita que suas clientes adotem a prática de material de uso próprio. Com relação à esterilização dos materiais, 100% utilizam a estufa, 92% utilizam protetores plásticos para imersão de mãos e pés antes da remoção da cutícula. Todas as manicures utilizam palitos de madeira individuais para remoção do excesso de esmalte. Apenas 4% utilizam luvas de proteção durante o procedimento. 77% não trocam as tochas entre um atendimento e outro. Nenhuma manicure informou o uso de aventais. Nos casos de presença de lesões nas unhas, apenas 3 profissionais ( 7,5%) suspendem o atendimento e todas as demais realizam o procedimento normalmente. Quando questionadas sobre a conduta adotada frente às clientes portadoras de HIV ou hepatite B para, 85% das manicures relataram que realizam o procedimento sem nenhuma restrição. **Conclusão:** Embora a maioria das manicures se mostrem preparadas tecnicamente para a atividade, ainda há falhas nos procedimentos de biossegurança que podem expor a clientela a diversas doenças. As orientações sobre tais medidas devem ser fornecidas por profissionais dos serviços de Vigilância Sanitária Municipal, por ocasião da emissão de alvarás para funcionamento. Entretanto esta atividade, quando realizada em estabelecimentos localizados em espaços domiciliares, não é objeto de fiscalização, o que pode contribuir para a transmissão de inúmeras doenças. Faz-se necessário campanhas de esclarecimentos à população sobre a importância de observarem o processamento adequado dos materiais, em especial os perfuro-cortantes, bem como da importância de se ter os próprios instrumentais, de forma a minimizar os riscos de exposição. Embora esta atividade não seja considerada de complexidade, a prática inadequada pode contribuir para a disseminação de doenças que causam danos significativos à saúde da população.

**Palavras chave:** Estética; Manicure; Biossegurança; Educação continuada.

## CONCEPÇÕES DOS ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM SOBRE O QUE É SER ENFERMEIRO

MARIA FERNANDA PEREIRA DUARTE\*; ROSA MARIA DO NASCIMENTO

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, MG.

**Introdução:** A busca pela realização profissional é o objetivo dos jovens quando fazem uma opção. Neste cenário diversos fatores podem influenciar nesta escolha. Conhecer tais fatores contribui na adoção de práticas pedagógicas adequadas ao perfil profissional que se espera em uma interface com as demandas do mercado de trabalho e as diferentes metodologias adotadas na formação profissional. **Objetivos:** Conhecer as concepções que os acadêmicos de enfermagem possuem acerca da enfermagem e comparar as concepções dos acadêmicos iniciantes e concluintes acerca da profissão. **Metodologia:** Estudo qualitativo, transversal, do tipo exploratório, realizado com os estudantes de enfermagem da UNIVÁS de Pouso Alegre, MG. Utilizaram-se dois instrumentos para coleta de dados, sendo um questionário de caracterização sociodemográfica e um roteiro de entrevista sem estruturada com três perguntas. Projeto aprovado pelo CEP da UNIVAS com o parecer nº1612/11. **Resultados:** participaram do estudo 146 acadêmicos do curso de enfermagem do terceiro ao oitavo períodos, sendo 86% dos do sexo feminino, 98% solteiros, 39% com idade entre 18 a 21 anos, 73% de religião católica. Os resultados obtidos nas entrevistas foram transcritos e agrupados, possibilitando a construção de três categorias de análise e suas respectivas subcategorias. Categoria 1: Justificativas para a opção pelo curso de Enfermagem, Categoria 2: Conceito de Enfermagem e Categoria 3: Compreensão sobre o papel do Enfermeiro. Na análise das respostas, identificou-se que é grande o número de estudantes que optaram pela enfermagem devido a uma visão idealizada da profissão com possibilidade de exercer a solidariedade e o amor ao próximo aliado ao desejo de ascender socialmente. Houve depoimentos que relataram influencia familiar, as experiências de cuidado de familiar doente e até mesmo a falta de oportunidades em outras áreas de interesse. Com relação ao papel do enfermeiro como profissional de saúde, predominou depoimentos descrevendo a enfermagem como uma profissão com forte atuação no âmbito da prevenção das doenças, por meio de uma prática qualificada e humanizada. Com relação às características dos depoimentos dos alunos iniciantes e concluintes, observou-se que os alunos iniciantes percebem a profissão com fortes características de solidariedade e possibilidades de realização profissional enquanto que os alunos concluintes relatam expectativas de atuação em caráter preventivo, voltado para a gestão do cuidado e da assistência, agregando conhecimento científico e competência técnica. **Conclusão:** Os alunos iniciantes ressaltam o exercício da solidariedade na prática profissional do enfermeiro e os alunos concluintes apontam para uma atuação voltada para a gestão do cuidado e da assistência. Este resultado sinaliza para a influencia do projeto pedagógico do curso, com ênfase nas ações de promoção da saúde e prevenção de doenças e suas experiências no campo prático como determinantes no perfil dos futuros profissionais. Tais dados comprovam que o curso atende às diretrizes curriculares previstas pelo MEC, no sentido de fortalecer as experiências acadêmicas que articulem a teoria e a prática e possibilitem um exercício profissional voltado às demandas de saúde da população.

**Palavras chave:** Enfermagem; Educação em Enfermagem; Prática Profissional.

## O USO DA ESTATÍSTICA EM DIAGNÓSTICOS E ANÁLISES DE PROVAS DA I OLIMPIADA MUNICIPAL DE MATEMÁTICA DE POUSO ALEGRE

JÉSSICA RAFAELA FONSECA PATROCÍNIO \*; ROSIMEIRE APARECIDA SOARES BORGES.

Escola Municipal Professora Clarisse Toledo; Universidade do Vale do Sapucaí.

O desenvolvimento tecnológico na sociedade moderna está modificando os hábitos e as necessidades dos indivíduos nesse contexto, onde as informações são inúmeras. Necessita-se, portanto, que o papel exercido pela escola e educadores seja de grande responsabilidade, pois a formação dos alunos deve estar diretamente ligada às competências para a compreensão dos conceitos que lhes são essenciais para elaborarem conclusões e argumentações, a partir das inúmeras informações obtidas. Desse processo, as disciplinas que integram os currículos devem participar. A Matemática, uma ciência que possui um valor formativo, vem auxiliar na estruturação do pensamento e do raciocínio dedutivo dos indivíduos. Nessa direção, os alunos devem ser preparados para enfrentar esses avanços colocados pela sociedade atual e, cada vez mais, ser motivados para uma aprendizagem significativa, de modo a conseguir ter a resolução de problemas como uma ferramenta significativa na vida cotidiana. Assim, a presente investigação, financiada pela FAPEMIG, teve por objetivo fazer uso da Estatística Descritiva como ferramenta, na análise qualitativa de dados secundários obtidos com a realização da primeira prova da I Olimpíada Municipal de Matemática de Pouso Alegre-2011(I OMMPA-2011). Esses dados se encontram organizados pelo Centro de Processamento de Dados da UNIVÁS. Como fundamentação teórica, as ideias de D'Ambrosio (1996) que defende a formação do aluno para a vida e de Rosetti Junior (2006), o qual evidencia a importância da Estatística na formação do aluno. Como metodologia da pesquisa, observou-se as regularidades presentes nas referidas provas, o que gerou um banco de dados que foram categorizados, organizados, tabulados, e apresentados em gráficos segundo a Estatística Descritiva, com uso do Microsoft Excel. Assim, pode ser realizada a análise qualitativa dos dados, o que permitiu um diagnóstico das habilidades e competências matemáticas, já adquiridas, pelos participantes dessa Olimpíada, alunos das escolas municipais, especificamente dos nonos anos do Ensino Fundamental. Com a realização deste estudo percebeu-se que, dos conceitos envolvidos nos problemas propostos, os alunos apresentaram maior desenvoltura na resolução de problemas que envolveram a estatística, as operações fundamentais, os números decimais e o raciocínio lógico. Nos demais, que abordaram conceitos como: geometria, porcentagem, regra de três composta, combinatória, proporção, matemática financeira, fração, matemática e os fenômenos físicos e intersecção de conjuntos, os alunos participantes apresentaram maior dificuldade na resolução dos problemas, observando uma média de 25% dos alunos que conseguiram resolver essas questões. Além disso, este estudo permite inferir a estatística revela-se como uma poderosa ferramenta na realização de investigações facilitando as análises e reflexões. Por sua vez, a resolução dos problemas permite preparar os alunos para enfrentar os avanços da sociedade atual e os incentiva para uma aprendizagem significativa.

**Palavras chave:** Software matemático. Estatística. Olimpíada de Matemática.

## **ANÁLISE COMPARATIVA DA MASSA CORPORAL E O PESO DE MATERIAL ESCOLAR TRANSPORTADO POR ESCOLARES DO SEXO MASCULINO NA FAIXA ETÁRIA DE 11 A 15 ANOS EM UMA ESCOLA ESTADUAL DO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE – MG**

DOUGLAS TADEU DIAS\*; ROSY AMARAL SILVA RIBEIRO

Universidade do Vale do Sapucaí – Univás

Crianças e adolescentes cumprem rotina diária de transporte do material didático durante o período escolar, que compreende as fases do ensino fundamental e médio. Sendo o transporte do material escolar uma rotina diária que se repete durante anos consecutivos, cuidados especiais são necessários para evitar a presença de alterações posturais que podem se instalar em médio e longo prazo, trazendo riscos à saúde desta população. A detecção das alterações posturais em fase inicial poderá resultar em prevenção de anormalidades estéticas perceptíveis, dor e complicações cardiopulmonares e neuromusculares, além de menor custo final de tratamento. O objetivo do presente estudo foi analisar e comparar a massa corporal e o peso de material escolar transportado por escolares do sexo masculino da Escola Estadual Dr. José Marcos de Oliveira do município de Pouso Alegre – MG. Ao quantificar o peso do material escolar, é possível verificar a necessidade de uma intervenção preventiva para impedir ou minimizar as possíveis alterações da postura e estrutura da coluna vertebral das crianças e adolescentes. De acordo com dados da literatura e da Lei nº 2772 (ALERJ, 1997), de 25 de agosto de 1997, que propõe que o peso do material escolar não pode ultrapassar 5% da massa corporal da criança do pré-escolar e 10% da massa corporal do aluno do ensino fundamental. Participaram do estudo 72 voluntários do sexo masculino na faixa etária de 11 a 15 anos, que apresentaram o TCLE (Termo de Consentimento Livre e Esclarecido), assinados pelos pais ou responsáveis. Foi realizada uma pesagem da massa corporal e das mochilas. Os materiais e equipamentos utilizados foram uma balança digital, de fabricação americana, da marca *Health o meter*, modelo 840D-01, com capacidade de 0-150 kg e precisão de 100g e formulário para o registro dos dados: idade, sexo, turma, peso dos indivíduos, peso do material escolar e equipamento utilizado para o transporte do mesmo (mochila). Os alunos foram pesados individualmente na balança digital e estavam trajando o uniforme de educação física, sem acessórios (relógio, carteira, celular, tênis) que poderiam alterar a massa corporal total. Cada aluno levou sua mochila com o material escolar dentro para ser pesada na balança digital. As medidas de massa corporal e peso do material foram obtidos em única coleta. Tanto a mochila com o material escolar como os alunos foram pesados na mesma balança. Da população estudada 49 voluntários (68,06%) transportavam o material escolar abaixo ou igual a 10% da massa corporal prevista na literatura especializada e 23 voluntários (31,94%) transportavam o material escolar acima dos 10% da massa corporal permitida. Esses valores percentuais são preconizados pela Organização Mundial de Saúde (OMS) citado por Martínez; Ácaro (2006). Para um programa preventivo é necessário realizar um trabalho educacional que enfatize a postura corporal de crianças e adolescentes, considerando a biomecânica da coluna vertebral e as influências que o meio ambiente exerce nas atitudes e hábitos desenvolvidos e adotados pelos indivíduos.

**Palavras chave:** escolares- material escolar-postura

## **“CONDUTA SOCIAL RELACIONADA AO COMPORTAMENTO MORAL E DA PERSONALIDADE NA ADOLESCENCIA”**

GABRIELA AZEVEDO ROCHA\*, SANDRA MARIA DA SILVA SALES OLIVEIRA

Universidade do Vale do Sapucaí ( UNIVÁS ).

**INTRODUÇÃO E OBJETIVOS:** A pesquisa intitulada “CONDUTA SOCIAL RELACIONADA AO COMPORTAMENTO MORAL E DA PERSONALIDADE NA ADOLESCENCIA” tem como objetivo compreender que antes da puberdade o comportamento infantil configura a sua forma de ser e de agir. Determinadas atitudes perante o ambiente escolar direcionam-se ao fato de refletir exatamente aquilo que o aluno vivencia em seu cotidiano, segundo ALFREDO (2008). Com isso busca-se a evolução do *status* de identidade ressaltando os fatores e defasagens que interferem no ajuste psicológico e do desenvolvimento moral incluindo relações familiares durante a adolescência. No que se refere a personalidade saber qual é a maior necessidade dos jovens torna-se condição indispensável para um bom relacionamento. Já no que concerne ao desenvolvimento moral a bibliografia pertinente demonstra a procura, por partes dos jovens, de uma autonomia moral em que ele busca a responsabilidade de seus atos. Importante salientar que o meio social colabora com o desenvolvimento do jovem nos aspectos morais e da personalidade. **METODOLOGIA:** A partir de um levantamento em escolas do ensino regular de Santa Rita do Sapucaí – MG, juntamente com toda a equipe pedagógica local será buscado verificar se os alunos com características de personalidade condutas anômalas no âmbito escolar refletem as atitudes morais absorvidas pelo meio em que vive. Sendo assim, juntamente com psicólogos e assistentes sociais locais, serão realizados métodos de intervenções com a finalidade de promover o comportamento adequado nos alunos em questão e aumentar a maturidade psicológica transformando em estímulo para mudança, de acordo com HARTER (1998). **RESULTADOS ESPERADOS:** Após a execução dos planos de intervenções espera-se que os alunos consigam desenvolver processos socioafetivos influenciando nas suas atitudes e interação social, melhorando em consequência o aspecto ensino-aprendizagem e o relacionamento, o desenvolvimento da personalidade incluindo conceitos morais e éticos. Como os adolescentes, após a intervenção, terão oportunidade de pensar sobre o respeito e a transgressão das regras dos adultos, consequentemente influenciando em suas atitudes morais, segundo PIAGET (1932). **JUSTIFICATIVA:** A adolescência caracteriza-se por ser um período de construção de valores sociais e de interesse por problemas éticos e ideológicos. O adolescente aspira à perfeição moral e expressa um grande altruísmo o que frequentemente origina revoltas por descobrir que a sociedade não se reuni com os valores que defende. O fato de possuir novas capacidades cognitivas de reflexão e abstração ir-lhe-á permitir elaborar mentalmente hipóteses, debater ideias e confrontar opiniões, construindo uma teoria própria da realidade. O adolescente confronta os seus próprios valores com os valores do "mundo adultos", na tentativa de alcançar a tão desejada autonomia. Para tal ajuíza regras e convenções sociais, o que o leva, por vezes, a acata-las e, por outras, a desobedece-las (SOUSA, 2013). Além disso, a conquista da identidade implica a livre escolha pelo sujeito de uma série de opções ou compromissos, embora o contexto social exerça uma importante pressão sobre o adolescente, condicionando as escolhas que efetua.

**PALAVRAS CHAVE:** Psicologia, Desenvolvimento, Educação, Adolescência.

## AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE CUIDADORES DE IDOSOS OCTOGENÁRIOS

RITA DE CÁSSIA PEREIRA\*; SIRLENE NOGUEIRA RAMOS

**Introdução:** No Brasil nos últimos anos podemos observar que vêm crescendo as pesquisas voltadas para a população idosa, uma vez que esta população cresce, sendo este um resultado que abrange dentre outros fatores a diminuição da mortalidade infantil, e neste caminho encontramos uma profissão que vem desenvolvendo e ocupando seu espaço a de cuidador de idosos. **Objetivo:** o objetivo do presente estudo foi avaliar a qualidade de vida do cuidador de idosos octogenários. **Metodologia:** estudo de abordagem quantitativa, do tipo descritivo e transversal. Os participantes do estudo foram cuidadores de pessoas idosas de 80 anos ou mais, de ambos os gêneros, do Município de Pouso Alegre-MG. A amostra foi constituída por 100 cuidadores de idosos. A amostragem foi não probabilística do tipo intencional ou racional. Os critérios de elegibilidade adotados foram: ter capacidade cognitiva e de comunicação preservadas e, avaliados por meio de Questionário de Avaliação Mental, aceitar participar do estudo. Os instrumentos utilizados foram: Questionário de Caracterização Sócio Demográfica do Cuidador, questionário de Avaliação Mental e *Whoqol-Bref*. **Resultados:** 83% dos entrevistados eram do gênero feminino, 17% do gênero masculino, a média de idade encontrada foi de 48,95. A religião predominante foi à católica referida por 56% dos entrevistados, 97% são alfabetizados. A escolaridade encontrada foi de 23% com nível fundamental completo, 23% com nível superior completo. O estado civil predominante foi o de casado com 37% seguidos de solteiros com 33%. A média de filhos por casal foi de 2,46 sendo que 69% possuíam filhos e 31% não. O tipo de família predominante foi a Nuclear com 58%. O resultado da avaliação de qualidade de vida através do *Whoqol-Bref* para o domínio meio ambiente foi escore igual a 25,3, na dimensão física a média foi 24,69, sendo esses domínios os que mais se aproximaram dos escores totais. Observou-se ainda que a qualidade de vida geral, avaliada pela escala *Whoqol-Bref*, atingiu média igual a 87,5. O domínio relações sociais com média de 12,35 e domínio Psicológico com média e 20,76. **Conclusão:** o presente estudo permitiu concluir que a qualidade de vida dos cuidadores de idosos octogenários obteve resultado satisfatório.

**Palavras chave:** Cuidador; Idoso octogenário; Qualidade de vida.

## PERSPECTIVAS DE AÇÕES EMPREENDEDORAS NO PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO DA ESCOLA MUNICIPAL

JOELMA PEREIRA DE FARIA; NATÁLIA REZENDE VITÓRIA\*; SOFIA PEREIRA MOREIRA

Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVÁS

**Introdução:** O presente trabalho traz como tema as ações empreendedoras que são contempladas no projeto político pedagógico desenvolvido no contexto da escola pública, tendo o documento elaborado em escolas da rede municipal de ensino como alvo desta pesquisa. **Objetivos:** Esta pesquisa teve por objetivos: a) Analisar o Projeto Político Pedagógico de uma escola da rede municipal de ensino do sul de Minas Gerais, evidenciando as marcas de empreendedorismo; b) Verificar quais são as ações empreendedoras contempladas no Projeto Político Pedagógico e, c) Avaliar se há outras ações propostas que podem ser qualificadas como empreendedoras. **Metodologia:** Esta pesquisa configura-se como qualitativa, de natureza exploratória. É qualitativa porque busca a compreensão dos fenômenos pela sua descrição e interpretação. Ainda, a interpretação desse fenômeno, no caso aqui proposto a análise do Projeto Político Pedagógico, e a atribuição de significados são básicas no processo de pesquisa. A pesquisa exploratória, segundo Gil (2002), tem como objetivo proporcionar maior familiaridade com o problema, a fim de torná-lo mais explícito. Para o cumprimento dos objetivos, foi analisado o Projeto Político Pedagógico (PPP) de uma escola da rede municipal de ensino do sul de Minas Gerais. O documento foi analisado a partir de recortes feitos ao longo do texto e que propiciaram evidenciar os projetos e ações desenvolvidos na escola e de que forma eles contemplam o empreendedorismo. Para tanto, foi feito um levantamento dos conteúdos temáticos voltados ao empreendedorismo a partir da seleção de léxicos que representam substantivos, adjetivos e verbos de ação. A partir desse levantamento, os temas foram confrontados com a teoria discutida para melhor elucidar como as práticas empreendedoras se fazem presentes no texto do documento analisado. **Resultados:** A análise do documento mostrou a proposta de algumas ações empreendedoras a serem adotadas pela escola, entre as quais podem ser citadas: Ampliação da Biblioteca a partir de ações realizadas pela própria escola, sem dependência de recursos externos; elaboração de um jornal envolvendo toda a comunidade escolar no desenvolvimento do mesmo; Projeto valores, no qual os alunos passam a ter aula de valores, a fim de promover conscientização sobre como está a sociedade, a criminalidade, as drogas, entre outros temas a serem abordados; Projeto sementes para o futuro, que consiste no plantio de mudas para o reflorestamento de áreas diversas da cidade, o que contribui não só com os alunos e a escola, mas também com o município já que o mesmo visa despertar os alunos para a responsabilidade ecológica. **Conclusão:** A disseminação do empreendedorismo e a presença de pessoas empreendedoras no âmbito escolar são de grande relevância para o Brasil, pois ajudará na formação de novos empreendedores, já aptos a buscar sempre o desenvolvimento das atividades que realizam, além de reforçar as suas características e habilidades principais como a inovação e criatividade, o que os leva a não ficarem presos ao passado ou olhando para o futuro. Essas pessoas observam as transformações que ocorrem na sociedade e que ninguém foi capaz de perceber, por isso sempre fazem a diferença, em todos os setores.

**Palavras chave:** Empreendedorismo. Escola Pública. Projeto Político Pedagógico.

## QUALIDADE DE VIDA DE PESSOAS IDOSAS COM OITENTA ANOS E MAIS DE UM MUNICÍPIO DO SUL DE MINAS GERAIS

RITA DE CÁSSIA PEREIRA\*; SOLANGE DA SILVA GOMES

**Introdução:** O envelhecimento traz várias transformações biopsíquicas no ser humano, de modo que a saúde, o estilo de vida e as perspectivas dos indivíduos se modificam e necessitam atenção com o passar dos anos. **Objetivo:** o objetivo do presente estudo foi avaliar a qualidade de vida de pessoas idosas com oitenta anos e mais da comunidade de Pouso Alegre, Minas Gerais. **Metodologia:** o estudo foi de abordagem quantitativa, do tipo descritivo e transversal. Os participantes do estudo foram pessoas idosas de 80 anos ou mais, de ambos os gêneros, do Município de Pouso Alegre- MG. A amostra foi constituída por 190 idosos. A amostragem foi não probabilística do tipo intencional ou racional. Os critérios de elegibilidade adotados foram: ter capacidades cognitivas e de comunicação preservadas, avaliadas por meio de Questionário de Avaliação Mental; aceitar participar do estudo. Os instrumentos utilizados foram: Questionário de avaliação mental, Whoqol-bref e Whoqol-old. **Resultados:** Do total de entrevistados 73,16% eram do gênero masculino, 26,84% do gênero feminino, a média de idade encontrada foi de 84 anos, desse total 18,95% correspondiam ao gênero feminino e 44,21% ao gênero masculino; 31,5% tinham de 85 a 89 anos, destes, 4,74% pertencem ao gênero feminino e 26,31 ao gênero masculino e apenas 5,79% acima de 90 anos, sendo 3,16% do gênero feminino e 2,63% do gênero masculino. O domínio meio ambiente obteve escore igual a 28,12 (DP=3,66), na dimensão física a média foi 22,22 e (DP=2,39). E os valores que mais aproximaram dos escores totais de cada domínio foram relações social, 11,15 (DP= 1,05), psicológico, 20,55 (DP= 2,15). Observou-se ainda que a qualidade de vida geral, avaliada pela escala Whoqol-bref, atingiu média igual a 82,02 e (DP=7,22). O domínio Intimidade obteve média de 15,23 (DP=2,36). Para as Atividades Passadas, Presentes e Futuras, o valor de média foi 14,45 (DP=1,86). O domínio Participação Social teve média de 14,12 (DP=2,00). Para a Autonomia, média de 13,37 (DP = 2,37). Já no quesito Funcionamento do Sensório, a média foi de 10,87 (DP= 2,05) e em relação ao domínio Morte e Morrer, obteve-se média de 8,99 (DP= 4,11). A avaliação da qualidade de vida específica, avaliada por meio do Whoqol-old obteve o escore de 77,03 (DP=6,56). **Conclusão:** o presente estudo permitiu concluir que a qualidade de vida dos idosos octogenários apresentou índices consideravelmente bons.

**Palavras chave:** Qualidade de vida; Envelhecimento; Octogenários.

## OBTENÇÃO DE HIDROXIAPATITA POROSA VIA STARCH CONSOLIDATION

ERIC RAMALHO PINTO<sup>1</sup>; RODRIGO SAMPAIO FERNANDES<sup>1</sup>; RODRIGO FERNANDO COSTA MARQUES<sup>1</sup>; SYLMA CARVALHO MAESTRELLI<sup>1</sup>

1. Universidade Federal de Alfenas – Campus Poços de Caldas

**Introdução:** a hidroxiapatita,  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$ , pode ser obtida na forma natural ou sintética. A natural ocorre na parte inorgânica do osso, representando de 30 a 70% da massa deste. Já a sintética é muito utilizada em implantes e enxertos, por possuir a propriedade de ser bioativa e osteocondutiva, o que faz com que praticamente não haja rejeição por parte do organismo portador do implante. Para a obtenção da hidroxiapatita é necessário que a razão entre a quantidade molar de Cálcio e quantidade molar de Fósforo seja igual a 1,67. A conformação por consolidação com amido ("starch consolidation") é uma das técnicas utilizadas atualmente para a obtenção de cerâmicas porosas, e tem o amido como agente formador de poros, por este possuir a capacidade de formar gel quando aquecido, ser de baixo custo, entre outros fatores. **Objetivo:** o objetivo desse trabalho, portanto, é obter peças cerâmicas porosas de hidroxiapatita através da técnica de starch consolidation para futuramente realizar implantes com as peças obtidas. **Método:** para produção de hidroxiapatita, reagiu-se 0,5 M de Hidróxido de Cálcio,  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  e 0,3 M de Ácido Fosfórico,  $\text{H}_3\text{PO}_4$ . Para tal reação, montou-se um sistema com um agitador magnético e uma bureta. Fixou-se a temperatura de 80°C no agitador e fez-se com que o ácido pingasse a duas gotas por segundo no hidróxido em agitação. Com o término do ácido na bureta, levou-se a solução obtida na estufa a 80°C, deixando aquela em repouso por 72 horas. Com a hidroxiapatita obtida, realizou-se a técnica da starch consolidation. Primeiramente, fez-se cálculos das quantidades necessárias do material cerâmico, da água e do amido que iria na mistura. Após isso, colocou-se a água em um béquer e alternativamente o amido e a hidroxiapatita. Colocou-se quando necessário defloculante, a fim de se evitar a formação de aglomerados e agregados. A mistura foi levada a estufa a 65°C por 2 horas, para que ocorresse o processo de gelatinização e posterior conformação. Após esse processo o corpo a verde passou pelo processo de secagem por mais 2 horas, sendo realizado a uma temperatura de 110°C. Para se conseguir um corpo cerâmico satisfatório testou-se a composição de sólidos. Fez-se composições com 35, 40 e 50 % de sólidos, tendo-se como melhor resultado os corpos obtidos com 40%. Após isso, fixou-se essa porcentagem de sólidos e variou-se a quantidade de amido que ia na mistura. Fez-se composições com 10, 20, 30 e 40 % de amido. **Resultado:** teve-se como melhor resultado as peças obtidas com 10 e 20 % de amido, pois apresentaram ótima porosidade e rigidez. A porosidade foi verificada com a imagem dos corpos de prova aumentadas em de 100 a 1000 x com auxílio de um microscópio metalográfico trinocular. Pode-se verificar a existência de uma quantidade considerável de poros de formato esférico. Logo, conclui-se que é possível obter corpos cerâmicos porosos de hidroxiapatita via starch consolidation, porém é necessário uma análise mais aprofundada das propriedades dos corpos obtidos para testá-los em implantes.

**Palavras chave:** Hidroxiapatita, starch consolidation, cerâmica porosa, implantes.

## CARACTERÍSTICAS PESSOAIS, CLÍNICAS E A OCORRÊNCIA DE ÓBITO POR ACIDENTE CROTÁLICO: UM ESTUDO DE CASO.

LEMES, I.C.; SANTOS, T. B.

Departamento de Enfermagem. Universidade do Vale do Sapucaí.

Os acidentes ofídicos ainda são problemas de saúde pública no Brasil, destacam-se como importância médica e em saúde as serpentes peçonhentas *Bothrops spp* e *Crotalus spp*. Os objetivos foram: identificar as características pessoais de um paciente, vítima de acidente crotálico, com ocorrência de óbito e as características clínicas decorrentes do ofidismo. O presente estudo é de abordagem quantitativa, documental, do tipo estudo de caso. Foram pesquisados 125 prontuários, destes, 39 (31,20%) foram causados por serpentes do gênero *Bothropse* 84 (67,20%) foram causados por serpentes do gênero *Crotalus*, apresentando somente um (0,80%) caso que evoluiu para óbito. A vítima de acidente crotálico, com ocorrência de óbito, foi do gênero feminino, 44 anos, lavradora e residente em zona rural. No acidente em questão a evolução clínica sofreu interferências pelo tempo dispendido entre a picada e o atendimento hospitalar, agravando o quadro clínico para insuficiência renal aguda, submetida a sessões de hemodiálise; insuficiência respiratória com intubação orotraqueal com ventilação mecânica e posteriormente traqueostomia. O tempo prolongado de internação e a ação da peçonha contribuíram para susceptibilidade a infecções secundárias, evoluindo para pneumonia nosocomial, choque séptico e parada cardiorrespiratória. Considera-se importante a atualização em acidentes ofídicos pelos profissionais de enfermagem, a fim de ofertar um cuidado de qualidade.

**Palavras chave:** Ofidismo, Acidente crotálico, Óbito.

## OBTENÇÃO, QUANTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS CONSTITUINTES DO ÓLEO ESSENCIAL DE MELALEUCA LINARIIFOLIA SM CULTIVADAS EM POUSO ALEGRE

ADRIANA FERNANDES PEREIRA\*;TARCIANE DA SILVA

UNIVAS Universidade do Vale do Sapucaí

O gênero *Melaleuca*, pertencente à família Myrtaceae, subfamília Leptospermoideae, inclui aproximadamente 100 espécies nativas da Austrália e Ilhas do Oceano Índico, compreendendo 150 a 230 espécies descritas em todo mundo. As folhas e caules de várias espécies de *Melaleuca* produzem óleo essencial de uso medicinal, com atividade fungicida, acaricida, sendo utilizado no tratamento de picadas de insetos e infecções de pele, herpes simples, distúrbios gastrointestinais, bem como antissépticos e expectorantes, tendo enfim, amplo uso, desde a indústria de perfumes a componentes de germicidas e pesticidas. A *Melaleuca linariifolia* SM apresenta em seu óleo essencial, alto teor de 1,8 cineol, o que lhe confere grande atividade germicida, sendo utilizado na formulação de sabão. A ação fungicida do óleo essencial de *M. linariifolia* vem sendo testada em culturas de morango e com excelentes resultados. O trabalho tem como objetivo extrair, identificar e quantificar os constituintes químicos bem como avaliar a variação sazonal do óleo essencial obtido de caules e de folhas da espécie vegetal *Melaleuca linariifolia* SM cultivada em Pouso Alegre. Os caules e folhas foram coletados nos meses de fevereiro, abril, junho, agosto, outubro e dezembro. Os óleos essenciais foram obtidos por hidrodestilação em aparelho de Clevenger modificado, tanto do material fresco quanto do material seco, com o intuito de verificar se há variação de teor bem como alteração de seus constituintes quando o material vegetal é dessecado. A cada coleta, 1000 g de material fresco foram extraídos e 1000 g dessecados à temperatura ambiente, até peso constante, e o material seco resultante foi usado na extração. Os óleos essenciais estão sendo analisados por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas, no setor de fitoquímica do Instituto Agronômico de Campinas. A identificação dos componentes do óleo será baseada na comparação entre o índice de retenção e o espectro de massas das amostras e dados retirados da literatura. O teor de umidade no material vegetal está em torno de 50%. Na primeira coleta o material fresco rendeu 20 g (2,0%) de óleo e 517,5 g de material seco rendeu 21,16 g (4,08%) de óleo, na segunda coleta rendeu 14 g (1,4%) de óleo e 515 g de material seco 14 g (2,72%), na terceira coleta 16 g (1,6%) de óleo e 500 g de material seco 17,16 g (3,43%). A quarta coleta forneceu 22,20 g (2,22%) de óleo essencial e 535 g de material dessecado, renderam 21 g (3,92%). Com o material fresco da quinta coleta obteve-se 21,30 g (2,13%) de óleo e 553 g de material seco 13,4 g (2,42%). Na sexta o material fresco rendeu 21,30 g (2,13%) de óleo e 525 g de material dessecado rendeu 20,12 g (3,83%). O rendimento do óleo essencial foi maior no material fresco da quarta coleta enquanto que no material seco foi na primeira coleta. Na quinta coleta, houve maior diferença no rendimento dos óleos obtidos do material fresco e do seco. O menor rendimento dos óleos, tanto do material fresco quanto seco, ocorreu na segunda coleta.

**Palavras chave:** *Melaleuca linariifolia*, óleo essencial, constituintes químicos.

## BIÓPSIA RENAL PERCUTÂNEA NO SUL DE MINAS GERAIS

YARA GRÁCIA LORENA; \*ONDINA PAULA DOS ANJOS RIOS; PABLO GIRARDELLI MESQUITA; ROGÉRIA ALMEIDA; TATIANE CREPALDI DOS ANJOS.

Serviço de Terapia Renal Substitutiva do Hospital das Clínicas Samuel Libânio.

**Introdução:** A biópsia renal percutânea constitui um método propedêutico fundamental na prática clínica diária do nefrologista, sendo essencial no diagnóstico das doenças glomerulares, vasculares e túbulos-intersticiais do rim nativo, bem como no diagnóstico diferencial das patologias que determinam disfunção aguda e crônica do enxerto renal, proporcionando, também, o prognóstico e manuseio da doença renal. **Objetivo:** Avaliar a experiência em biópsia renal percutânea do Serviço de Terapia Renal Substitutiva, no Hospital das Clínicas Samuel Libânio, localizado em Pouso Alegre, Sul de Minas Gerais. **Métodos:** Foram avaliados de forma retrospectiva e descritiva 92 pacientes submetidos à biópsia renal percutânea. As variáveis obtidas foram: idade, sexo, cidade de origem, indicação do procedimento, número de glomérulos na amostra, diagnóstico e complicações pós biópsia. **Resultados:** Dos 92 pacientes avaliados, a idade média foi: 34,6 anos sendo 60,9% do sexo feminino e 6,5% crianças; 70,7% foram encaminhados de outras cidades. A síndrome nefrótica foi a indicação prevalente para a biópsia renal, 40,2%, a glomerulonefrite rapidamente progressiva (GNRP) em 15,2%, 12% de casos de proteinúria não nefrótica, 10,9% indicados devido a síndrome nefrítica, 10,9% devido a perda da função renal agudamente, 5,4% hematúria e 5,4% síndromes nefrótica e nefrítica associadas. A média de glomérulos presente na amostra biopsiada foi 12,6. Dos diagnósticos: glomerulopatias primárias: 16,3%(15) glomerulonefrite membranosa, seguida de glomeruloesclerose segmentar e focal (GESF) e glomerulopatia por IgA (9/9,8% ambas) e 4,3%(4) lesões mínimas; 28,3%(26) associado a nefropatia lúpica, 4,3%(4) de glomerulonefrite difusa aguda (GNDA), 3,3%(3) glomerulonefrite crônica à biópsia, 2,2%(2) relacionados à nefroesclerose hipertensiva e nefropatia diabética, 1 caso de rim normal; 10,9%(10) das amostras foram insuficientes para concluir o diagnóstico e 4(4,3%) causas indeterminadas. Complicações após procedimento foram encontradas em 3 pacientes, 1 óbito (1,1%) relacionado a sangramento. **Conclusão:** A amostra de glomérulos biopsiados é satisfatória; o serviço é considerado referência para tal procedimento na região; a indicação prevalente foi síndrome nefrótica, dados que se aproximam com a literatura. A glomerulopatia primária incidente foi a glomerulonefrite membranosa, seguida da glomerulopatia associada à nefropatia lúpica.

**Palavras chave:** Biópsia Renal Percutânea, Serviço de Terapia Renal substitutiva, Rins, Biópsia de rins transplantados, Glomerulopatias.

## AUTOESTIMA, ESPIRITUALIDADE E DEPRESSÃO EM PACIENTES SUBMETIDAS À MASTECTOMIA POR NEOPLASIA MAMÁRIA

MARIA CAROLINA MENDES DE OLIVEIRA\*; NEIL FERREIRA NOVO; YARA JULIANO; TAYLOR BRANDÃO SCHNAIDER

Hospital das Clínicas da Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução e Objetivos:** O câncer de mama é a neoplasia maligna mais temida pelas mulheres, devido à sua alta frequência e, sobretudo, pelos efeitos psicológicos de seu tratamento, que afetam a percepção de sexualidade e a própria imagem corporal. O reconhecimento da necessidade de monitorização e avaliação do tratamento, pelo ponto de vista do paciente, fizeram surgir vários instrumentos, criados com a finalidade de medir as condições de bem estar dos indivíduos. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a autoestima, a espiritualidade e a depressão de pacientes submetidas à mastectomia por neoplasia mamária.

**Metodologia:** Trata-se de um estudo clínico, não aleatorizado, consecutivo, transversal e de centro único, constituído de 20 pacientes portadoras de neoplasia mamária do Serviço de Mastologia (Grupo experimento) abordadas no primeiro dia de pós-operatório e 20 pacientes do Ambulatório de Ginecologia (Grupo controle) abordadas ao término da consulta, do Hospital das Clínicas da Universidade do Vale do Sapucaí. Para avaliar a autoestima, foi utilizada a Escala de auto-estima Rosenberg UNIFESP/EPM; o Instrumento de Espiritualidade de PINTO & RIBEIRO para avaliar a espiritualidade; o Inventário de Depressão de Beck para medir a depressão. Foram utilizados os testes: Quiquadrado para comparar os níveis de escolaridade em relação aos grupos, os níveis de depressão em relação aos grupos; Fisher para comparar os grupos em relação à cor, os níveis de autoestima em relação aos grupos; Wilcoxon para comparar crença e esperança/otimismo em cada grupo; Mann-Whitney para comparar a idade em relação aos grupos, crença e esperança/otimismo entre os grupos. **Resultados:** Observou-se diferença estatística significativa entre os grupos no que se relaciona à idade; com relação à cor não ocorreu diferença estatística significativa entre os grupos; com relação à escolaridade não ocorreu diferença estatística significativa entre os grupos; com relação aos níveis de auto estima não ocorreu diferença estatística significativa entre os grupos; com relação aos níveis de depressão não ocorreu diferença estatística significativa entre os grupos; no grupo controle, a crença apresentou diferença estatística significativa em relação à esperança/otimismo; com relação à crença não ocorreu diferença estatística significativa entre os grupos; com relação à esperança/otimismo não ocorreu diferença estatística significativa entre os grupos. **Conclusões:** As pacientes dos dois grupos professam crença e as portadoras de neoplasia mamária também exercitam esperança/otimismo; em ambos os grupos, a maioria não apresenta depressão, contudo apresentam baixa autoestima.

**Palavras chave:** Espiritualidade; Depressão; Neoplasias da Mama.

## AUTOESTIMA, DEPRESSÃO E ESPIRITUALIDADE EM PACIENTES PORTADORES DE DOENÇA RENAL CRÔNICA

FERNANDA AGUIAR NUNES\*; YARA GRACIA LORENA; SARAH AGUIAR NUNES; NEIL FERREIRA NOVO; YARA JULIANO; TAYLOR BRANDÃO SCHNAIDER

Hospital das Clínicas da Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução e Objetivos:** Nas doenças crônicas, as estratégias de enfrentamento têm papel mediador entre sujeito, saúde e doença. Ao discutir enfrentamento e doenças crônicas é preciso considerar as implicações destas sobre o desenvolvimento e reações do paciente, da família, e de grupos sociais. Sentimentos de abandono, desesperança, baixa autoestima, ansiedade, depressão, por exemplo, manifestam-se frequentemente em pacientes com problemas crônicos. Além disso, os antecedentes e desencadeantes da doença, a interação, a avaliação e a resposta do indivíduo em relação às ameaças ao seu bem estar, podem moderar o impacto, frear, ou acelerar o desenvolvimento de um processo mórbido. A convivência com a doença renal crônica e o doloroso tratamento gera conflitos existenciais que podem provocar angústia espiritual que, por sua vez, agrava os sintomas físicos e emocionais e a capacidade para enfrentar a doença. O objetivo deste estudo foi avaliar a autoestima, depressão e espiritualidade em pacientes portadores de doença renal crônica submetidos à hemodiálise.

**Metodologia:** Trata-se de um estudo clínico, não aleatorizado, consecutivo, transversal e de centro único, constituído de 62 pacientes renais crônicos, usuários do Serviço de Hemodiálise do Hospital das Clínicas da Universidade do Vale do Sapucaí, abordadas durante o período de tratamento no hospital. Para avaliar a autoestima, foi utilizada a Escala de autoestima Rosenberg UNIFESP/EPM; o Inventário de Depressão de Beck para medir a depressão; o Instrumento de Espiritualidade de PINTO & RIBEIRO para avaliar a espiritualidade. Foram utilizados os testes de: Kruskal-Wallis para comparar níveis de depressão em relação à idade, níveis de autoestima em relação à idade e níveis de depressão em relação à crença e esperança/otimismo; Quiquadrado para comparar os níveis de depressão em relação ao gênero, cor e escolaridade, níveis de autoestima em relação à escolaridade; Fisher para comparar os níveis de autoestima em relação ao gênero e cor; Wilcoxon para comparar crença e esperança/otimismo em relação aos níveis de depressão. **Resultados:** No que se refere aos níveis de depressão em relação à idade, gênero, cor e escolaridade não se observou diferença estatística significativa; no que tange aos níveis de autoestima em relação à idade, gênero, cor e escolaridade não se observou diferença estatística significativa; no que relaciona os níveis de depressão em relação à crença e esperança/otimismo, verificou-se que ocorreu nos três níveis de depressão diferença estatística significativa entre crença e esperança/otimismo; no que se refere à crença e esperança/otimismo em relação à depressão observou-se que no domínio esperança/otimismo os pacientes sem depressão e com depressão leve/moderada apresentaram diferença estatística significativa em relação aos portadores de depressão severa. **Conclusões:** Os pacientes portadores de doença renal crônica apresentam baixa autoestima e professam mais crença do que esperança/otimismo em relação aos três níveis de depressão.

**Palavras chave:** Depressão; Espiritualidade; Insuficiência Renal Crônica

## QUALIDADE DE ATENDIMENTO ESPERADA PELO CUIDADOR DE PACIENTES MENORES DE IDADE EM UM SERVIÇO DO SUS

ANELYSA MACEDO DE ALMEIDA\*; JESLAINE JUCELI DA SILVA; GABRIELLE SORMANTI SCHNAIDER REZEK; TAYLOR BRANDÃO SCHNAIDER

Hospital das Clínicas da Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução e Objetivo:** Atualmente, a implementação de estratégias de melhoria da gestão está no topo das prioridades em todo o mundo, requisitando a atenção dos gestores dos setores públicos e privados, uma vez que existe uma grande pressão da sociedade para que ocorra uma transformação nas práticas gerenciais, a fim de aperfeiçoar o desempenho das organizações de saúde e, consequentemente, satisfazer pacientes, familiares, órgãos financiadores, comunidade atendida pela unidade de saúde e a sociedade em geral. Uma alternativa que vem sendo empregada em serviços de saúde é o uso do *Quality Function Deployment* (QFD). O objetivo deste estudo foi avaliar a expectativa de qualidade de atendimento esperada pelos cuidadores de pacientes menores de idade em um serviço público(SUS) de Pediatria por meio da ferramenta QFD (*Quality Function Deployment – Desdobramento da Função de Qualidade*). **Metodologia:** Pesquisa clínica, não aleatorizada, consecutiva e de centro único. A população de estudo foi constituída de responsáveis legais de usuários do serviço de pediatria do pronto atendimento que tenham se submetido a consulta hospitalar. O método QFD, utilizado neste trabalho, é uma adaptação da metodologia proposta por Akao (1990); neste estudo foi focada apenas a primeira etapa do método, denominada “Exigências dos clientes” (voz do cliente). Itens de satisfação e importância dos usuários antes do atendimento: facilidade de acesso ao hospital(FAH), postura de atendimento da recepção(PAR), tempo de espera para fazer ficha(TEFF), tempo de espera para atendimento(TEA), qualidade do local de espera(QLE); após o atendimento: postura de atendimento do médico(PAM), tempo da consulta(TC), resolução do problema(RP), informações recebidas em relação à doença(IRRD), exames realizados(ER), tempo de espera dos resultados(TER), medicação recebida(MR), tempo de espera para início da medicação(TEIM), local de atendimento(LA) e postura da enfermagem(PE). Para cada item de qualidades exigidas será atribuído, pelos pacientes, o grau de importância: peso 1: nenhuma importância; 2: pouca importância; 3: alguma importância; 4: importante; 5: muito importante. No que se refere ao grau de satisfação os usuários atribuirão: peso 1: péssima satisfação; 2: satisfação ruim; 3: satisfação regular; 4: boa satisfação; 5: ótima satisfação. **Resultados:** FAH(sat:  $\bar{x}$  3,8, md 4,0; imp:  $\bar{x}$  4,6, md 5,0); PAR(sat:  $\bar{x}$  4,2, md 5,0; imp:  $\bar{x}$  4,8, md 5,0); TEFF(sat:  $\bar{x}$  3,3, md 4,0; imp:  $\bar{x}$  4,8, md 5,0); TEA(sat:  $\bar{x}$  3,5, md 4,0; imp:  $\bar{x}$  4,9, md 5,0); QLE(sat:  $\bar{x}$  3,9, md 4,0; imp:  $\bar{x}$  4,9, md 5,0); PAM( $\bar{x}$  sat:  $\bar{x}$  4,3, md 5,0; imp:  $\bar{x}$  5,0, md 5,0); TC( sat:  $\bar{x}$  4,0, md 4,0; imp:  $\bar{x}$  5, md 5,0); RP(sat:  $\bar{x}$  3,8, md 4,0; imp:  $\bar{x}$  4,9, md 5,0); IRRD(sat:  $\bar{x}$  4,4, md 5,0; imp:  $\bar{x}$  5,0, md 5,0); ER(sat:  $\bar{x}$  4,1, md 4,0; imp:  $\bar{x}$  4,4, md 5,0); TER(sat:  $\bar{x}$  3,9, md 4,0; imp:  $\bar{x}$  4,8, md 5,0); MR(sat:  $\bar{x}$  4,6, md 5,0; imp:  $\bar{x}$  4,8, md 5,0); TEIM(sat:  $\bar{x}$  4,0, md 4,0; imp:  $\bar{x}$  4,9, md 5,0); LA(sat:  $\bar{x}$  4,0, md 4,0; imp:  $\bar{x}$  4,9, md 5,0); PE(sat:  $\bar{x}$  5,0, md 5,0; imp:  $\bar{x}$  4,9, md 5,0). **Conclusão:** Os cuidadores de pacientes menores de idade usuários do SUS relatam como boa a qualidade de atendimento prestado pelo Serviço de Pediatria do Pronto Atendimento do HC da UNIVÁS.

**Palavras chave:** Qualidade de Assistência à Saúde; Menores de Idade

## AVALIAÇÃO DO CARTÃO VACINAL DE PESSOAS IDOSAS RESIDENTES EM INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA

RITA DE CÁSSIA PEREIRA\*; THAIS SANTANA LEITE

**Introdução:** Em 1999, o PNI (programa nacional de imunização), permitiu-se que a população idosa também passasse a desfrutar dos benefícios da vacinação, ocorrendo desde então uma série de campanhas de vacinação para maiores de 65 anos, sendo que a partir de 2000 a faixa de idade da população passou para 60 anos (BRASIL, 2010). **Objetivo:** Avaliar a situação vacinal de pessoas idosas residentes em Instituições de Longa Permanência para Idosos de Pouso Alegre - MG. **Metodologia:** o estudo foi retrospectivo de abordagem quantitativa. Para a realização do estudo utilizou-se as carteiras de vacinação e registros contidos em prontuários arquivados na instituição. A amostragem foi do tipo não probabilística, intencional ou racional. Foram incluídos os registros de todos os cartões de vacina e/ou prontuários das pessoas idosas com sessenta anos e mais. A coleta dos dados foi realizada através de um questionário abordando aspectos pessoais, demográficos e questões sobre os registros de vacina. **Resultados:** idade média de 71,17 ; 64,71% eram do gênero feminino; 37,82% apresentavam tempo de institucionalização maior que 10 anos; 89,92% possuíam cartão vacinal; 45,38% não haviam tomado a vacina pneumocócica 23; 43,70% receberam apenas uma dose; 49,59% com uma dose da vacina em atraso; 85,72% haviam recebido a vacina dT; 45,38% estavam incompletos para a vacina dT; 44,54% não; 85,72% dos idosos haviam recebido a vacina influenza; em relação ao número de doses tomadas, 32,78 apresentaram apenas uma dose; 85,72% dos cartões mostram que 2012 foi o ano da última dose da vacina; 42,86% possuíam o cartão vacinal completo e 47,06% não possuíam. **Conclusão:** este estudo permitiu concluir que: os cartões vacinais eram em sua maioria pertencentes ao gênero feminino. Cerca de 90% dos idosos possuíam a carteira vacinal, porém apenas 42,86% estavam com os esquemas completos. Diante da vacina pneumocócica 23, predominou-se os que não haviam tomado sequer uma dose, na dT, a maioria recebeu a vacina, porém estavam com os esquemas incompletos. Já a vacina influenza foi a mais prevalente nos idosos do estudo, essa apresentou resultado satisfatório em relação à pneumocócica 23 e dT.

**Palavras chave:** Idoso; ILPI; Vacinação.

## AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS SOBRE ENVELHECIMENTO DE ALUNOS DE UMA ESCOLA PÚBLICA

RITA DE CÁSSIA PEREIRA; VANESSA POSSIDÔNIO FERREIRA\*

Escola Municipal Dom Otávio

**Introdução:** O aumento da população idosa é um fenômeno mundial, que acarretará grandes transformações sociais, econômicas e de saúde na estrutura do país. **Objetivo:** o objetivo do trabalho foi identificar as características pessoais e familiares de alunos do nono ano de uma escola pública e os significados de envelhecimento sob a ótica desses alunos. **Metodologia:** trata-se de um estudo de abordagem qualitativa do tipo exploratório e transversal. A amostragem foi por conveniência e a amostra constituída de 18 alunos do nono ano de uma escola pública. Para a coleta de dados foi utilizado um questionário biossociodemográfico e um roteiro de entrevista semiestruturada constituída de uma pergunta referente ao tema da pesquisa. As entrevistas foram gravadas e analisadas à luz do Discurso do Sujeito Coletivo. **Resultados:** Constatou-se que a maioria dos entrevistados era do gênero feminino (12) com média de idade de 14 anos. Apenas um deles convive com idoso em casa. A religião predominante foi a católica (15). Os resultados obtidos sobre a percepção que os alunos têm do envelhecimento foram: “já viveu muito”, “uma pessoa bem experiente”, “pessoa especial”, “não ter disposição”, “chegada a idade certa”, “não tenho ideia”, “pessoas que não abandonam” e “não ter muita coisa para fazer”. **Conclusão:** o trabalho concluiu que A MAIORIA Dos alunos do nono ano de uma escola pública julgam o envelhecimento com uma ideia positiva, como sendo uma fase em que idosos são caracterizados pela experiência que trazem dos anos vividos. Ótima ou boa foram as respostas predominantes nos entrevistados em relação a sua convivência com idosos. **Conclusões:** As percepções dos adolescentes sobre o envelhecimento foram: “já viveu muito”, “uma pessoa bem experiente”, “pessoa especial”, “não ter disposição”, “chegada a idade certa”, “não tenho ideia”, “pessoas que não abandonam” e “não ter muita coisa para fazer”.

**Palavras chave:** Envelhecimento; Percepção; Adolescente; Convivência.

## PERCEPÇÃO DO IDOSO DO ATENDIMENTO OFERECIDO PELA EQUIPE DE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA

RITA DE CÁSSIA PEREIRA\*; VANESSA ALVES CORREA

**Introdução:** A população brasileira vem envelhecendo de forma rápida desde o início da década de 60, quando a queda das taxas de fecundidade começou a alterar sua estrutura etária, estreitando progressivamente a base da pirâmide populacional. Com o crescimento progressivo do número de idosos, o Brasil deve passar, no período de 1960 a 2025, da décima sexta para a sexta posição mundial em relação a esse contingente populacional. **Objetivo:** avaliar a percepção do idoso sobre o atendimento oferecido pela equipe de estratégia de saúde da família. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de abordagem qualitativa do tipo exploratório de levantamento e transversal. A amostragem foi por conveniência e a amostra constituída de 30 idosos residentes em Pouso Alegre – MG. Para a coleta de dados foi utilizado um questionário biossociodemográfico e um roteiro de entrevista semiestruturada constituída de uma pergunta referente ao tema da pesquisa. As entrevistas foram gravadas e analisadas à luz do Discurso do Sujeito Coletivo. **Resultados:** constatou-se que metade dos entrevistados era do gênero masculino e metade do gênero feminino, e a média de idade foi de 68 anos. A maioria era aposentada e deixou de trabalhar, casada, possuía filhos, pertencia à religião católica, tinha ensino fundamental incompleto, relatavam ter boa saúde, não praticavam atividade física e confiavam ao cônjuge à tarefa de cuidador. Hipertensão e diabetes foram as doenças mais predominantes nos entrevistados. As percepções sobre o atendimento oferecido pela equipe de saúde de família foram: “excelente”, “melhor possível”, “ótimo”, “muito bom”, “mais ou menos”, “não sei”, “aqui não tem nada”, “péssimo”, “muito ruim”, “não presta”. **Conclusão:** o presente estudo permitiu concluir que há uma boa percepção do atendimento prestado pela Equipe de Saúde da Família.

**Palavras chave:** Saúde do Idoso, Saúde da Família, Enfermagem.

## JORNALISMO CULTURAL: UMA ANÁLISE SOBRE AS COBERTURAS DE MANIFESTAÇÕES POPULARES EM DOIS JORNAIS DE MINAS GERAIS

ELEN APARECIDA DE SOUZA\*; VÂNIA DOS SANTOS MESQUITA

Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVÁS

A primeira definição de cultura foi formulada pelo antropólogo Edward Taylor (1832-1917) que sintetizou os dois termos na palavra inglesa *Culture* definindo-a como “todo complexo que inclui conhecimentos, crenças, arte, moral, leis, costumes ou qualquer outra capacidade ou hábitos adquiridos pelo homem como membro de uma sociedade.” Portanto, cultura é um conjunto de manifestações artísticas, sociais, linguísticas e comportamentais de um povo que podemos verificar na música, no teatro, em rituais religiosos, na língua falada e escrita, em mitos, nos hábitos alimentares, nas danças, na arquitetura, nas invenções etc. Muitas vezes a cultura é passada de geração em geração, desta forma pode-se verificar que a comunicação é uma ferramenta importante na transmissão da cultura entre os povos para que alguns ritos não sejam esquecidos. Para Laraia (2001, p.25) “através da comunicação oral a criança vai recebendo informações sobre todo o conhecimento acumulado pela cultura em que vive.” Sendo assim, a comunicação contribui para a evolução cultural. Ao falarmos de comunicação nos referimos também aos meios de comunicação como jornais impressos, televisão, internet dentre outros. Portanto, justificou-se a elaboração dessa pesquisa devido à importância em detectar como os meios de comunicação contribuem para a divulgação e promoção das manifestações populares. O objetivo da pesquisa foi mostrar a falta de importância que os jornais de grande circulação em Minas Gerais destinam na divulgação de atividades culturais ligadas às manifestações populares tais como: Congada, Catira, Folia de Reis entre outras. A metodologia escolhida foi a Análise de Conteúdo que consiste em um método voltado para estudos em Ciências Sociais e que permite analisar conteúdos como textos, fotos, sons, imagens e outras manifestações da comunicação partindo-se de uma perspectiva quantitativa, analisando-se numericamente a frequência da ocorrência em relação às categorias utilizadas, para uma posterior verificação qualitativa sobre os resultados numéricos obtidos. Durante a pesquisa foram analisados os cadernos de cultura de dois jornais de grande circulação em todo o estado de Minas Gerais: “Hoje em dia” e o “Estado de Minas”. Para melhor delimitação do objeto de estudo, foram selecionadas as duas primeiras edições de cada mês, no período de outubro de 2011 a março de 2012. Partimos das hipóteses: 1) As manifestações culturais populares não têm espaço para divulgação nas páginas do caderno de cultura nos jornais de grande circulação no estado de Minas Gerais; 2) Os principais jornais priorizam matérias relacionadas aos programas televisivos e entretenimento em lugar de manifestações e tradições culturais. Ao final das análises, observamos que os jornais “Hoje em Dia” e o “Estado de Minas” não publicam em seus cadernos de cultura matérias referentes às manifestações culturais populares. Em seis meses de análise, com o total de doze edições analisadas de cada jornal, encontramos apenas uma única matéria relacionada ao carnaval. Conclui-se, portanto, que dois dos principais jornais de Minas Gerais preferem publicar matérias relacionadas a programas televisivos, novelas, cinemas, séries e colunas sociais em lugar de divulgar as manifestações e tradições culturais do estado.

**Palavras chave:** manifestações populares, cultura, cobertura jornalística, análise de conteúdo.

## PERFIL DE IDOSOS ATENDIDOS EM UM AMBULATÓRIO DE GERIATRIA COM ÊNFASE NO QUADRO DE ESQUECIMENTO

CAMILA MARTINS MAZINI TAVARES; EDUARDO RODRIGUES CHABREGAS\*; VITOR ÂNGELO CARLUCIO GALHARDO

Universidade do Vale do Sapucaí-Univás/Hospital das Clínicas Samuel Libânio-HCSL

**Introdução:** A deterioração de alguns sistemas orgânicos caracteriza a idade madura. O processo de envelhecimento é acompanhado de declínio de algumas habilidades cognitivas, como memória e função executiva, entretanto apenas em alguns casos significa demência. O esquecimento é um sintoma frequente em enfermidades comuns nos idosos como a depressão. Nesses casos, é de difícil detecção, pois pode ser confundida com outras doenças como os quadros de demências em seu estágio inicial. As síndromes demências são a principal causa de incapacidade e dependência na velhice. **Objetivo:** Conhecer o perfil dos idosos encaminhados a um ambulatório de geriatria, com ênfase na queixa esquecimento. **Método:** Estudo transversal, descritivo e retrospectivo. Foram avaliados todos os prontuários dos idosos, atendidos no ambulatório de memória, serviço de geriatra do HCSL, no período de 2009 a 2010. O protocolo de avaliação consta de uma anamnese detalhada, exame físico, testes de avaliação cognitiva e para quadro de depressão, avaliação laboratorial e neuro imagem. Para avaliação dos prontuários foi criado um questionário, com dados sócios demográficos e clínicos dos idosos e com o diagnóstico etiológico recebido após avaliação. Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística descritiva. **Resultados:** Foram avaliados 101 prontuários, sendo que 15 não completaram a avaliação. Dos 86 prontuários que fizeram parte da pesquisa 48(55,8%), do gênero feminino e 38(44,2%) masculino. O diagnóstico de depressão foi o mais encontrado 40(46,5%), Alzheimer 21(24,4%), comprometimento cognitivo leve 10(11,6%), Demência vascular 5(5,8%), deficiência de vitamina B12 3(3,4%), deficiência visual e auditiva comprometendo comunicação mas não a cognição 3(3,4%), demência da D. de Parkinson 1(1,1%). As esposas e filhas foram as principais acompanhantes 45, filhos e noras 5, esposo 3, neta e cuidadora contratada 2, irmã 1, e 21 vieram sem acompanhante, todos esses diagnosticados com quadro de depressão. 40(46,5%) eram casados, 24(27,9%) viúvos, 19(22%) separados, 3(3,4%) solteiros. Quanto à escolaridade: 24(27,9%) sem escolaridade, 56(65,1%) de 1 a 4 anos, 4(4,6%) de 5 a 8 anos e 2 com mais de 8 anos. Dentre as comorbidades mais prevalentes: hipertensão arterial 61(70,9%) e diabetes *mellitus* 16(18,6%). O número de medicamentos em uso variou de 0 a 11 medicamentos, média de 5. **Conclusão:** Observou-se que muitos dos idosos encaminhados, apresentavam depressão (pseudo demência), e comprometimento cognitivo leve do idoso, quadros que não corretamente avaliados, poderão levar ao diagnóstico de demência, com suas implicações para o paciente, familiares e sociedade, por se tratar de doença neurodegenerativa progressiva, levando a perda de independência e autonomia dos pacientes, e a carga emocional, física e econômica para os familiares envolvidos nesse cuidado. A Doença de Alzheimer foi quadro de demência mais encontrado, assim como hipertensão arterial e diabetes *mellitus*, comorbidades mais encontradas na população idosa, e fortemente associadas às síndromes demenciais.

**Palavras chave:** Idoso, demência, depressão.

## PREVALÊNCIA DE RESISTÊNCIA À INSULINA EM PACIENTES IDOSOS COM DIAGNÓSTICO DE DEMÊNCIA ATENDIDOS EM UM AMBULATÓRIO DE GERIATRIA

LYDIA SEBBA SOUZA MARIOUSA; LETÍCIA DÓRIA MARIOUSA\*; RENATO DE REZENDE GAMA VEIGA; BÁRBARA BEGALLI BATISTA; ALINE MARTINS CARDOSO; VÍTOR ÂNGELO CARLÚCIO GALHARDO.

Universidade do Vale do Sapucaí

**Introdução:** A população idosa vem aumentando em todo o mundo e entre os problemas de saúde mais frequentes nesta fase da vida está a demência. Vários estudos têm demonstrado associação entre diabetes mellitus, resistência à insulina e processos demenciais degenerativos, inclusive Doença de Alzheimer. **Objetivos:** Identificar características clínicas, prevalência de síndrome metabólica e resistência à insulina de acordo com diferentes modelos em pacientes idosos com diagnóstico de demência atendidos no Ambulatório de Memória do Serviço de Geriatria. **Metodologia:** Estudo transversal, observacional, quantitativo. A amostra foi composta de 18 pacientes com 60 anos ou mais que tiveram diagnóstico de demência confirmado previamente no ambulatório de memória. Os pacientes foram examinados e os responsáveis pelos pacientes entrevistados e orientados quanto à coleta de exames laboratoriais para determinação do diagnóstico de síndrome metabólica e de resistência à insulina pelo cálculo do HOMA R e por 3 modelos descritos por Stern e cols. **Resultados:** A maioria dos pacientes era do sexo feminino (66,7%) com média de idade de 77,9 anos. Quanto à escolaridade, 66,7% tinham cursado o ensino fundamental incompleto e 33,3% não tinham escolaridade e quanto ao estado civil 44,4% eram casados, 38,9% viúvos, 5,6% divorciados e 5,6% solteiros. Cinquenta por cento dos pacientes tinham história familiar de diabetes. A média do índice de massa corpórea (IMC) foi 23,8 kg/m<sup>2</sup>, da circunferência da cintura das mulheres foi 84,4 cm e dos homens foi 95 cm, da frequência cardíaca foi 74,5 bpm, da pressão arterial sistólica foi 133,9 mmHg e a mediana da pressão arterial diastólica foi 80 mmHg. Entre os participantes do estudo, 55,5% colheram exames laboratoriais e apenas 33% dos pacientes colheram insulínia de jejum. Nestes pacientes a média da glicemia de jejum foi 104,4 mg/dL, da insulínia de jejum foi 3,4 µU/mL, do HOMA-R 0,9, do colesterol total 197,9 mg/dL, do HDL colesterol 46,3 mg/dL, do LDL colesterol 125,4 mg/dL e dos triglicérides 130,7 mg/dL. Sessenta por cento dos pacientes que colheram exames laboratoriais tiveram o diagnóstico de síndrome metabólica e 16,7% dos pacientes foram identificados como portadores de resistência à insulina pelos modelos 1 e 2, enquanto 27,8% foram diagnosticados pelo modelo 3. Nenhum paciente teve aumento do HOMA R. **Conclusões:** Apesar do diagnóstico de síndrome metabólica em 60% dos pacientes que colheram exames, o diagnóstico de resistência à insulina foi consideravelmente menor nestes pacientes. Uma das hipóteses é que o critério para o diagnóstico de síndrome metabólica utiliza a circunferência da cintura, enquanto os modelos propostos para resistência à insulina utilizam o IMC. Estes dados sugerem que em pacientes idosos a circunferência da cintura parece ser um parâmetro melhor para o rastreamento da resistência à insulina que o IMC. Entretanto este resultado deve ser interpretado com cautela devido a diversos fatores como o tamanho reduzido da amostra e o fato de apenas 33% dos pacientes terem colhido a insulínia de jejum utilizada no cálculo do HOMA R. Desta forma, será necessário prolongar o tempo do estudo e aumentar o número da amostra para conclusões mais definitivas.

**Palavras chave:** Idosos, demência, resistência à insulina

## DEPRESSÃO NO INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO

CARLOS HENRIQUE VIANNA DE ANDRADE FILHO\*; LEANDRO MARIANO DA SILVA;  
CARLOS HENRIQUE VIANNA DE ANDRADE; VIVIANE VIANNA DE ANDRADE FAGUNDES

Universidade do Vale do Sapucaí/FACIMPA/PIVIC

**Introdução:** O Infarto agudo do miocárdio (IAM) é um evento grave com a morbimortalidade mais elevada do que outras condições cardíacas que justificam o internamento hospitalar. A Organização Mundial da Saúde (OMS) cita a doença cardiovascular e a depressão como duas condições debilitantes e com altos custos no contexto da saúde. A depressão agrava qualquer cardiopatia. O Inventário de Depressão de Beck (IDB) é um instrumento validado, inclusive no Brasil, para avaliar a depressão, e tem sido utilizado em larga escala mundial. O valor de corte do IDB para depressão é o escore  $\geq 10$ . **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi investigar a prevalência da depressão, em pacientes internados no Serviço de Cardiologia do Hospital das Clínicas da UNIVÁS. **Amostra e métodos:** Trata-se de um estudo de observação transversal, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, no qual foram incluídos 40 pacientes, sendo 20 portadores de IAM com diagnóstico confirmado por supradesnivelamento do seguimento ST e marcadores séricos de necrose. O Grupo controle foi constituído de 20 pacientes internados para cateterismo cardíaco, pré-operatório de cirurgia cardíaca, cardiopatias como insuficiência cardíaca, hipertensão arterial, arritmias ou tromboembolismo pulmonar. Os pacientes, após assinarem o Consentimento Informado, foram submetidos a questionário com dados sociodemográficos e o IDB. Realizou-se a análise estatística com o teste t de *Student* e o teste de *Mann-Whitney* para variáveis não paramétricas. Para variáveis categóricas foi utilizado o teste do qui-quadrado. **Resultados:** A idade do Grupo Estudo foi  $61 \pm 10$  anos e a do Grupo Controle foi  $58 \pm 13$  anos ( $p=0,375$ ). No Grupo Estudo 6 (30%) eram mulheres e no Controle 10 (50%), ( $p=0,333$ ). A prevalência de depressão no Grupo Estudo foi de 60% e no Controle foi de 25% ( $p=0,055$ ); a mediana do escore no Grupo Estudo foi de 10,5 e no Controle foi de 8,5 ( $p=0,067$ ). **Conclusão:** Houve uma tendência dos pacientes internados com IAM apresentarem maior escore do IDB e a depressão tendeu também a ser mais frequente. A amostra deverá ser ampliada para confirmar ou não essas tendências.

**Palavras chave:** Infarto do Miocárdio, Cardiopatias, Depressão, Saúde Mental.

## O TEMA QUALIDADE DE VIDA NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ – UNIVÁS

ANA ROSA STAFUÇA\*; VIVIANE VIANNA DE ANDRADE FAGUNDES

Universidade do Vale do Sapucaí/FACIMPA/PIVIC

É crescente o número de pesquisas acerca da temática Qualidade de vida (QV), mas desproporcional em relação ao desenvolvimento de intervenções fundamentadas nos resultados, fato que acarreta o avanço da teoria em descompasso com as práticas profissionais. Apesar do tema servir enquanto ponto de intersecção entre diversas áreas, a produção está restrita às especialidades, sem abordagem multiprofissional, fato que limita sua circulação entre os diversos saberes que devem envolver o cuidado em uma perspectiva interdisciplinar. Este estudo caracteriza-se como uma pesquisa bibliográfica que tem por objetivo analisar a produção científica sobre a temática qualidade de vida, produzida pela Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS), situada em Pouso Alegre, Sul de MG. A metodologia utilizada foi um estudo exploratório descritivo, com dados coletados através das duas bibliotecas, cada uma de um campus da universidade escolhida. A análise preliminar resultou em um total de 130 pesquisas, produzidas entre o ano de 1997 e 2012. Desse total foram excluídos 3 estudos. Do restante 72% (n=91) eram de campo e 28% (n=36) bibliográficas. Em relação ao tipo de trabalho, 4% (n=5) eram dissertações, 28% (n=36) teses e 68% (n=86) trabalhos de conclusão de curso da graduação. Em relação à área de conhecimento, obteve-se maior concentração da produção na saúde, sendo o curso de medicina (24% n=30) seguido do curso de enfermagem (18%; n=23), educação física (16%; n=20), fisioterapia (11%; n=14) psicologia (9%; n=12), 2% (n=2) nutrição e farmácia. Dentre as demais áreas, somente administração apresentou produção expressiva (10%; n=13). De modo geral, 40% (n=51) foram desenvolvidas com adultos portadores de algum tipo de patologia e 12% (n=15) trabalhadores. O *Medical Outcomes Studies 36-item Short-Form (MOS SF-36)*, foi o instrumento validado para o Brasil mais utilizado (32%; n=41), sendo maior a produção no strictu-senso (59%; n=24) seguida da graduação (41%;n=17). O ano de 2006 expressou o maior número de produções (22%;n=28), seguido pelo ano de 2010 (14%;n=18). Destaca-se que nos anos anteriores à 1997 não foram encontrados estudos publicados sobre a temática proposta. Observou-se que há uma carência de estudos com crianças e adolescentes, estudos qualitativos, de pesquisa ação ou intervenção com o intuito de promover melhorias na QV em uma perspectiva interdisciplinar e de maneira que possibilite transformações mútuas entre pesquisador/pesquisado e usuário/instituição. Concluiu-se que a produção de conhecimento acerca da temática QV na UNIVÁS tem acompanhado o ritmo das principais universidades públicas da região sudeste que são referências positivas no meio científico. Porém, se limita a situações de agravos à saúde especialmente a grupos específicos, sobretudo de idosos investigados pelo curso de medicina, enfermagem e fisioterapia. Também foi constatada a necessidade de aprofundar a pesquisa sobre o tema QV em diversos cursos para incentivar a produção de conhecimento por meio de pesquisas e intervenções interdisciplinares e transversais.

**Palavras chave:** qualidade de vida; estilo de vida; armazenamento e recuperação da informação

## SAÚDE MENTAL E TRABALHO

CAROLINE FARIA SANTOS\*; ANA ROSA STAFUÇA; VIVIANE VIANNA DE ANDRADE FAGUNDES

Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre MG.

Diversos estudos têm demonstrado que o trabalho reflete na interação entre o físico e o psíquico, podendo representar equilíbrio e satisfação ou causar tensão e o adoecimento do trabalhador. No contexto da enfermagem, destacam-se os Distúrbios Psíquicos Menores (DPM), que incidem na redução da capacidade laboral e são representados por quadros clínicos com a presença de ansiedade, depressão, irritabilidade, fadiga, redução da concentração, insônia ou somatizações, de maneira que não satisfazem aos critérios de doença mental de acordo com a Classificação Internacional das Doenças (CID-10). Estes tem sido observados em diversos estudos pelo *Self-Reporting Questionnaire-20 (SRQ-20)*. A avaliação dos aspectos psicossociais do trabalho tem sido objeto de estudos pelo modelo demanda-controle proposto por Karasek, que define situações de estresse no trabalho definidas pela demanda (estressores) e pelo controle (moderadores do estresse), entendido pela capacidade e possibilidade de tomar decisões. Essa dimensão tem sido investigada pela *Job Stress Scale (JSS)*. Este estudo teve como objetivo analisar a associação entre turno, a exigência no trabalho e a prevalência de DPM em uma amostra de 200 trabalhadores da equipe de enfermagem do Hospital das Clínicas Samuel Libânio, em Pouso Alegre –MG. Trata-se de um estudo transversal, analítico, aprovado pelo comitê de ética. Utilizaram-se um questionário para dados sócio demográficos, estilo de vida e variáveis laborais as versões brasileiras do SRQ-20 e da JSS, todos de maneira auto respondida. A análise dos dados foi realizada por meio da estatística descritiva e pelo teste do qui-quadrado. Após a assinatura do termo de consentimento esclarecido participaram do estudo 194 indivíduos selecionados aleatoriamente, com concentração de idade entre 18 e 39 anos (84% n=163), a maioria do gênero feminino (83,5%;n=162) feminino; com predomínio de técnicos ou auxiliares 86,1%(167), seguido de enfermeiros (13,9%;n=27), com 46,9%(91) no noturno, 53,1%(103) diurno e renda concentrada de 1 a 3 salários mínimos (55,7%n=108), seguida de 4 a 6 (35,1% n= 68 ) e mais de 6 (9,3%;n=18); apenas 19,6%(38) com mais de um emprego. Em relação a essas variáveis, foi significativa apenas o turno na dimensão controle da escala JSS, sendo considerado mais alto (78,6% n=81) no noturno (p=0,007) em relação ao diurno, que por sua vez, apresentou maiores valores na demanda, mas sem diferença significativa. Pelo SRQ, a prevalência de DPM foi de 41,2% (80). Concluiu-se que o turno diurno apresenta maior exigência no trabalho e, conseqüentemente, maior suspeição de adoecimento, visto que, o noturno apresentou maiores chances de controle sobre o trabalho e uma tendência a ter menos demandas. Além disso, a presença de DPM ser em 41,2% da população estudada, denota a necessidade de ações de promoção à saúde serem planejadas ao alcance da prevenção e da intervenção em situações de agravo, tanto na dimensão humana/trabalhador quanto na dimensão instituição/gestão do trabalho.

**Palavras chave:** Trabalho; Enfermagem; Saúde do Trabalhador; Transtornos Mentais.

## QUALIDADE DE VIDA E AUTOESTIMA APÓS ABDOMINOPLASTIA: RESULTADOS EM LONGO PRAZO

GUILHERME HENRIQUE VIEIRA DO LAGO\*; DANIELA FRANCESCATO VEIGA; DENISE DE ALMEIDA MENDES, YARA JULIANO

Universidade do Vale do Sapucaí

**INTRODUÇÃO:** Gestações, flutuações ponderais e o próprio envelhecimento alteram não apenas a estética, mas também a função da parede abdominal. A abdominoplastia visa, além da melhora do aspecto estético, a restaurar a função e o equilíbrio da musculatura abdominal. Apesar de o impacto positivo da abdominoplastia na qualidade de vida de pacientes ter sido previamente demonstrado, não se sabe se esta melhora se mantém ao longo do tempo. **OBJETIVO:** Avaliação tardia do impacto da abdominoplastia na qualidade de vida e autoestima de pacientes. **METODOLOGIA:** Trata-se de estudo primário, analítico e prospectivo. Foram avaliadas, prospectivamente, 30 pacientes submetidas à abdominoplastia, no pré e pós-operatório de cinco anos. Para avaliação da qualidade de vida foi utilizada a versão brasileira do *Medical Outcomes Study 36-item Short-form Health Survey* (SF-36) e a autoestima foi avaliada por meio da Escala de Autoestima de Rosenberg UNIFESP/EPM. Para análise dos resultados utilizou-se o teste de Wilcoxon. **RESULTADO:** Vinte e uma pacientes completaram o seguimento de cinco anos. A idade média foi de 37 anos. Houve diminuição da qualidade de vida em relação aos domínios capacidade funcional ( $p=0,012$ ) e dor ( $p=0,046$ ). Não houve diferença estatística entre as avaliações no pré e pós-operatório em nenhum dos outros domínios do SF-36; também não houve diferença quanto à autoestima. **CONCLUSÃO:** Pacientes submetidas a abdominoplastias, no pós-operatório tardio, apresentaram piora quanto aos domínios capacidade funcional e dor.

**Palavras chave:** Qualidade de vida, autoestima, abdominoplastia.