

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012



Anais Eletrônicos do 9º Congresso de Iniciação Científica da Univás



21 a 23 de maio de 2012



ISSN: 2179-9083

Organizadores

Ana Beatriz Alkmim Teixeira Loyola
Fiorita Gonzales Lopes Mundim
Newton Guilherme Vale Carrozza

**Anais do 9º Congresso de Iniciação
Científica da Univás**

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012



Título: Anais do 11º Congresso de Iniciação Científica da Univás
ISSN: 2179-9083

Organizadores:

Ana Beatriz Alkmim Teixeira Loyola
Fiorita Gonzales Lopes Mundim
Newton Guilherme Vale Carrozza

1ª Edição
Ano da Edição: 2012

Universidade do Vale do Sapucaí – Univás

Reitor

Prof. Félix Carlos Ocáriz Bazzano

Vice-Reitora

Profª Maria Aparecida Silva Mariosa

Pró-Reitora de Graduação

Profª Maria Aparecida Silva Mariosa

Pró-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa

Profª Daniela Francescato Veiga

Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

Prof. Carlos de Barros Laraia

Diretor da Unidade Central

Profª. Jussara Vono Toniolo

Vice-diretor da Unidade Central

Profª Rosa Maria do Nascimento

Diretor da Unidade Fátima

Prof. Benedito Afonso Pinto Junho

Vice-diretor da Unidade Fátima

Prof. Newton Guilherme Vale Carrozza

21 a 23 de maio de 2012

Comissão Científica

Adriana R. Anjos Mendonça
Ana Beatriz Alkmim Teixeira Loyola
Andrea Silva Domingues
Geraldo Magela Salomé
Manoel Araújo Teixeira
Miriam dos Santos
Nelson Lambert Andrade
Neide Pena Caria
Newton Guilherme Vale Carrozza
Taylor Brandão Schnaider

Comissão Organizadora

Ana Beatriz Alkmim Teixeira Loyola
Elaine Cristina Faria
Ely Kallas
Fiorita Gonzales Lopes Mundim
Hellen Patrícia Morais Fonseca
Maria Gorete Ferreira
Newton Guilherme Vale Carrozza
Patrícia Marques
Flávio Nunes Rosa
Maria Gorete Pereira
Lidiane Marchetti

Comissão Organizadora Discente

Vitor Cavalcanti Rocha - 1º medicina
Thamires Sidney Santana - 1º medicina
Ana Luiza de Souza Caldas - 1º medicina
Julio Henrique Muzeti - 2º medicina
Ana Beatriz Cavalcanti - 2º medicina
Joelisa Silva Pereira - 2º medicina
Leandro Mariano da Silva - 2º medicina
Juliano Grunheidt Maia - 3º medicina
Débora Râmia Curi - 4º medicina
Camila Donaire dos Santos - 4º medicina
Suellen Ramos de Oliveira - 2º medicina
Daniel George Lima Happ - 2º medicina

21 a 23 de maio de 2012

Realização

Coordenadoria de Pesquisa

Pró reitoria de Pós Graduação e Pesquisa

Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

Apoio:

**Fundação de Amparo à Pesquisa
do Estado de Minas Gerais – FAPEMIG**

**Fundação de Ensino Superior
do Vale do Sapucaí - FUVS**

21 a 23 de maio de 2012

ANÁLISE ELETROMIOGRÁFICA DO EFEITO AGUDO DA VIBRAÇÃO DE BAIXA FREQUÊNCIA EM PACIENTES COM ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO

MIQUELINE PIVOTO FARIA DIAS, ADRIANA TEREZA SILVA; ANDRÉIA MARIA SILVA; ÉDER AUGUSTO SALES; RUANITO CALIXTO JÚNIOR; BEATRIZ BERTOLACCINI MARTINEZ; DONIZETE CÉSAR HONORATO

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: o Acidente Vascular Encefálico (AVE) é definido pela OMS como um sinal clínico de rápido desenvolvimento de perturbação focal da função encefálica, de suposta origem vascular e com mais de 24 horas de duração. Um método de terapia sugerido para o tratamento pós AVE é o treinamento com vibração para o corpo todo (TV) capaz de induzir melhoras agudas e crônicas no desempenho motor. Durante a exposição à vibração ocorre um aumento da atividade dos motoneurônios alfa dos músculos atingidos, como resposta da ativação reflexa induzida pelo aumento da atividade das terminações sensoriais Ia. Essa ativação reflexa é conhecida como reflexo tônico de vibração (RTV). O objetivo foi verificar os efeitos agudos da vibração em pacientes acometidos por acidente vascular encefálico (AVE). **METODOLOGIA:** trata-se de um ensaio clínico aprovado pelo comitê de ética de pesquisa da Universidade do Vale do Sapucaí com número protocolo 1499/10. A amostra constituiu de 43 indivíduos acometidos por AVE com idade ($59,48 \pm 10,60$) anos. Os indivíduos foram divididos em 2 grupos controle (GC – n: 10) e intervenção (GI – n: 33). Todos os indivíduos seguiram o mesmo protocolo de atendimento aplicado em 1 dia. Primeiramente os pacientes foram submetidos ao exame de eletromiografia, nos pontos motores dos músculos reto femoral e tibial anterior bilateral. Posteriormente foram submetidos a aplicação da terapia vibratória seguindo esta etapa: 1. Postura ortostática semifletida (30°) por 1 minuto; 2. Postura ortostática semifletida (90°) por 1 minuto; 3. Apoio unipodal sobre o membro hemiparético por 1 minuto e 4. Postura ortostática semifletida (30°) por 1 minuto, houve repouso entre cada etapa de 1 minuto. Após a terapia vibratória foram submetidos novamente ao exame EMG. **RESULTADOS:** não houve diferença estatística em comparação entre os grupos, somente no tibial anterior (TA) em comparação entre os tempos. O principal achado deste estudo foi que uma sessão de vibração de corpo inteiro não influenciou no recrutamento neuromotor. Podemos sugerir que houve fadiga após a aplicação da vibração. **CONCLUSÃO:** a vibração de corpo inteiro não promoveu recrutamento neuromotor nesta população avaliada. Sugere-se outros estudos com modificação da frequência para verificação de novos resultados.

PALAVRAS CHAVE: AVE; Vibração de baixa frequência; Eletromiografia

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

INFLUÊNCIA DA ATIVIDADE FÍSICA NA QUALIDADE DO SONO DE DIABÉTICOS

GOUVÊA MOF, FREITAS YG, MARTÍNEZ BB.

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: A relação entre a alteração do metabolismo da glicose e distúrbios do sono tem sido objeto de investigação. O objetivo do estudo foi avaliar a influência da atividade física (AF) na qualidade do sono (QS) de portadores de diabetes mellitus (DM). **MÉTODOS:** Estudo transversal realizado com 272 diabéticos tipo 2 e maiores de 18 anos. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIVÁS de acordo com a Resolução 196/96. Os instrumentos utilizados foram os questionários: Qualidade do Sono de Pittsburgh, Internacional de Atividade Física e Capacidade Funcional de Stanford. Variáveis quantitativas foram descritas através de média±desvio padrão e mediana e as categóricas através de frequência absoluta e relativa. Variáveis numéricas foram comparadas pelo teste de Mann Whitney e as categóricas através do teste Exato de Fisher. Utilizou-se a correlação de *Pearson* para avaliar a associação de QS, AF e capacidade funcional (CF). A análise estatística foi realizada pelo *software* SPSS 18.0. Adotou-se $p < 0,05$. **RESULTADOS:** Pacientes com mais de 10 anos de DM apresentaram pior QS (58,2% vs 21,9%, $p=0,0001$). A prática de AF associou-se a maior duração ($p=0,05$), menos distúrbios ($p=0,01$), menos disfunções diurnas ($p=0,02$) e melhor QS ($p=0,03$). A melhor CF associou-se a maior duração do sono ($p=0,03$). **CONCLUSÕES:** Diabéticos com mais tempo de doença têm pior QS. A prática de atividade física associou-se positivamente à QS em diabéticos. **PALAVRAS CHAVE:** exercício, qualidade do sono, diabetes

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

ASSOCIAÇÃO ENTRE QUALIDADE DE VIDA E ESPIRITUALIDADE EM DIABÉTICOS.

ANA CAROLINA COUTO PEREIRA, BEATRIZ BERTOLACCINI MARTÍNEZ

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: Diabetes mellitus (DM) é uma doença crônica com elevado risco de complicações, que afetam a qualidade de vida (QV). Estudos demonstram a influência da espiritualidade na QV de pacientes com diversas patologias crônicas, mas são poucos os estudos com diabéticos. O objetivo foi avaliar a associação entre espiritualidade e QV em pacientes diabéticos. **MÉTODOS:** Estudo observacional e transversal com 350 pacientes com DM tipo 2, de ambos os gêneros atendidos num serviço público de saúde. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIVÁS de acordo com a Resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde. Para avaliar a QV foi utilizado o instrumento SF36 e para avaliar a espiritualidade foi utilizada a Escala de Bem Estar Espiritual (EBE). As variáveis foram submetidas à análise bivariada através da correlação de *Pearson* e à análise multivariada através da regressão linear múltipla (método *stepwise*) Na análise dos dados utilizou-se o *software* SPSS 18.0. Adotou-se $p < 0,05$. **RESULTADOS:** Gênero masculino foi o mais forte preditor de estado geral de saúde ($p= 0,0005$) e aspectos emocionais ($p= 0,0001$). Menor tempo de DM foi o maior preditor de vitalidade ($p= 0,02$). Bem estar existencial foi o mais forte preditor de capacidade funcional ($p= 0,0001$), aspectos físicos ($p= 0,002$) e saúde mental ($p= 0,0004$). **CONCLUSÃO:** O bem estar existencial associou-se positivamente aos domínios de qualidade de vida.

PALAVRAS CHAVE: diabetes, qualidade de vida, espiritualidade

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

CARACTERIZAÇÃO DE CERÂMICAS DE DIÓXIDO DE TITÂNIO PRODUZIDAS COM EXTRATO LÍQUIDO DE CASCA DE BETERRABA

LIVIA MARA DA SILVA ARAUJO*; RODRIGO SAMPAIO FERNANDES; MARIANA DE TAVARES; MARILIA COSTA ZANON; ANDREA DE CARVALHO PADILHA; CAMILA ALMEIDA MENDES; ANA BEATRIZ FARIA MICHELIN

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: O uso de técnicas de conformação direta, especialmente o método de conformação com amido comercial, tem proporcionado o desenvolvimento de cerâmicas com as mais variadas formas geométricas. O amido, presente em sementes e raízes, é o componente de gelificação que tem dupla função na preparação de cerâmicas: age como ligante e como elemento formador de poros. Durante a execução do trabalho, verificou-se as características de cerâmicas produzidas pelo como o amido extraído da casca de beterraba, na sua forma líquida. O objetivo foi mostrar a viabilidade de se produzir corpos cerâmicos de boa qualidade, a um baixo custo, além de ser um processo eficiente na reciclagem de resíduos orgânicos. **MÉTODOS:** Para verificar as características dos corpos cerâmicos obtidos foram obtidos corpos com 10% de amido de milho, com o intuito de comparar com os corpos obtidos com o extrato de beterraba, e corpos com teor de sólido de 50%, apenas dióxido de titânio e beterraba. A caracterização dos corpos foi realizada nesta primeira etapa apenas após a pré-sinterização que ocorreu a 1000°C. Obteve-se a porosidade aparente, a perda de água, a contração e a microscopia dos corpos. **CONCLUSÃO:** Os resultados mostraram que este método é viável, obtendo peças com características semelhantes às conformadas pelo método, porém com amidos industrializados.

PALAVRAS CHAVE: amidos comerciais, beterraba, consolidação, reciclagem.

21 a 23 de maio de 2012

CONDUTA EM CÂNCERES DE TIREÓIDE SENSÍVEL A IODOTERAPIA: ESTUDO REVISIONAL
MAYRA LOPES DE ALMEIDA REIS; JOSÉ AURÉLIO MENDES VICENTE *; LEANDRO HENRIQUE DE LIVEIRA ALMEIDA; FRANCISCO SALES DE ALMEIDA; PAULO ROBERTO PIALARISSI
Hospital Odontomed

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: Tireóide é uma das maiores glândulas endócrinas do corpo, o termo é derivado da palavra grega escudo, e faz alusão ao formato macroscópico do tecido glandular. É uma estrutura de dois lobos localizada em frente à traquéia, ao nível das vértebras C5 a T1, imediatamente inferior à laringe. Produz Tiroxina e Triiodotironina responsáveis pela regulação da taxa do metabolismo. O iodo é componente essencial para a formação dos hormônios tireoidianos. A tireóide produz ainda calcitonina responsável pela homeostase do cálcio. Pesa cerca de 15-30 gramas. Tem cor vermelho escuro, sendo um órgão amplamente vascularizado. O câncer de tireóide é considerado o mais comum de cabeça e pescoço. O tratamento de escolha no carcinoma da tireóide é motivo de controvérsias. O objetivo deste estudo é elucidar os cânceres de tireóide de maior incidência e sua respectiva sensibilidade à iodoterapia. **METODOLOGIA:** Estudo revisional com levantamento bibliográfico realizado nos indexadores Medline, Lilacs e Scielo. **RESULTADO:** Há quatro tipos principais de câncer de tireóide: o papilífero, o folicular, o medular e o anaplásico. O carcinoma papilífero é responsável por 80% dos casos de câncer de tireóide, o folicular por aproximadamente 10% e o medular 5%. **CONCLUSÃO:** Os carcinomas anaplásico e medular não são sensíveis à iodoterapia. Os carcinomas papilífero e folicular são sensíveis a iodoterapia. Iodoterapia é um tratamento feito à base do iodo radioativo denominado Iodo131. Depois da exeresse do câncer de tireóide o paciente é submetido a uma dose oral de iodo radioativo. O líquido é transparente e desprovido de sabor. O objetivo do tratamento é eliminar qualquer resíduo de tumor de tireóide que possa existir no corpo. O tratamento é indolor e exige apenas alguns cuidados, como a ingestão de bastante água para eliminar a radiação, a retirada completa de alimentos com iodo da dieta do paciente durante os quinze dias anteriores ao tratamento. **PALAVRAS CHAVE:** Câncer de tireóide, Tumor, Iodoterapia.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

HISTÓRIA DA PLASTINAÇÃO DE ESTRUTURAS ANATÔMICAS

MAYRA LOPES DE ALMEIDA REIS*; JOSÉ MARCOS DOS REIS

Faculdade de Medicina de Itajubá

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: Em 1977, o Dr. Gunther von Hagens introduziu no mundo médico a 'Plastinação', que consiste na técnica utilizada para efetuar a preservação de tecidos do corpo, havendo uma grande variedade de processos metodológicos desenvolvidos para atingir tal objetivo dependendo da estrutura a anatômica a ser evidenciada. Hagens em 1986 descreve que a base do processo consiste na substituição de água e lipídios dos tecidos biológicos por polímeros (silicone, poliéster, cola epoxy). Resulta em estruturas secas, inodoras, com durabilidade significativa que podem ser flexíveis ou firmes, transparentes ou opacas dependendo do material usado na impregnação. As estruturas mais friáveis, como o cérebro, podem receber tratamentos especiais, como o de 'poliéster-copolímero' que permitem a distinção da visualização entre massa branca e cinzenta. Os cérebros plastinados com silicone podem ser manuseados e são significativamente mais duráveis. O objetivo do estudo é efetuar uma revisão histórica acerca do descobrimento e desenvolvimento do método de plastinação para conservação de estruturas anatômicas.

METODOLOGIA: Estudo revisional em livros e artigos obtidos nas bases de dados MEDLINE, SciELO e LILACS. **RESULTADOS:** A técnica foi criada no instituto Anatômico da Universidade de Heidelberg, quando Gunther procurava um método para melhorar a conservação de estruturas renais, utilizando empiricamente uma série de plásticos. No ano de 1986 fundou-se a sociedade internacional para Plastinação. Em, 1987, publicou-se o Jornal da Sociedade Internacional para Plastinação. Hagens, em 1993 estabeleceu o Instituto de Plastinação em Heidelberg. Em 1995 participou da exposição no museu de ciência nacional em Tokyo. Em 1997 devido à falta de reconhecimento na Alemanha transferiu-se para a Universidade de Dalian na China como professor, elaborando nos anos seguintes em conjunto com o Ministério da Educação da província formas de produzir localmente os recursos utilizados na plastinação de modo a reduzir o custo do processo. Atualmente a plastinação constitui-se em uma contribuição indispensável ao ensino da disciplina de anatomia, sendo superior em qualidade aos modelos sintéticos, refletindo as variações anatômicas e sendo facilmente armazenados. **CONCLUSÃO:** No decorrer da história, foram utilizados para a preservação de tecidos líquidos como o formaldeído, o álcool e a glicerina que se mostraram eficientes, porém com desvantagens peculiares. A finalidade da plastinação é maior que a dos métodos que a precedem, pois pode ser empregada nas ciências naturais, para transmitir conhecimento na área da saúde e ainda auxiliar em exibição museográfica.

PALAVRAS CHAVE: História da Medicina, Anatomia, Plastinação.

21 a 23 de maio de 2012

INFLUÊNCIA DO DIABETES MELLITUS NA FUNÇÃO COGNITIVA DE IDOSOS ATENDIDOS NA REDE PÚBLICA DE POUSO ALEGRE, MG

Martínez BB, Santos BO, Tavares CMM.
Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: O comprometimento do metabolismo da glicose no diabetes mellitus (DM) é causa de declínio das funções cerebrais. O objetivo do estudo foi comparar a função cognitiva e as características de idosos diabéticos e não diabéticos. **MÉTODOS:** Estudo transversal com 240 idosos, sendo 120 portadores de diabetes (D) e 120 sem diabetes (C). Foram critérios de inclusão ter 60 anos ou mais, não ter déficit auditivo e concordar em participar da pesquisa. Os instrumentos utilizados foram: Mini Exame do Estado Mental (MEEM) para avaliação da função cognitiva e questionário com características sociodemográficas, econômicas e clínicas. Variáveis quantitativas foram descritas através de média±desvio padrão e mediana e as categóricas através de frequência absoluta e relativa. Variáveis numéricas foram comparadas pelo teste “t” de Student e teste de Mann Whitney e as categóricas através do teste exato de Fisher. A análise estatística foi realizada pelo software SPSS 18.0. Adotou-se $p < 0,05$. **RESULTADOS:** Observou-se diferenças em relação às variáveis: escolaridade menor que 4 anos (D = 77,5% vs C = 69,2%, $p=0,04$), uso de bebida alcoólica (D = 38,3% vs C = 25%, $p=0,01$), prática de exercício físico (D = 66,7% vs C = 55,8%, $p=0,04$), presença de sobrepeso/obesidade (D = 70,8% vs C = 57,5%, $p=0,01$) e no índice de comorbidades (D = 7 vs C = 5, $p=0,0001$). A função cognitiva (MEEM) dos dois grupos não apresentou diferença ($p=0,3$). **CONCLUSÃO:** indivíduos diabéticos não apresentaram pior função cognitiva que os não diabéticos. Entre as variáveis que poderiam ter contribuído, destaca-se a prática de exercício físico. **PALAVRAS CHAVE:** Cognição, Serviços de Saúde para Idosos, Diabetes Mellitus.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

RELAÇÃO ENTRE SAÚDE MENTAL E BEM ESTAR ESPIRITUAL EM PACIENTES DE HEMODIÁLISE

BEATRIZ BERTOLACIN MARTINEZ, CUSTÓDIO RP, HIPÓLITO MV
Universidade do Vale do Sapucaí

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: O estresse de conviver com uma doença terminal acarreta ao paciente de hemodiálise (HD) prejuízos para a saúde mental. A espiritualidade é considerada recurso potencial para o enfrentamento de experiências estressantes. São escassos os estudos que correlacionam espiritualidade e saúde mental nestes pacientes. O objetivo deste estudo foi avaliar a relação entre espiritualidade e saúde mental em pacientes de HD. **MÉTODOS:** Estudo observacional e transversal, realizado em centro único de HD, com 150 pacientes maiores de 18 anos. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIVAS de acordo com a Resolução 196/96. Para avaliar a SM foi utilizado o instrumento Questionário de Saúde Geral de Golberg (QSG) e para avaliar a espiritualidade foi utilizada a Escala de Bem Estar Espiritual (EBE). As variáveis foram submetidas à análise bivariada através da correlação de *Pearson* e à análise multivariada através da regressão linear múltipla (método *stepwise*) Na análise dos dados utilizou-se o software SPSS 18.0. Adotou-se $p < 0,05$. **RESULTADOS:** A pior saúde mental associou-se ao menor bem estar espiritual ($p=0,01$). Bem estar espiritual foi o mais forte preditor de saúde mental ($p=0,0003$), do estresse psíquico ($p=0,005$), distúrbios do sono ($p=0,002$) e distúrbios psicossomáticos ($p=0,0003$). **CONCLUSÃO:** Pior saúde mental associou-se ao menor bem estar espiritual, que tem implicações importantes nos cuidados paliativos com pacientes de HD.

PALAVRAS CHAVE: Diabetes; Qualidade de Vida; Espiritualidade

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

RELAÇÕES ENTRE O CONSUMO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS, O ATO DE DIRIGIR MOTOCICLETAS E ACIDENTES DE TRÂNSITO EM POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS.

ELISA DE PAULA GARCIA*; CAROLINA RODRIGUES DE CARVALHO; MARCOS MESQUITA FILHO

Universidade do Vale do Sapucaí

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: Um dos mais sérios problemas de saúde pública, com alta morbimortalidade, é ocasionado por acidentes de motocicleta. Um dos seus principais fatores de risco é o consumo de bebidas alcoólicas. O objetivo deste trabalho foi estudar comportamentos de risco para acidentes entre motociclistas. **MÉTODOS:** Estudo transversal, individual, observacional, analítico e controlado. População de interesse motociclistas em Pouso Alegre, MG. Foram aplicados quatro instrumentos: Pesquisa de dados sociodemográficos, AUDIT que identifica a ingestão perigosa de bebidas alcoólicas, Classificação socioeconômica e uma adaptação do *Youth Risk Behavior Survey (YRBH)*, que levanta comportamentos de risco para acidentes de Trânsito. **RESULTADOS:** Foram entrevistados 65 motociclistas: 72,3% homens, 90,8% da zona urbana. A idade média foi de 30,1 anos. Dos que pilotavam motos 87,7% tinham veículo próprio. Habilitação para dirigir algum tipo de veículo foi relatada por 86,2% e 72,3% apresentavam habilitação para moto. Houve relatos de 63,1% que trabalhavam com moto, 50,8% eram motoboys, 49,2% eram mototaxistas. Foi relatado acidentes por 66,2%, 33,8% um acidente, 16,9% dois e 16,9% três ou mais. Em 50,8% dos casos eles eram os condutores. Houve 46,2% de etilistas e 1,5% declararam uso de drogas. Tratamento de saúde era feito por 15,4%, a mesma proporção utilizava medicamentos. O risco associado ao consumo de bebidas alcoólicas teve escore 4,74 denotando consumo de baixo risco, mas 26,2% se classificaram como de comportamento nocivo ou de usuários que abusavam do álcool e 1,5% eram dependentes. A motocicleta era o primeiro transporte de 63,1%. O uso de capacete foi relatado por 83,1%. Apenas 6,2% afirmaram que nos últimos 30 dias trafegaram com outros motociclistas alcoolizados. 12,3% informaram ter usado a moto no mesmo período após ingerir bebidas. Foram 56,9% os que aprenderam a dirigir uma moto antes dos 18 anos, 69,8% usam a moto para diversão, 53,8% raramente transportam outras pessoas, 16,9% já participaram de "rachas", 70,2% se acidentaram com moto, sendo 18,5% nos últimos 12 meses e 4,6% com consumo de bebidas. Houve relato de lesões no último ano, ocasionados por acidente por 6,2% e 98,5% relataram ter amigos que se acidentaram com moto. Somente 24,6% admitiu andar sempre nos limites de velocidade. Não costumam estacionar sobre a faixa de pedestres mas 60,0% conversa ao celular no tráfego. A maioria (63,1%) afirmou não ingerir bebidas alcoólicas antes de sair de moto e que a lei seca e as campanhas de prevenção não influenciaram seu comportamento na moto. **CONCLUSÕES:** A convivência com o uso de bebidas alcoólicas, acidentes de moto e riscos para o trauma e óbito são comuns na vida dos entrevistados, denotando um problema de saúde coletiva.

PALAVRAS CHAVE: Acidentes de trânsito; consumo de bebidas alcoólicas, causas externas.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

QUALIDADE DE VIDA E AUTOESTIMA EM ACIDENTADOS DE TRANSITO USUÁRIOS DE SERVIÇOS DE FISIOTERAPIA

FABIANA FRAGA*; CAROLINA RODRIGUES DE CARVALHO; ELISA DE PAULA GARCIA; RAFAELA FERNANDA OLIVEIRA DE VILAS BOAS; MARCOS MESQUITA FILHO.

Universidade do Vale do Sapucaí

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: Os acidentes de trânsito pela gravidade de suas lesões causam sérias consequências ao acidentado, fatos que refletem em sua autoestima e qualidade de vida. Este estudo teve como objetivo investigar a qualidade de vida e autoestima em acidentados de trânsito submetidos a serviços de fisioterapia. **MÉTODOS:** Trata-se de estudo transversal, individual, observacional, analítico, controlado. Foram estudados quatro grupos de 50 pessoas. O de estudo composto por pacientes em tratamento fisioterapêutico devido a lesões originadas por acidente de trânsito (G4). Acidentados de trânsito que não se submetem a este tipo de tratamento constituirão o outro grupo (G2). Os que o fazem reabilitação por outros motivos (G3) e um quarto grupo onde se situaram indivíduos que não foram vítimas de acidente de trânsito e nem se utilizavam de fisioterapia (G1). **RESULTADOS:** A amostra contava com 53,8% de homens que também predominaram em G2 e G4. A idade média foi de 35,0 anos (DP=16,4). Os que faziam fisioterapia por motivos diversos apresentaram idade elevada (média 60,4 anos). A maioria cursou máximo até o oitavo ano. Havia 57,1% solteiros. O escore médio de autoestima foi de 9,4. Houve diferença significativa entre os grupos sendo o que indicou piores resultados foi o dos acidentados sem fisioterapia ($p < 0,001$). A autoestima foi significativamente menor nos que faziam fisioterapia por outros motivos do que os que faziam e eram acidentados ($p = 0,04$). A qualidade de vida obteve os seguintes escores médios: Domínio Físico 63,2; Psicológico 61,6; Social 69,7; Ambiental 59,1. Com exceção do Psicológico os demais domínios apresentaram diferenças significantes entre os escores dos quatro grupos. Os indivíduos não submetidos aos procedimentos de reabilitação tiveram escores médios notadamente superiores aos dos demais. Os dois grupos em fisioterapia apresentaram os escores mais baixos no domínio físico, sendo o menor o dos acidentados (48,3; $p = 0,002$). No Psicológico não se encontrou diferenças entre estes grupos. No Social e no do Ambiente os acidentados sob fisioterapia tiveram maiores escores do que os que recebiam este procedimento por outros motivos ($p = 9,92$ e $< 0,001$ respectivamente). **CONCLUSÃO:** Os acidentados sob fisioterapia tiveram importante queda na autoestima e qualidade de vida.

PALAVRAS CHAVE: acidente de transito, fisioterapia, qualidade de vida, auto-estima

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

CARACTERÍSTICAS DOS AGRAVOS POR AGRESSÃO POR ANIMAIS E AS CIRCUNSTÂNCIAS DE SUAS OCORRÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE NO ANO DE 2010

CAMILA PRADO VASCONCELOS*; GUILHERME CARNEIRO ADAMI RIBEIRO; MARCOS MESQUITA FILHO

Universidade do Vale do Sapucaí; Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais.

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: A convivência com animais de estimação traz inúmeros benefícios aos seres humanos, porém, os acidentes por eles provocados continuam sendo importante causa de morbimortalidade. O objetivo deste trabalho foi estudar os agravos causados às pessoas que sofreram e agressão por animais. **MÉTODOS:** Estudo observacional, transversal, não controlado, analítico. Foram entrevistadas pessoas de qualquer sexo e faixa etária, moradores em Pouso Alegre – MG, que sofreram agressão por animal em 2010. Os dados foram obtidos pela aplicação de um questionário validado. **RESULTADOS:** Foram pesquisados 183 sujeitos: 52,5% eram homens, 42,6% sem escolaridade ou possuíam o ensino fundamental e 32,2% até o médio. A idade média foi 32,2 anos. A maioria recebia entre um a três salários mínimos (92,3%) e relatou ser branca (82,5%). Residiam em casa própria 72,1%, 99,5% na zona urbana. Os meses de maior número de agressões foram janeiro e setembro (13,1% cada), na terça-feira e sábado. Ocorreram mais pela manhã (36,6%) e na rua (41,5%). Na própria residência foram 27,9%. A região mais atingida foram membros inferiores (38,3%) e superiores (27,3%). As lesões foram superficiais em 62,8% dos casos. Os procedimentos efetuados curativo em 77,6% e limpeza (95,6%). Todos foram vacinados. As lesões evoluíram para cura em 97,3% dos pacientes. O atendimento recebido foi bom na opinião de 94,5%. Apenas 6 pacientes necessitaram de retorno ao serviço. A maioria dos ataques se deveu a cães (92,3%). Seu porte era médio (48,1%), pequeno (34,4%) ou grande (17,5%). Os animais eram machos em 52,5% das vezes. A maioria tinha de zero a seis anos (61,2%). Apenas 37,2% dos animais foram considerados agressivos e em 61,7% das ocorrências o animal pertencia ao entrevistado ou a pessoa conhecida. As vítimas relataram que conheciam 47,0% dos agressores. Foi relatado que 53,0% dos animais não eram vacinados e que em 95,6% dos ataques foram de um animal. O agressor já se envolvia em ataques anteriores em 27,9% dos relatos. O animal continuou na sua casa em 46,9% das vezes. A agressão foi fortuita 44,3% e 21,9% quando o animal se alimentava. 86,9% não provocaram o animal e 88,5% não tiveram a vida modificada pela lesão. Foram atendidos em PS ou UPA 70,5%. A maioria (72,7%) tomou uma ou duas doses de vacina. Em média foram 2,2 doses. **CONCLUSÃO:** Agressão por animais é importante problema de saúde pública e devem ser desenvolvidas ações e políticas de prevenção e controle.

PALAVRAS CHAVE: Causas externas – Mordeduras de Cães – Morbidade

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

SIGNIFICADO DO CÂNCER DE PRÓSTATA E DA ADERÊNCIA AO EXAME DE TOQUE RETAL PARA SUA PREVENÇÃO PARA HOMENS DE 45 A 70 ANOS

BRUNA SUELEN RAYMUNDO LUZ*; FABÍULA CARVALHO CORRÊA; MARCOS MESQUITA FILHO

Universidade do Vale do Sapucaí

INTRODUÇÃO e OBJETIVOS: A preocupação com a saúde masculina só recentemente vem sendo motivo de pesquisas e debates de saúde pública. O homem apresenta pequena adesão às medidas de atenção integral. Entre elas a prevenção do câncer de próstata, onde o toque retal é um procedimento que envolve preconceitos que os afasta da prevenção. É essencial compreender as questões envolvidas nesta situação. Conhecer o significado para homens de 45 a 70 anos, do câncer de próstata e de seu diagnóstico precoce por toque retal de acordo com os seus discursos foi o objetivo desta pesquisa. **METODOLOGIA:** Estudo do tipo transversal, qualitativo e descritivo. A partir da utilização de um protocolo de dados sociodemográficos e de saúde e de um questionário semiestruturado composto de 4 perguntas abertas a respeito dos significados do câncer de próstata e do exame de toque retal, foram entrevistados 20 usuários exclusivos do SUS e 20 que utilizam exclusivamente serviços de saúde suplementar. As respostas foram analisadas pela técnica do Discurso do Sujeito Coletivo. **RESULTADOS:** Os resultados foram semelhantes nos dois grupos. Quando questionados a respeito da prevenção do câncer de próstata, comprovou-se a existência preconceito em relação ao autocuidado e desconhecimento do conceito da neoplasia. A principal ideia central encontrada sobre o câncer de próstata foi que esta é “doença que mata”. Ao responderem se valia à pena preveni-lo, a maioria disse que sim, para evitar complicações. Entre os entrevistados, 65% haviam realizado exame de toque retal alguma vez, por indicação médica. Quando questionados sobre a razão da maioria dos homens não gostar de fazer o exame de toque retal, a principal ideia central levantada nos dois grupos foi “por vergonha”. **CONCLUSÃO:** A visão masculina sobre um procedimento simples e rotineiro como o toque retal está impregnada por preconceitos sexistas que constroem ao sujeito na busca da defesa de sua saúde. Além disto, seus conceitos sobre a doença são errôneos. É fundamental que sejam desenvolvidas ações educativas a curto e a longo prazo, em todas as faixas etárias visando a mudança e a superação de comportamentos equivocados extremamente prejudiciais. O preconceito foi idêntico entre usuários dos dois sistemas de saúde.

PALAVRAS CHAVE: Neoplasias da Próstata, Saúde do Homem, Serviços de Saúde, Prevenção Primária, Saúde Coletiva

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

SIGNIFICADO DA TERMINALIDADE DA VIDA E DOS CUIDADOS PALIATIVOS PARA MÉDICOS

RAFAELA FERNANDA OLIVEIRA DE VILAS BOAS*; FABIANA FRAGA; ADRIANA RODRIGUES DOS ANJOS MENDONÇA.

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A morte é um fenômeno sujeito a múltiplas interpretações. A formação médica ainda é centrada na cura, entendida como vitória sobre a doença e a morte. Uma das enfermidades mais associadas à morte é o câncer. Na Medicina, menos que aceitar a morte, o lema é estabelecer um duelo de poder. Nas doenças incuráveis e termina, deve o médico oferecer todos os cuidados paliativos, considerando a vontade expressa do paciente ou a de seu representante legal. Portanto, este projeto objetiva conhecer o significado da terminalidade da vida e dos cuidados paliativos para médicos atuantes no Hospital das Clínicas Samuel Libâneo a respeito de pacientes oncológicos. **MÉTODOS:** Amostra será constituída de 20 médicos que cuidaram ou cuidam de pacientes oncológicos. A pesquisa será através de um roteiro de entrevistas semi-estruturadas formada por duas perguntas abertas, relacionada com o tema: significado da terminalidade da vida e dos cuidados paliativos em pacientes oncológicos, para tanto serão adotadas neste estudo três figuras metodológicas: expressão chave, idéia central e discurso do sujeito coletivo. Após a análise dos resultados as fitas serão destruídas. **RESULTADOS:** À respeito de terminalidade da vida, a categoria “morte física/cerebral” foi a mais freqüente; demonstrando que no entendimento da maioria dos médicos a terminalidade é o cessamento permanente das atividades biológicas necessárias à manutenção da vida de um organismo. Para os céticos, a morte compreende o cessar da consciência, exatamente quando o cérebro deixa de executar suas funcionalidades. Muitas pessoas não acreditam que a morte física/cerebral é sempre e necessariamente irreversível, enquanto outras acreditam em ressuscitação do espírito ou do corpo, como podemos inferir pela segunda maior frequência que é a categoria “alma persiste”. Em relação à segunda pergunta, as categorias “qualidade de vida” e “alívio da dor/ sofrimento” foram as de maior freqüência, havendo empate entre elas. Condizendo com o ensino da Medicina desde a antiguidade que já dizia-se “Se pudeses curar, cura; se não pudeses curar, alivia; se não pudeses aliviar, consola.” Assim sendo, os médicos consideram o alívio da dor/sofrimento de suma importância dentro dos cuidados paliativos de todos os pacientes, não somente os oncológicos. Assim, notou-se uma coerência neste estudo, sendo a segunda categoria mais citada a palavra-chave “conforto”, que nada mais é do que o bem-estar geral do paciente em seus últimos momentos de infortúnio nesta vida. Por fim, os médicos ainda reafirmam a recente discussão sobre ortotanásia em detrimento da eutanásia. Cada vez mais, valoriza-se a qualidade de vida, e não o aumento do tempo de vida, em condição limitada ou incapacitante. Sobrevindo-se a morte natural, permitindo ao paciente morte digna, sem prolongamento da vida com sofrimento. Juntamente com a terminalidade da vida surgem complexos problemas que nos coloca frente a um embate neste momento crítico da existência humana. Seria correto o prolongamento da vida às custas do sofrimento do paciente? Ou ainda, seria a ortotanásia a melhor forma de conduzir um paciente terminal? Para responder a estas questões os cuidados paliativos destacam-se em nosso meio, tendo pela frente um árduo caminho de reconhecimento e eficácia. **CONCLUSÃO:** Concluiu-se que o alívio da dor e a qualidade de vida são de suma importância dentro dos cuidados paliativos. E que terminalidade da vida é apenas a morte física de um indivíduo; logo existe algo muito além do viver humano - a metafísica do morrer. Portanto, para que não se exclua estes pacientes da assistência, propiciando a eles um processo de morrer digno, torna-se necessário que a disciplina de cuidados paliativos faça parte da graduação para os profissionais de saúde e que sejam realizadas maiores pesquisas em nosso meio sobre os vários aspectos que envolvem os cuidados no fim da vida.

PALAVRAS CHAVE: terminalidade da vida; cuidados paliativos; médicos.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

AVALIAÇÃO DA SUPLEMENTAÇÃO COM QUINUA SOBRE PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS E IMUNOLÓGICOS EM PACIENTES ONCOLÓGICOS NO SUL DE MINAS GERAIS

GESILÉIA RAFAELA MAGALHÃES *; ANDRÉA TIENGO

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A desnutrição em pacientes oncológicos está relacionada à redução da resposta ao tratamento específico e à qualidade de vida, reduzindo a atividade do sistema imunológico, tornando o organismo desnutrido mais susceptível às infecções oportunistas. A quinoa real (*Chenopodium quinoa*), originada na Cordilheira dos Andes, possui em suas sementes altas concentrações de proteínas (12 e 19%), com um balanço de aminoácidos excepcionalmente atrativo para a nutrição humana. O objetivo do trabalho foi verificar o estado nutricional através da avaliação antropométrica, dietética e bioquímica após suplementação com quinoa em pacientes oncológicos cadastrados nas Casas de Apoio São Rafael e Viva a Vida localizadas no Sul de Minas Gerais.

MÉTODOS: A amostra foi composta por 21 pacientes selecionados aleatoriamente, 10 participantes do grupo estudo (3 colheres de sopa de quinoa/dia) e 11 do grupo controle (1 colher de sopa de albumina/dia). Foram realizadas medidas antropométricas para avaliação do índice de massa corpórea (IMC), circunferência do braço (CB), dobra cutânea tricipital (DCT) e circunferência muscular do braço (CMB). Para caracterização da população foi aplicado um questionário sócio-econômico e para avaliação dietética o recordatório 24 horas. Para avaliação bioquímica (hemograma e albumina sérica) foram realizadas duas coletas de sangue, uma no início e outra após dois meses de suplementação. A análise dos resultados foi realizada pelo Teste Student *t* com nível de significância $p < 0.05$. Dos 21 pacientes, 52% eram do gênero feminino (idades entre 31 e 73 anos) e 48% do gênero masculino (idades entre 29 e 68 anos). **RESULTADOS:** Após a suplementação foi observado um ganho de peso em ambos os grupos, com diferença estatística significativa ($p = 0.047$) no peso final do grupo estudo (60.9 ± 17.2 Kg) em relação ao controle (54.7 ± 8.6 Kg). Em relação ao IMC, após a suplementação o grupo estudo manteve o índice de baixo peso (40%), porém apresentou redução da eutrofia (40%), manutenção do sobrepeso (10%) e aumento da obesidade em 10%. O grupo controle apresentou uma redução de 9% nos pacientes com baixo peso, manutenção da eutrofia e um aumento de 9% no sobrepeso. Para a CB observou-se um ganho de 2.5 cm e 0.9 cm para os grupos estudo e controle respectivamente. Já para a PCT um ganho de 3.0 mm e 0.2 mm e para a CMB 1.5 cm e 0.9 cm para os respectivos grupos. Para a albumina plasmática observou-se um ligeiro aumento quando comparada a diferença entre o início e o fim do grupo estudo com o controle com diferença estatística significativa ($p=0.043$). Tal aumento pode ser justificado pela alta qualidade protéica apresentada pela quinoa. Para os outros parâmetros bioquímicos não houve diferença significativa. **CONCLUSÃO:** A intervenção nutricional auxilia no tratamento do câncer, visto que a suplementação com quinoa na dieta dos pacientes melhorou o estado nutricional e a albumina sérica ao final do estudo, podendo beneficiar a qualidade e eficácia no tratamento.

PALAVRAS CHAVE: Oncologia, quinoa, perfil nutricional.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

DIABETES MELLITUS COMO PREDITOR DE INSUFICIÊNCIA RENAL APÓS REVASCULARIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA

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

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVAS); Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica-PIBIC

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: O diabetes mellitus é uma síndrome que confere pior prognóstico a curto e longo prazo para pacientes submetidos à revascularização miocárdica. A insuficiência renal aguda (IRA) é caracterizada pelo rápido declínio da função renal com conseqüente retenção sérica de produtos nitrogenados, tais como uréia e creatinina, tendo caráter potencialmente reversível após controle do fator desencadeante. A disfunção renal no pós-operatório de cirurgia cardíaca é fator de risco para mortalidade hospitalar e menor sobrevivência, com incidência relatada entre 1% e 31%. As causas para disfunção renal são multifatoriais, sendo que a circulação extracorpórea (CEC) apresenta efeitos deletérios na função renal. O estudo teve como objetivo identificar os fatores de risco para o desenvolvimento de Insuficiência Renal Aguda em pacientes submetidos à cirurgia cardíaca com CEC. **MÉTODOS:** Foram avaliados, 27 pacientes adultos de ambos os sexos, submetidos à cirurgia cardíaca com CEC no Serviço de Cirurgia Cardíaca da Universidade do Vale do Sapucaí, sendo que 10 pacientes apresentavam diabetes mellitus (Grupo Diabetes) e 17 pacientes não apresentavam diabetes (Grupo Sem Diabetes). Foram avaliadas as variáveis: creatinina, uréia, balanço hídrico, diurese no período: pré-operatório, pós-operatório imediato, 1º dia pós-operatório, 2º dia pós-operatório. Foram avaliados ainda o tempo de CEC, e de anóxia. **RESULTADOS:** Não houve diferença estatística das variáveis analisadas entre o grupo com e o grupo sem diabetes ($p=ns$). A creatinina mediana do grupo diabetes e do grupo sem diabetes foram idênticas: 0,8; 0,8; 0,9; 0,9 no pré ao 2º pós-operatório respectivamente. A permanência na UTI foi de $78,6 \pm 34$ horas e $70,2 \pm 12,3$ horas para o grupo diabetes e sem diabetes, respectivamente. Através da correlação de spearman, observou-se uma correlação negativa entre os níveis de creatinina e o débito urinário, ou seja, quanto maior foi creatinina pré-operatória, menor foi o débito urinário ($r=-0,463$, $p=0,015$). Não houve óbito nos 2 grupos de pacientes. **CONCLUSÕES:** Os pacientes diabéticos não apresentaram mais insuficiência renal que os não diabéticos. A creatinina mais elevada acarreta débito urinário menor sem correlação clínica com mortalidade.

PALAVRAS CHAVE: Insuficiência renal, diabetes mellitus, revascularização do miocárdio

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES PROSTÁTICOS: COMPARAÇÃO ENTRE UM QUESTIONÁRIO GENÉRICO E UM QUESTIONÁRIO ESPECÍFICO

CIBELE MARIA FERREIRA DA SILVA; GUILHERME CARNEIRO ADAMI RIBEIRO; RODRIGO REZENDE REIS SEPINI; THAIS CRISTINA DE MELO RODRIGUES; ROMAR ÂNGELO BARBATO SILVEIRA

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

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: Doenças da glândula prostática, como hiperplasia benigna e câncer, são extremamente prevalentes. A hiperplasia prostática benigna é uma das patologias mais frequentes no homem maduro e, apesar de não afetar a longevidade e ter mortalidade mínima, compromete severamente a qualidade de vida dos pacientes quando associada à sintomas do trato urinário inferior, por interferir diretamente nas atividades diárias e no padrão do sono. Informações sobre qualidade de vida (QV) têm sido incluídas como indicadores para avaliação da eficácia, eficiência e impacto de determinados tratamentos para grupos de portadores de agravos diversos, e na comparação entre procedimentos para o controle de problemas de saúde. Atualmente existem duas formas de mensurar QV, através de *instrumentos genéricos*, como o SF-36, e *instrumentos específicos*, como o I-PSS. O objetivo do estudo foi comparar a qualidade de vida obtida por um questionário genérico (SF-36) com a qualidade de vida obtida por um questionário específico para sintomas prostáticos (I-PSS). **MÉTODOS:** Estudo observacional, descritivo, de corte transversal realizado em homens maiores de 40 anos. Após aprovação pelo CEP – UNIVÁS e assinatura do TCLE, os questionários (SF-36 e I-PSS) foram aplicados individualmente. Para análise estatística foi utilizado o teste Kruskal-Wallis. **RESULTADOS:** Participaram do estudo 152 homens. O grau de sintomatologia e a qualidade de vida apresentados pelo I-PSS correlacionou-se com uma pior qualidade de vida mensurada pelo SF-36, sendo na maioria dos domínios estatisticamente significante. **CONCLUSÃO:** O questionário específico I-PSS pode ser utilizado em pacientes prostáticos para avaliação tanto do grau de sintomatologia, quanto de seu nível de qualidade de vida. **PALAVRAS CHAVE:** Qualidade de vida, SF-36, I-PSS

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

PREVALÊNCIA DE ALERGIA ALIMENTAR EM CRIANÇAS DE ZERO A TRINTA E SEIS MESES EM DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE POUSO ALEGRE - MGNELSON INÁCIO PINTO NETO*; ANA CAROLINA FRANCO
Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: Estima-se que em torno de 6,0% dos indivíduos menores de três anos apresentem algum quadro de alergia alimentar (AA). As AA são reações adversas aos alimentos que envolvem o sistema imunológico através de uma falha no mecanismo de tolerância oral a proteína alimentar. O objetivo desta pesquisa foi testar um protocolo de triagem para a identificação de alergia alimentar em crianças atendidas na rede básica de saúde do município de Pouso Alegre/MG. **MÉTODOS:** Este foi um estudo transversal, realizado em duas unidades básicas de saúde do bairro São João no município de Pouso Alegre/MG com crianças de 0 a 36 meses, de ambos os gêneros que procuraram espontaneamente os serviços de saúde supracitados. O protocolo de triagem explorou a história clínica e alimentar das crianças pesquisadas. Aquelas que apresentaram suspeita para AA segundo esse protocolo foram submetidas ao prick test, realizado por um alergologista. Os alérgenos testados foram leite de vaca, soja, clara de ovo, amendoim, trigo e milho. Após os resultados do protocolo de triagem e do prick test, o diagnóstico foi estabelecido e em caso positivo o devido tratamento clínico e dietoterápico foi realizado. **RESULTADOS:** Das 216 crianças que participaram deste estudo, a maior parte era do sexo feminino (51,39%), com média de idade de $15,87 \pm 9,8$ meses. Destas, 5,1% apresentaram diagnóstico de AA desencadeadas por: leite de vaca (54,55%), ovo de galinha (27,27%) e trigo (18,18%). Quanto aos sintomas, pôde-se verificar que as crianças alérgicas apresentaram uma variação de cinco a nove sintomas e que destes, os gastrointestinais e cutâneos foram os mais prevalentes com incidência significativa de urticária (81,82%). A prevalência de alergia alimentar encontrada neste estudo é semelhante a de outros descritos na literatura, assim como a maior frequência dos sintomas gastrointestinais e cutâneos. A somatória de sintomas promove maior gravidade clínica e comprometimento do estado nutricional, devido as suas diferentes manifestações e restrições alimentares muitas vezes feitas de modo precipitado. A maior prevalência de AA desencadeada pelo leite de vaca pode ser explicada pela precocidade com que esse alimento é introduzido na alimentação das crianças. **CONCLUSÃO:** O protocolo de triagem estudado pode ser utilizado como um suporte para detecção de novos casos de alergia alimentar já que conseguiu identificar 78,57% dos casos positivos confirmados pelo prick test. A implantação de uma ferramenta acessível e reprodutível para auxiliar no correto diagnóstico de AA faz-se necessária visto que o tratamento adequado demanda grande custo e complexidade para o SUS.

PALAVRAS CHAVE: Alergia e imunologia, hipersensibilidade alimentar, infância.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

EFEITO DA MISTURA DE CEREAIS NO PERFIL LIPÍDICO E PERDA DE PESO EM PACIENTES COM HIPERCOLESTEROLEMIA

FERNANDA CRISTINA FERREIRA*; FLÁVIA JUNQUEIRA DE SOUZA

Realizado no Centro de Saúde São João, Pouso Alegre-MG.

INTRODUÇÃO E OBJETIVO– Uma das principais causas de mortalidade no mundo são as doenças cardiovasculares. Há inúmeras evidências entre dislipidemias especialmente a hipercolesterolemia e aterosclerose, responsável pela maior parte dos casos de infarto do miocárdio e acidente vascular cerebral. Ultimamente, há um considerável interesse na utilização da combinação de cereais para a suplementação humana, o que poderia constituir uma alternativa na prevenção e tratamento da hipercolesterolemia. O objetivo do estudo foi avaliar o efeito da combinação de cereais no perfil lipídico e perda de peso em pacientes hipercolesterolêmicos submetidos ao tratamento dietoterápico.

MÉTODOS – Foram realizadas duas avaliações: 1) avaliação inicial de base; 2) avaliação após 90 dias. Na avaliação inicial de base, realizou-se uma pesquisa de prontuários e análise de exames bioquímicos de Colesterol Total (CT), Colesterol HDL (HDL-C) e Colesterol LDL (LDL-C) para seleção dos pacientes. Considerou-se hipercolesterolemia níveis de colesterol ≥ 200 mg/dL, com base na IV Diretrizes de Dislipidemia e Aterosclerose. Entrou-se em contato com 60 pacientes por telefone. Destes, apenas 19 compareceram e assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido confirmando a participação na pesquisa. Os pacientes foram designados aleatoriamente para um dos dois grupos (experimental e controle). Aos pacientes do grupo experimental foram entregues as quantidades da combinação de cereais a serem ingeridas quinzenalmente, sendo orientados a ingerir ao longo do dia juntamente com os alimentos (sucos, frutas, leite etc.), perfazendo um total de 30g/dia no período de três meses (RAMOS *et al*, 2007). Os pacientes do grupo controle receberam apenas de farelo de aveia. Quinzenalmente, aferia-se peso e altura para cálculo do índice de massa corpórea (IMC), circunferência da cintura, e avaliava-se o funcionamento intestinal. Na avaliação após 90 dias, foram repetidas as avaliações clínicas e dosagens bioquímicas, pesquisando-se o grau da aceitação da combinação de cereais. Ao final foi feita a comparação entre os grupos, experimental e controle, da redução percentual dos valores das variáveis dependentes entre a avaliação de 90 dias em relação à avaliação inicial de base. **RESULTADOS** – As variáveis como peso, IMC, circunferência da cintura (CC), não variaram estatisticamente entre os grupos. Porém, houve uma redução da média da (CC) de 97 cm para 89 cm no grupo que recebeu a mistura de cereais. Em relação ao colesterol total, não houve diferenças estatisticamente significantes, mas houve redução da média de 229 mg/dL para 193 mg/dL no grupo que recebeu a mistura de cereais. Não houve diferença estatisticamente significativa na análise do HDL entre os grupos. Porém, o grupo da aveia apresentou maior média (58 mg/dL). Em relação ao LDL, o grupo que recebeu a mistura de cereais diferiu estatisticamente em relação ao grupo da aveia apresentando redução dos níveis plasmáticos ($p=0,043$). **CONCLUSÕES** – Podemos concluir que o grupo que recebeu a mistura de cereais apresentou melhora no perfil lipídico e funcionamento intestinal.

PALAVRAS CHAVE: Hipercolesterolemia; Obesidade; Fibras Alimentares.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

ABORDAGEM DA SÍFILIS NO PRÉ-NATAL

GUILHERME CARNEIRO ADAMI RIBEIRO, CRISTINA KALLÁS HUEB

Universidade do Vale do Sapucaí; Fundação de Amparo à Pesquisa do Estrado de Minas Gerais.

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A sífilis congênita é decorrente da disseminação hematogênica do *Treponema pallidum* da gestante para o seu concepto, por via transplacentária. Entre os fatores de risco destacasse a inadequada assistência pré-natal. O presente trabalho tem como objetivo identificar a incidência de gestantes com sífilis, avaliar as condições de rastreamento e tratamento da sífilis na gestação e constatar os resultados neonatais. **MÉTODOS:** Foram entrevistadas e avaliadas as carteirinhas de pré-natal de todas as pacientes internadas na Maternidade do HCSL no período de 1º de março a 30 de abril de 2011. **RESULTADOS:** Cento e sessenta puérperas foram incluídas. A idade das pacientes variou de 14 a 42 anos, média de 25,3 anos. Noventa e oito (61,3%) pacientes eram múltíparas e sessenta e duas (38,7%) primíparas. Cento e vinte e oito (80%) pacientes fizeram pré-natal e 32 (20%) não fizeram. Observamos que 59 (39,8%) pacientes sabiam o que era sífilis. Cento e vinte e cinco (97,5%) pacientes fizeram o VDRL na primeira consulta e 65 (58,8%) pacientes fizeram VDRL no terceiro trimestre. Todas as pacientes fizeram VDRL na maternidade. Cinquenta e seis (35%) pacientes sabiam o que era VDRL e 52 (34,2%) sabiam que haviam realizado o exame durante o pré-natal. Encontramos quatro pacientes com VDRL reagentes. Uma paciente apresentou exame reagente no primeiro trimestre com titulação de 1:2, realizou FTA-abs negativo. O VDRL manteve-se reagente no terceiro trimestre e no parto sem aumento da titulação. A paciente e seu parceiro não receberam tratamento. Duas pacientes tiveram VDRL negativos no primeiro trimestre e positivos no terceiro trimestre com titulações de 1:8 e 1:32. Receberam três doses semanais de 2.400.000UI penicilina benzatina IM e seus parceiros receberam dose única do mesmo antibiótico. O FTA-abs veio posteriormente negativo em ambos os casos. Na maternidade o VDRL foi novamente reagente para as duas pacientes, sem alteração da titulação. A quarta paciente não realizou pré-natal, o VDRL feito na maternidade foi reagente 1:128 assim como o FTA-abs. Recebeu a primeira dose de 2.400.000UI de penicilina benzatina IM no puerpério mediato em ambiente hospitalar recebendo alta com prescrição de duas outras doses semanais. Sem parceiro fixo. Os recém nascidos das pacientes com FTA-abs negativo não tiveram abordagem para sífilis congênita. O recém nascido de mãe com sífilis confirmada apresentou exame físico normal, realizou exames sorológicos, líquóricos e radiológicos todos dentro da normalidade. Recebeu Penicilina G Benzatina intramuscular e alta hospitalar com encaminhamento para acompanhamento em ambulatório especializado. **CONCLUSÕES:** Encontramos uma incidência de 0,625% de gestantes com sífilis. O rastreamento da doença foi muitas vezes inadequado devido a omissão do VDRL do 3º trimestre. O tratamento foi incompleto, no que se refere ao parceiro, em metade dos casos que posteriormente não se confirmaram. O único RN com sífilis congênita presumida apresentou-se livre de manifestações clínicas e foi adequadamente tratado e referenciado.

PALAVRAS CHAVE: Infecção congênita, sífilis, gestante.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

CORRELAÇÃO ENTRE CITOLOGIA ONCÓTICA E O EXAME FÍSICO: GESTANTES X NÃO GESTANTES

ELI ÁVILA SOUZA JÚNIOR*; GUILHERME CARNEIRO ADAMI RIBEIRO; RAFAEL BARONI CARVALHO; CRISTINA KALLÁS HUEB.

Universidade do Vale do Sapucaí; Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais.

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A saúde da mulher ganha uma importância particular em decorrência de novas tendências comportamentais e sociais, entre elas a precocidade do intercurso sexual, os múltiplos parceiros sexuais e o uso de cigarros que constituem fatores de risco para múltiplas patologias entre elas as patologias cervicais. O câncer de colo do útero é importante causa de mortalidade. Há disponibilidade de exame eficaz para a detecção precoce de neoplasias cervico-vaginais e também identificação de processos inflamatórios e/ou infecciosos locais trata-se da citologia oncológica. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a correlação de sinais e sintomas aos laudos citológicos e comparar esta correlação entre gestantes e não gestantes. **MÉTODOS:** Cem mulheres, foram aleatorizadas consecutivamente e separadas em dois grupos: Gestantes (50) e Não Gestantes (50). Critérios de inclusão: ter parceiro fixo, faixa etária de 18 a 49 anos e ter realizado citologia oncológica cervical. Critérios de exclusão: usuárias de "DIU" e doença ginecológica prévia. **RESULTADOS:** A idade variou de 18 a 49 anos, média de 28 anos de idade. Todas foram submetidas a exame físico ginecológico e a coleta de citologia vaginal. A coleta da citologia vaginal entre as gestantes ocorreu em IG de 10 a 25 semanas de gestação com média de 16 semanas. Vinte e nove (58%) das mulheres gestantes e 21 (42%) mulheres não gestantes tinham queixa de corrimento ($p=0,1096$). Entre as que tinham queixa 28 (56%) tinham achado clínico de corrimento e 22 (44%) apresentaram exame físico normal. Quando avaliamos todas as pacientes conjuntamente encontramos que a citologia vaginal normal associou-se com maior frequência a ausência de queixa ($p=0,0023$). Em 63 (80,8%) casos temos coincidência entre a citologia e o exame ginecológico. O índice de Kappa foi igual a 0,66, portanto tivemos boa concordância entre os métodos. Para o grupo de gestantes obtivemos um Kappa de 0,83, portanto ótima concordância: em 38 (90,5%) casos observamos coincidência entre o CO e o exame ginecológico. Para o grupo de não gestantes obtivemos um Kappa de 0,51, portanto boa concordância ($p=0,012$). No Grupo das gestantes em 23 (46%) casos houve coincidência entre a queixa, o exame físico e a citologia, enquanto que no grupo não gestantes esta coincidência ocorreu em 20(40%) das vezes ($p=0,3870$). Nos 22 casos com conteúdo vaginal inespecífico no exame físico obtivemos 12 (54,6%) com queixa, 12 (54,5%) com citologia normal, três (13,6%) com citologia com achado de cândida e sete (31,8%) com citologia com achado de *Gardenerella*. **CONCLUSÃO:** Observamos boa coincidência entre a citologia e o exame ginecológico. Tendo sido esta coincidência maior entre as gestantes do que entre as não gestantes. Por outro lado a concordância entre queixa, exame físico e citologia foi pouco expressiva e semelhante entre os grupos.

PALAVRAS CHAVE: Citologia oncológica, exame ginecológico, gestantes.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

GESTAÇÃO APÓS OS 40 ANOS: IMPLICAÇÕES MATERNO-FETAIS

GABRIELA SABBADINI*; CAMILA MARTINS MAZINI TAVARES; JANAÍNA RODRIGUES BUENO; CRISTINA KALLÁS HUEB

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: Existe uma tendência mundial de retardar a maternidade. A gestação em mulheres com 40 anos ou mais associa-se a maior risco de complicações maternas e fetais. Objetivos do estudo avaliar a incidência de gestações após 40 anos; identificar os motivos pelos quais as mulheres engravidam após os 40 anos de idade; identificar complicações clínicas, obstétricas e neonatais correlacionadas a idade materna avançada; avaliar o impacto da idade materna avançada sobre a via de parto. **MÉTODOS:** Análise de prontuários e de carteirinhas de pré-natal além de entrevista as pacientes. Estudo realizado no HCSL de primeiro de Março a 31 de Dezembro de 2011. **RESULTADOS:** No período estudado houve 1389 partos, sendo 37 (2,6%) em mulheres com idade igual ou superior a 40 anos. A idade das puérperas estudadas variou de 40 a 43 anos com média de 41 anos. Vinte pacientes (67%) tinham escolaridade igual ou superior a nove anos e 10 (33%) concluíram a educação infantil (cinco anos). Vinte cinco pacientes (83%) eram casadas e cinco (17%) solteiras. Vinte e seis (87%) eram múltíparas e quatro (13%) eram primíparas. Nove (30%) apresentavam patologias crônicas: hipertensão arterial (4), diabetes mellitus (2), cardiopatia (2) e insuficiência vascular periférica (1). Todas realizaram pré-natal. Durante a gestação 12 (40%) apresentaram complicações: pré-eclâmpsia (3), diabetes gestacional (2), sangramento 2º trimestre (2), abortamento (2), depressão (1), descompensação cardíaca (1) e infecção do trato urinário (1). O parto ocorreu entre 32 e 42 semanas de gestação, em média na 36ª semana. A via de parto foi vaginal em oito (29%) casos e cesariana em 20 (71%) casos. Indicações de cesarianas: sofrimento fetal (7), iteratividade (6), desproporção cefalo-pélvica (3), prematuridade extrema (2) e apresentação anômala (2). O peso do RN variou de 1455g a 4225g com média de 2957g. O Apgar de primeiro minuto foi menor do que 4 em um caso, entre 4 e 7 em dois casos e maior do que 7 em 25 casos. O Apgar de quinto minuto foi superior a 7 em todos os casos. Entre os RN três (11%) apresentaram mal formações congênitas: CIA (1), CIV (1) e fenda palatina (1). Vinte e uma (70%) gestações não foram programadas, nove (30%) foram. Dentre as programadas sete (78%) ocorreram entre múltíparas e duas (32%) entre primíparas. O motivo que as levou a adiar a gestação foi: nova união (7) e infertilidade primária ou secundária (2). **CONCLUSÃO:** A incidência de gestação em mulheres com 40 anos ou mais foi de 2,6%. O retardar da gestação foi acidental, decorrente de nova união ou de infertilidade. As comorbidades clínicas assim como as complicações obstétricas foram mais freqüentes do que as relatadas para as gestantes de menor idade pela literatura. A idade avançada associou-se a maiores taxas de cesariana.

PALAVRAS CHAVE: Gestação de alto risco, idade materna, saúde da mulher.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

TRANSTORNO DEPRESSIVO EM MULHERES INFÉRTEIS

ÍTALO FILIPE CARDOSO AMORIM; FERNANDA AGUIAR NUNES; JANAÍNA RODRIGUES BUENO; JESLAINE JUCELI DA SILVA; BENEDITO FABIANO DOS REIS; ANTÔNIO MARCOS COLDIBELLI FRANCISCO.

Universidade do Vale do Sapucaí (Univás); PIBIC/ UNIVÁS.

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A infertilidade conjugal é definida como incapacidade de engravidar após um ano de atividades sexuais regulares sem o uso de qualquer método anticoncepcional. Com apenas 5% da população casada escolhendo voluntariamente permanecer sem filhos, a realização da parentalidade apresenta-se como uma meta maior para a maioria dos homens e mulheres, com esta constituindo um critério necessário para realização pessoal, aceitação social, filiação religiosa, identidade sexual e ajustamento psicológico. Desejar ter filhos, mas se deparar com uma impossibilidade nesse processo produz uma ampla gama de sentimentos, tais como medo, ansiedade, tristeza, frustração, desvalia, vergonha, desencadeando por vezes quadros de estresse importantes. O presente trabalho propõe-se a investigar a hipótese de que durante o tratamento da infertilidade, estas mulheres apresentam diferente frequência de transtornos depressivos das mulheres saudáveis. **MÉTODOS:** Trata-se de um estudo primário, observacional, clínico, transversal, prospectivo, descritivo-analítico e de centro único. Os locais da pesquisa foram consultórios de ginecologia da cidade de Pouso Alegre-MG. A população de estudo foi constituída de mulheres, com idade entre 18 e 45 anos, divididas em 2 grupos : 49 inférteis (submetidas a tratamento para infertilidade) e 25 não inférteis. Os critérios de exclusão se limitam às eventuais recusas de participar do estudo, à incapacidade de comunicação verbal, pacientes que previamente já apresentaram qualquer distúrbio depressivo ou que estivessem sendo submetidas a tratamento hormonal. Para avaliação da depressão foi utilizado o Inventário de Depressão de Beck (IDB); Foi empregado o teste não paramétricos, de Mann-Whitney, para avaliação da significância estatística, sendo fixado em 5% o nível de rejeição da hipótese de nulidade. O estudo seguiu os procedimentos da Resolução nº 196/96. **RESULTADOS:** No grupo de estudo: 57,14% (28/49) dos pacientes não apresentaram depressão; 22,44% (11/49) entre leve e moderada; 16,32% (8/49), moderada a severa e 4,08% (2/49), depressão severa. No grupo controle: 56% (14/25) não apresentavam depressão, 16% (6/25) entre leve e moderada, 24% (4/25), moderada a severa e 4% (1/25), depressão severa, segundo a classificação do IDB. O teste de Mann-Whitney demonstrou $Z=0,02$ e $P=0,48$. **CONCLUSÃO:** A infertilidade não é um fator desencadeante de depressão, uma vez que não houve diferença de frequência desta entre as mulheres inférteis e férteis.

PALAVRAS CHAVE: Depressão, Infertilidade, Mulheres Inférteis.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

EFEITO DA ONDA ULTRASSÔNICA TERAPÊUTICA NO TRATAMENTO IMEDIATO DE HÉRNIA INCISIONAL MEDIANA EM RATOS

ALINE GOULART DE PAIVA*, GABRIELA REZENDE YANAGIHARA, FIORITA G. LOPES MUNDIM, RICARDO CUNHA BERNARDES E EDUARDO CHIBENI FERNANDES RAMOS

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Programa Voluntário de Iniciação Científica da Univás

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A Hérnia Incisional (HI) representa uma das complicações tardias mais acometidas após a laparotomia mediana e ocorre quando o conteúdo abdominal extravasa o saco herniário. Como um modo de prevenção, foi descrito na literatura que o uso de ondas ultrasônicas terapêuticas é bastante eficaz quando utilizadas no modo pulsátil com frequência de 3MHz e intensidade de 0,5 w/cm². O objetivo deste estudo, portanto, foi avaliar a eficácia do tratamento imediato em hérnias induzidas em ratos através das ondas ultrasônicas terapêuticas.

MÉTODOS: A amostra constituiu de 29 ratos *Wistar*, machos, que foram submetidos à uma cirurgia abdominal onde a HI foi induzida e divididos em seis grupos, sendo dois controles (Cont-A e Cont-B) que permaneceram sem intervenção durante o pós operatório durante 14 e 28 dias respectivamente, e quatro grupos experimentais (Exp-A, Exp-B, Exp-C, Exp-D) que sofreram intervenção de ondas ultrasônicas terapêuticas por 3 minutos diários nos seguintes protocolos: 1MHz e 0,2 W/cm² durante 14 dias, 3MHz e 0,3 W/cm² durante 14 dias, 1MHz e 0,2 W/cm² durante 28 dias e 3MHz e 0,3 W/cm² durante 28 dias, respectivamente. Após o tratamento, os ratos foram eutanasiados através de doses excessivas dos anestésicos Xilazina e Cetamina e um fragmento da parede abdominal, englobando toda a área da laparotomia onde encontrava-se o tecido cicatricial ou a hérnia propriamente dita foi seccionado. Foram realizadas lâminas histológicas sendo interpretadas por um avaliador cego a respeito das características das cicatrizes, maior diâmetro da hérnia, proliferação vascular e fibroblástica e presença de outros tecidos. **RESULTADOS:** Verificou-se que 70% do total dos animais que compunham os grupos controles não apresentaram união total das bordas da musculatura e do total de animais que sofreram intervenção do ultrassom terapêutico, seja em 14 ou 28, seja em 1MHz ou 3MHz, 78,9% não apresentaram união total das bordas musculares. A média dos diâmetros herniário nos grupos controles A e B foram de 0,08cm e 0,42cm, respectivamente, enquanto dos experimentais A, B, C e D foram de 0,75; 0,58; 0,56 e 0,18, respectivamente. Notou-se que, de todos os animais que compunham a amostra, 10,4% não apresentavam outros tipos de tecidos entre a musculatura, 6,9% apresentaram tecido fibroso, 3,4% apresentaram tecido fibroadiposo com segmentos do intestino delgado e 79,3% apresentou tecido fibroadiposo. Melo et al. encontraram resultados satisfatórios quanto ao uso de ondas ultrasônicas no pós operatório da laparotomia mediana para a prevenção de hérnias. Entretanto, eles utilizaram uma metodologia que difere da utilizada neste estudo, uma vez que realizaram uma incisão transversa com a finalidade de seccionar longitudinalmente a linha alba. Neste trabalho, a incisão subcutânea foi realizada no sentido longitudinal e o músculo reto abdominal foi lacerado, ou seja, seccionado transversalmente. Assim, a formação da hérnia já era esperada, e a finalidade do estudo foi a de investigar os efeitos das ondas ultrasônicas frente a hérnia já formada. Os resultados encontrados que apresentaram diferença significativa, ou seja, $p < 0,05$ foram quanto ao tamanho da borda herniária, quando comparados entre os grupos controles c14 x c28, e quanto a proliferação vascular, quando comparados entre os grupos c14 x exp14a x exp14b. Isso sugere que quanto maior o tempo de pós operatório maior é o espaço encontrado entre as bordas, e o ultrassom terapêutico não foi capaz de induzir o processo inflamatório nesta amostragem. Os resultados obtidos quanto a proliferação fibroblástica e a presença ou não de cicatrizes não apresentaram diferença significativa. Isso pode ser explicado pela pequena amostragem, e por ter sido realizado a laceração do músculo abdominal, visto que houve lesão de fibras musculares e não apenas alvulsionamento das mesmas. **CONCLUSÃO:** Concluiu-se que o tratamento imediato de hérnias através de ondas ultrasônicas são eficazes dependendo da escolha de parâmetros, porém, pela literatura, quando utilizadas como prevenção, se mostram mais eficazes. **PALAVRAS CHAVE:** Laparotomia Mediana; Hérnia Incisional; Ultrassom Terapêutico

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

INFLUÊNCIA DO DESBRIDAMENTO MECÂNICO NA COLONIZAÇÃO MICROBIANA E NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS, EM RATOS

NELY FLÁVIA MACHADO CORRÊA, TELMA LEMOS DE CAMPOS, MEGUE FLÁVIA MACHADO CORRÊA, CLEBER APARECIDO DA ROCHA, EDITE MEIRE ALVES ALEXANDRINO, RENATO DE REZENDE GAMA VEIGA, CARLOS AMÉRICO VEIGA DAMASCENO, YÁRA JULIANO, NEIL FERREIRA NOVO, MARGARIDA MARIA DE CARVALHO RESENDE

Universidade do Vale do Sapucaí – Curso de Enfermagem

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: realizar ou não o desbridamento mecânico ainda é uma questão discutida. Questiona-se se remoção de debris com gaze e com sabão contribui para reduzir a colonização da ferida e favorecer a cicatrização. O objetivo da pesquisa foi investigar a influência do desbridamento na colonização microbiana e na cicatrização de feridas cutâneas em ratos, com uso de gaze e de sabão. **MÉTODOS:** estudo experimental, prospectivo e aleatorizado. Amostra: 30 ratos machos Wistar. Procedimentos: Foi provocada uma ferida de 2,4cm de diâmetro no dorso de cada rato, sob anestesia. Estes foram distribuídos em três grupos de 10 ratos. No Grupo Gaze, as feridas foram submetidas à irrigação com solução estéril de cloreto de sódio a 0,9%, e desbridamento com gaze; no Grupo Sabão as feridas foram submetidas a esta mesma irrigação com o desbridamento com gaze umedecida em sabão líquido; e no Grupo Controle não houve limpeza. Estes procedimentos foram realizados durante quinze dias. No 2º, 4º, 6º e 9º dias foram colhidos swabs do leito das feridas para análises microbiológicas. No 1º, 5º, 10º e 15º dias foi mensurada a área das feridas. No 15º dia foi realizada a exérese da região da ferida para análise histopatológica. Os dados foram processados no programa SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*). A análise dos dados foi por testes estatísticos paramétricos e não paramétricos dependendo da variável estudada.

RESULTADOS: no meio tioglicolato houve crescimento semelhante nos três grupos, sem significância, avaliados pelo teste Quiquadrado ($p=0,44$); comparando os três grupos, verificou-se que no meio ágar sangue houve diferença significativa no 2º dia ($p=0,001$) e 6º dia ($p=0,02$) com menor crescimento no Grupo Gaze e Grupo Sabão. No meio ágar hipertônico manitol houve diferença significativa no 6º dia ($p=0,01$) e 9º dia ($p=0,00$) com menor crescimento no Grupo Gaze. No meio ágar Teague houve pouco crescimento acontecendo a partir do 6º dia, com menor crescimento no Grupo Gaze, porém, sem diferença significativa, avaliado pelo teste Kruskal-Wallis. No agar Sabouraud o crescimento de fungos leveduriformes e filamentosos foram semelhantes nos três grupos, nos quatro dias de avaliação, sem diferença significativa avaliada pelo teste Quiquadrado ($p=0,48$ e $p=0,27$). Em relação à cicatrização houve maior redução da área da ferida no Grupo Gaze e na avaliação histopatológica observou-se semelhança no crescimento de fibroblastos, fibras colágenas e capilares sanguíneos, mais acentuados no Grupo Gaze, entretanto sem diferença. Os neutrófilos apareceram em maior quantidade no Grupo Controle, já as células mononucleares no Grupo Gaze. As células epiteliais foram encontradas com mais aderência nos grupos Gaze e Sabão. A angiogênese foi semelhante no grupo Gaze e no Sabão ($p=0,42$). **CONCLUSÃO:** o desbridamento mecânico tem influência positiva na redução da colonização microbiana em feridas cutâneas em ratos, tendo melhor resultado a limpeza com gaze umedecida em cloreto de sódio.

PALAVRAS CHAVE: Desbridamento; Cicatrização; Ferida cirúrgica

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

DESBRIDAMENTO MECÂNICO COM GAZE E SABÃO EM FERIDAS CUTÂNEAS, EM RATOS

MEGUE FLÁVIA MACHADO CORRÊA*, CLEBER APARECIDO DA ROCHA, NEIL FERREIRA NOVO, CARLOS AMÉRICO VEIGA DAMASCENO, MARGARIDA MARIA DE CARVALHO RESENDE.

Universidade do Vale do Sapucaí – Curso de Enfermagem

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: O objetivo da limpeza é remover matéria estranha e reduzir o número de microrganismos no leito da ferida. Para a maioria das feridas apenas a solução estéril de cloreto de sódio a 0,9% é suficiente para lavá-las, mas pode ser necessário o uso de soluções surfactantes que tornem a limpeza mais adequada. Os surfactantes dos sabões e dos detergentes sintéticos são os princípios ativos que efetua na lavagem, na ação de limpeza primária e de espumejamento, mediante o mecanismo de redução da tensão superficial. Sendo assim, questiona-se se o desbridamento mecânico com gaze e sabão poderá contribuir para reduzir a colonização microbiana da ferida. A pesquisa teve como objetivo Investigar a influência do desbridamento mecânico com gaze e sabão na colonização microbiana de feridas cutâneas em ratos, em relação ao desbridamento com gaze. **MÉTODOS:** Amostra de 20 ratos machos da raça Wistar. Procedimento: Foi provocada uma ferida de 2,4cm de diâmetro no dorso de cada rato, sob anestesia. Estes foram distribuídos em dois grupos de 10 ratos. Os ratos do Grupo Debrí/Gaze tiveram suas feridas irrigadas com solução estéril de cloreto de sódio a 0,9% e concomitantemente foi realizado desbridamento com uma gaze estéril, realizando três movimentos circulares no leito desta, removendo substâncias frouxamente aderidas ao leito. Já no Grupo Debrí/Gaze/Sabão os ratos foram submetidos ao mesmo procedimento acrescido de sabão no momento do desbridamento com gaze. Estes procedimentos foram realizados durante quinze dias. Nos 2°, 4°, 6° e 9° dias foram colhidos swabs do leito das feridas para análises microbiológicas. No 15º dia, os ratos foram submetidos à eutanásia. Os dados foram processados no programa SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*). A análise dos dados ocorreu por meio de testes estatísticos paramétricos e não paramétricos dependendo da variável a ser estudada. **RESULTADOS:** Não houve diferença, com significância, entre o grupo estudo e o controle, quanto à contagem de amostras com crescimento de microrganismos no meio de cultura tioglicolato. Da mesma forma, não houve diferença para o crescimento de fungos leveduriformes e filamentosos, no ágar Sabouraud. Houve diferença significativa na comparação entre os dois grupos, para o crescimento de microrganismos hemolíticos no meio ágar sangue, com maior contagem no segundo dia de acompanhamento, no Grupo Debrí/Gaze/Sabão, quando avaliado pelo teste Mann-Whitney ($z = -3,130$, $p = 0,002$), também houve significância na redução de microrganismos hemolíticos neste mesmo grupo quando avaliada a variância pelo teste Friedman ($\chi^2 r = 17,233$, $p = 0,001$). Não houve diferença, com significância, na contagem de colônias de bactérias Gram positivas, no meio ágar hipertônico manitol e Gram negativas, no meio ágar Teague, na comparação entre os dois grupos, também não houve significância da variação de crescimento em cada grupo, nestes dois meios de cultivo. **CONCLUSÃO:** o desbridamento mecânico com gaze e sabão não difere do desbridamento apenas com gaze, no processo de limpeza de feridas de pele, em ratos.

PALAVRAS CHAVE: desbridamento mecânico, surfactante, feridas, ratos wistar, análise microbiológica

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

IRRIGAÇÃO E DESBRIDAMENTO DE FERIDA CUTÂNEA COM GAZE, EM RATOS

TELMA LEMOS DE CAMPOS*, NELY FLÁVIA MACHADO CORRÊA, YÁRA JULIANO, CARLOS AMÉRICO VEIGA DAMASCENO, MARGARIDA MARIA DE CARVALHO RESENDE.

Universidade do Vale do Sapucaí – Curso de Enfermagem

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: Realizar ou não o desbridamento mecânico na limpeza da ferida pode contribuir para reduzir a colonização da ferida? a remoção de debris com gaze pode favorecer a cicatrização ou se apenas a irrigação com fluido é suficiente? O objetivo da pesquisa foi verificar a influência da irrigação e do desbridamento mecânico na colonização microbiana de feridas cutâneas, em ratos. **MÉTODOS:** estudo experimental, prospectivo e aleatorizado. Amostra: 20 ratos machos Wistar. Procedimentos: Foi provocada uma ferida de 2,4cm de diâmetro no dorso de cada rato, sob anestesia. Estes foram distribuídos em dois grupos de 10 ratos. Em um grupo as feridas foram submetidas à irrigação com solução estéril de cloreto de sódio a 0,9%, em outro, as feridas foram submetidas a esta mesma irrigação concomitantemente com o desbridamento mecânico utilizando uma gaze umedecida nesta solução e friccionada com três movimentos circulares no leito desta removendo substâncias frouxamente aderidas do leito. Estes procedimentos foram realizados durante sete dias. No 2º, 4º e 6º dias foram colhidos swabs do leito da ferida para análises microbiológicas. Os dados foram processados no programa *SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)* versão 18. A análise dos dados foi por testes estatísticos paramétricos e não paramétricos dependendo da variável a ser estudada. **RESULTADOS:** no meio Tioglicolato houve menor crescimento de microrganismos nas amostras do grupo Desbridamento, nos três dias de avaliação, na comparação entre os dois grupos houve diferença significativa no primeiro dia ($p=0,003$) e no segundo dia ($p=0,006$), avaliados pelo teste Quiquadrado. No agar Sabouraud o crescimento de fungos leveduriformes e filamentosos foi semelhantes nos dois grupos, nos três dias, sem diferença significativa avaliada pelo teste Quiquadrado. No agar hipertônico manitol a quantidade de crescimento de colônias Gram positivas foi menor no grupo Desbridamento, com diferença significativa no primeiro ($p = 0,030$) e terceiro dia ($p=0,002$) de avaliação, avaliada pelo Teste Mann-Whitney. No Agar Sangue a avaliação quantitativa de crescimento de microrganismos hemolíticos foi maior no grupo Desbridamento nos três dias de avaliação, entretanto sem diferença significativa avaliada pelo teste Mann-Whitney. No agar Teague não houve crescimento o crescimento de colônias Gram negativas no primeiro dia de avaliação em ambos os grupos e no segundo e terceiro dia de avaliação a quantidade de crescimento foi menor no grupo Desbridamento, mas sem diferença significativa, avaliada pelo teste Mann-Whitney. **CONCLUSÃO:** o desbridamento mecânico tem influência positiva na redução da colonização microbiana em feridas cutâneas em ratos

PALAVRAS CHAVE: Desbridamento; Irrigação; Cicatrização; Ferida cirúrgica.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

USO DE DROGAS ILÍCITAS EM UM MUNICÍPIO DO SUL DE MINAS GERAIS: UM ESTUDO SISTEMÁTICO

MARIA EDUARDA DE MATTOS CARDOSO*; NARIADNE TEIXEIRA DA SILVA; VALDOMIRO VAGNER DE SOUZA;

Centro Universitário de Itajubá – Fundação de Ensino e Pesquisa e Itajubá - FEPI

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: O consumo de drogas psicoativas faz parte da História do ser humano. Nas últimas décadas, observou-se um considerável aumento do número e de tipos de drogas utilizadas e isso tem ocasionado prejuízos sociais, psíquicos e biológicos. Por se tratar de um problema de saúde pública, especialmente por atingir, com frequência, adolescentes e adultos jovens, se faz necessária a busca de alternativas que visem à minimização desta problemática. O presente estudo objetiva a caracterização do consumo de maconha, cocaína, alucinógenos e crack no município de Itajubá, Sul de Minas Gerais. **MÉTODOS:** Trata-se de uma pesquisa descritiva e documental, realizado no município de Itajubá, Sul de Minas Gerais. Foi realizada consulta a documentos e registros de ocorrências policiais e de apreensões de drogas, entre janeiro de 2005 a junho de 2012, junto a Delegacia de Polícia Civil do município. Após, os dados foram tabulados e correlacionados em relação a diversas variáveis, tais como: (i) número total de apreensões/ano; (ii) tipos de drogas apreendidas e análise de proporcionalidade; (iii) número de apreensões de drogas/localidade do município e; (iv) cinética de apreensões de drogas/ano/período. O álcool e o tabaco não foram considerados por caracterizarem-se como drogas legalizadas. **RESULTADOS:** A análise preliminar dos resultados sugere um relativo aumento do número de drogas apreendidas, sendo observado um maior número de apreensões em regiões periféricas do município. *A priori*, os resultados são condizentes com os observados em nível regional e nacional. Os bairros localizados em regiões periféricas possivelmente estão sujeitos a maior exposição e uso de entorpecentes por serem, comumente, regiões mais deficitárias de educação, lazer, esporte e moradia. Todavia, estudos mais específicos se fazem necessários. O presente estudo ainda encontra-se em fase de desenvolvimento e, portanto, resultados mais abrangentes estão sendo buscados. **CONCLUSÃO:** Pode-se concluir que ocorreu um relativo aumento do número de drogas apreendidas no município. Para tanto, estudos em paralelo estão sendo realizados, visando o desenvolvimento de medidas educativas, tanto na área extensionista quanto investigativa, que propiciem a redução do consumo de drogas ilícitas no município.

PALAVRAS CHAVE: Drogas ilícitas; dependência; Fatores de risco.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

IMPLANTAÇÃO DE ATENÇÃO FARMACÊUTICA EM ONCOLOGIA: ANÁLISE DE VARIÁVEIS INTERFERENTES

ADRIANA MORAIS DE OLIVEIRA; LARISSA PEREIRA BELLINE E SANTOS; IVANA DE PAIVA BARBOSA*; VALDOMIRO VAGNER DE SOUZA

Instituto de Ciências Biológicas. Centro Universitário de Itajubá - FEPI. Itajubá, MG, Brasil.

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: As Neoplasias caracterizam-se pela proliferação anormal de determinado tecido do organismo, ocorrendo de forma descontrolada e autônoma. Podem ocorrer alterações na diferenciação celular, levando a imprevisíveis efeitos lesivos e, potencialmente fatais. A farmacoterapia relacionada a essa patologia comumente envolve agentes antineoplásicos, uma classe farmacológica que tende a possuir inúmeros efeitos colaterais e/ou reações adversas. De mesmo modo, sabe-se que os pacientes portadores de neoplasias geralmente possuem outras patologias e isso pode representar uma gama ainda maior de medicamentos utilizados. Portanto, é essencial que se tenha considerável atenção não somente quanto às possíveis interações medicamentosas, mas também quanto à adesão dos pacientes ao tratamento. Para isso, se faz necessária a oferta de Atenção Farmacêutica de qualidade, mediante atuação em equipe multidisciplinar, envolvendo ativamente outros profissionais da saúde. O presente estudo objetivou analisar as variáveis relacionadas à implantação da Atenção Farmacêutica como Extensão Universitária em uma unidade de apoio ao paciente com câncer, no município de Itajubá. As variáveis estudadas relacionam-se a questões como: (i) adesão dos pacientes e informação sobre os benefícios da Atenção Farmacêutica e; (ii) logística entre números de alunos e localidades para a otimização da atuação dos discentes. **MÉTODOS:** Após aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa (FEPI), o estudo realizou-se com um grupo de 10 pacientes, portadores de neoplasias, maiores de 21 anos, residentes no município de Itajubá e escolhidos aleatoriamente em uma entidade filantrópica de apoio ao paciente oncológico. **RESULTADOS:** Observou-se considerável dificuldade dos pacientes em se deslocarem até a instituição, bem como relativa falta de recursos disponíveis. O estudo possibilitou a realização de um plano estratégico visando à busca de soluções quanto à logística de atendimentos, dificuldade dos pacientes e oferta da Atenção Farmacêutica. Os resultados obtidos mostraram-se consideravelmente relevantes, pois podem fornecer subsídios para a elaboração de um plano estratégico para a implantação da Atenção Farmacêutica. **CONCLUSÃO:** Existem diversas variáveis que podem interferir negativamente na implantação de um sistema de Atenção Farmacêutica em oncologia na unidade estudada. Todavia, mediante a realização do estudo, pode-se elaborar um plano estratégico que permita a implantação da Atenção Farmacêutica, não somente na unidade, mas principalmente em domicílio e em um contexto extensionista.

PALAVRAS CHAVE: Atenção Farmacêutica. Oncologia. Farmacoterapia.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

AVALIAÇÃO LABORATORIAL DE DISTÚRBIOS RENAIIS EM ACIDENTES OFÍDICOS, CROTÁLICOS E BOTRÓPICOS ATENDIDOS PELO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO SAMUEL LIBÂNIO.ANIELE CHAVES DA COSTA*; PEDRO FRANCISCO ÂNGELO JÚNIOR
Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A peçonha ofídica e o soro antiofídico podem provocar lesões renais devido a alterações ocorridas no interstício renal que são causadas por processos inflamatórios que induzem os rins a perderem suas funções básicas, inativando-os até causar uma insuficiência renal aguda (IRA). Serpentes dos gêneros *Bothrops* e *Crotalus* podem causar acidentes com complicações graves de envenenamentos, como a IRA e necrose tubular aguda (NTA). Outras complicações como a nefrite intersticial e a necrose cortical renal são encontradas apenas em acidentes causados pelo gênero *Bothrops*. O objetivo do estudo foi avaliar exames laboratoriais que permitam estabelecer relação diagnóstico/lesão renal (Creatinina, creatinoquinase (CPK), fósforo, potássio, albumina, aspartase-amino-transferase (AST), desidrogenase láctica (DHL), uréia) em acidentes ofídicos botrópicos e crotálicos realizados pelo Laboratório de Análises Clínicas atendidos no Hospital das Clínicas Samuel Libânio. **MÉTODOS:** Levantamento de dados bioquímicos de pacientes acidentados por serpentes dos gêneros *Crotalus* e *Bothrops*, no período de 2008 a 2010, obtidos através de consultas dos exames laboratoriais realizados pelo laboratório de Análises Clínicas do Hospital das Clínicas Samuel Libânio com estudo de caráter retrospectivo. **RESULTADOS:** Do período analisado, foram coletados 69 exames, 58% (40 casos) dos quais foram causados por serpentes do gênero *Crotalus*, 36% (25 casos) por serpentes do gênero *Bothrops* e 6% (4 casos) não obtiveram confirmação sobre o gênero causador, sendo assim caracterizados como ignorados. A análise dos exames bioquímicos mostrou que para os 40 casos de acidentes envolvendo o gênero crotálico foram constatadas alterações nos níveis de CPK (57,5% dos casos), DHL (45%), albumina (42,5%), uréia (20%), creatinina (12,5%), AST (10%), fósforo e potássio (7,5% cada) e coloração alterada em dois casos. Para os 25 casos envolvendo acidentes do gênero botrópicos foram encontrados alterações nos níveis de CPK (40%), uréia (28%), DHL e albumina (20% cada), creatinina e potássio (4% cada). Dos 4 casos considerados ignorados foram observadas alterações nos níveis de CPK (50%) fósforo, DHL e uréia (25%). Também foram encontradas fortíssimas alterações nos dados bioquímicos de CPK, creatinina, DHL, uréia e albumina de alguns pacientes, especialmente os que foram vítimas de acidentes com *Crotalus*, sugerindo que acidentes com estes animais necessitam de uma atenção diferenciada. **CONCLUSÃO:** O conhecimento laboratorial da avaliação renal é de suma importância em casos de acidentes ofídicos, pois auxilia na avaliação da gravidade, prognósticos e tratamentos adequados, evitando uma IRA. Os dados bioquímicos não permitem uma diferenciação destes acidentes mediante análise dos dados bioquímicos, mas apontam a necessidade de uma atenção diferenciada aos pacientes envolvidos em acidentes com o gênero *Crotalus* em virtude da maior probabilidade de lesão renal. Análise dos níveis de CPK, creatinina, DHL, uréia e albumina deveriam ser a norma para estes pacientes. Em virtude da maioria dos exames não contemplarem uma análise bioquímica pormenorizada, faz-se necessário uma investigação mais detalhada deste tema.

PALAVRAS CHAVE: Serpentes, Insuficiência Renal, Dados bioquímicos, Albumina.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

EFEITO DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA TRANSCUTÂNEA NO ALÍVIO DA DOR DURANTE O TRABALHO DE PARTO

ANDRÉIA MARIA SILVA; JALES HENRIQUE PEREIRA DE LIMA*

Hospital das Clínicas Samuel Libânio - HCSL

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: A dor durante o trabalho de parto é um grande obstáculo que a parturiente tem de enfrentar. A utilização de métodos naturalmente inibidores da dor durante o trabalho de parto favorece o menor tempo de exposição de mãe e feto a anestésicos e medicamentos, constituindo método comprovadamente seguro, de baixo custo e isento de efeitos colaterais tanto para a mãe como para o feto. O objetivo foi verificar o efeito da Estimulação Elétrica Transcutânea (TENS) para alívio de dor durante o trabalho de parto. **MÉTODOS:** Após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa, selecionou-se 4 parturientes divididas em 2 grupos: grupo controle (n=2) e grupo tratado (n=2). Utilizou-se a Escala Visual Analógica (EVA) como instrumento de avaliação para mensurar o nível de dor e para o tratamento utilizou a TENS. No grupo controle não aplicou a TENS, somente foram observadas a cada 30 minutos a mensuração do nível de dor pela EVA. No grupo tratado aplicou-se a TENS (Frequência: 100 Hz; Largura entre os pulsos: 80 µs; Intensidade da corrente: até o limiar sensitivo) com 2 canais, sendo um canal posicionado na região paravertebral ao nível de T₁₀ a L₁ e outro canal na região paravertebral ao nível de S₂ a S₄, onde a cada 30 minutos mensurava-se o nível de dor pela EVA. Análise Estatística: Para realizar os dados foi utilizado o programa Microsoft Office Excel 2007, onde foi calculado a média e o desvio padrão dos valores decorrentes das mensurações do nível de dor. **RESULTADO:** No grupo controle a média e o desvio padrão inicial foi 6,5±0,7 e final 10±0; no grupo tratado a média e o desvio padrão inicial foi 8±1,4 e final 7±4,3. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que a TENS pode ser útil no alívio da dor durante o trabalho de parto. Sugere-se uma casuística maior para comprovar uma maior eficácia do aparelho. **PALAVRAS CHAVE:** Dor. Fisioterapia. TENS. Trabalho de Parto.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

PNEUMONIA LIPOÍDICA EM UM LACTENTE

BRUNA SUELEN RAYMUNDO LUZ*; EUGÊNIO FERNANDES MAGALHÃES; ANNA LUIZA PIRES VIEIRA; CLAUDINEI LEÔNICIO BERALDO.

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO A pneumonia lipoídica (PL) trata-se de uma inflamação intersticial crônica proliferativa do parênquima pulmonar, resultante da aspiração e/ou inalação de material lipídico para a árvore traqueobrônquica. Relata-se o caso de um lactente com pneumonia lipóide exógena secundária ao uso de óleo de mineral por constipação intestinal. **RELATO DO CASO:** Lactente de seis meses apresentava pneumonia refratária a diferentes antimicrobianos previamente utilizados. Houve melhora clínica, mas havia persistência de lesão pulmonar no radiograma de tórax. Obteve-se a informação do uso prévio de óleo mineral devido à constipação eventual. Realizou-se broncoscopia, lavado bronquiolo-alveolar e exame anatomopatológico definindo o diagnóstico como Pneumonia Lipoídica. **DISCUSSÃO:** A pneumonia lipoídica deverá sempre ser considerada no diagnóstico diferencial de pneumonia de evolução prolongada sem resposta ao tratamento com antimicrobianos para germes comuns e naqueles casos suspeitos de tuberculose. É importante que os pais sejam orientados sobre o uso de óleo mineral em lactentes e crianças previamente constipadas, devido ao risco de aspiração e posterior pneumonia.

PALAVRAS CHAVE: Pneumonia; Pneumonia lipóide; Lactente.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

SIMILARIDADE DAS MEDIDAS DE TEMPERATURA CORPORAL DOS TERMÔMETROS DE MERCÚRIO, DIGITAL E TIMPÂNICORODOLFO RODRIGUES DA SILVA*, MARGARIDA MARIA DE CARVALHO RESENDE
Universidade do Vale do Sapucaí

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: Existem diferentes instrumentos de medição de temperatura corporal que podem ser utilizados na prática dos profissionais e saúde. Cada um tem suas características distintas e todos devem aferir a medida da temperatura corporal com precisão. Cada um pode ter vantagens e desvantagens, entretanto o ponto central é a confiabilidade da medida. O objetivo da pesquisa foi verificar a similaridade das medidas de temperatura corporal pelos termômetros de mercúrio, digital e timpânico. **MÉTODOS:** Foi um estudo transversal, descritivo, randomizado, com abordagem quantitativa. A amostra foi constituída de 100 pacientes, sendo 50 da Enfermaria Masculina e 50 da Feminina e a amostragem foi probabilística, com seleção aleatória por sorteio. Em cada um dos sujeitos foram realizadas duas medidas de temperatura axilar com termômetro de mercúrio e com o digital e da temperatura timpânica com o termômetro timpânico. **RESULTADOS:** A comparação da primeira com a segunda medida da temperatura corporal aferidas pelo termômetro digital avaliada pelo Teste Wilcoxon, com "p" fixado em 0,05, foi: $Z_{calc} = 0,185$, $p=0,853$; pelo termômetro de mercúrio foi $Z_{calc} = 1,239$, $p=0,215$ e pelo termômetro timpânico foi $Z_{calc}=2,521$, $p=0,012$. A comparação das temperaturas aferidas pelos termômetros digital, de mercúrio e timpânico verificada pela análise de variância de Friedman apresentou $\chi^2= 30.7525$, $p= 0,0001$, tendo sido significativa para a comparação entre o termômetro de mercúrio e o digital e entre o termômetro de mercúrio e o timpânico e não foi significativa quando comparado o termômetro digital com o timpânico. **CONCLUSÃO:** Houve similaridade entre as temperaturas aferidas pelo termômetro digital e o timpânico. Não houve similaridade entre as temperaturas aferidas pelo termômetro digital e o de mercúrio e entre o timpânico e o de mercúrio.

PALAVRAS CHAVE: Febre; Enfermagem; Temperatura Corporal; Termômetros.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

QUALIDADE DE VIDA E AUTOESTIMA EM PACIENTES SUBMETIDOS A TRATAMENTO CIRÚRGICO DE CARCINOMAS DE PELE

PAULA CURITIBA MACIEL*, DANIELA FRANCESCATO VEIGA, MARCELO PRADO DE CARVALHO, NEIL FERREIRA NOVO, JOEL VEIGA FILHO

Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre-MG

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: O câncer é uma patologia de etiologia multifatorial e os carcinomas de pele são os mais comuns. Em 2012, estimam-se, para o Brasil, 62.680 casos novos de câncer da pele não melanoma entre homens e 71.490 em mulheres. Avaliar qualidade de vida e autoestima nesses pacientes é uma etapa importante do trabalho médico, pois reflete os resultados do tratamento e como o indivíduo encara a sua vida e suas relações pessoais. O objetivo deste estudo foi avaliar o impacto tardio do tratamento cirúrgico dos carcinomas de pele de cabeça e pescoço na qualidade de vida e autoestima dos pacientes. **MÉTODOS:** Foram incluídos 50 pacientes, com idades entre 30 e 90 anos, sendo 27 homens e 23 mulheres, previamente submetidos ao tratamento cirúrgico de carcinomas de pele. Todos estes pacientes haviam sido avaliados, no pré-operatório, quanto à qualidade de vida e autoestima. A qualidade de vida foi avaliada pelo questionário *Medical Outcomes Study 36- Item Short-Form Healthy Survey* e a auto-estima pela Escala de Auto-estima de Rosenberg/UNIFESP-EPM. Para a análise estatística foi utilizado o teste de Wilcoxon. **RESULTADOS:** Foram incluídos 50 pacientes, dos quais um recusou-se a participar, três faleceram e 26 não foram encontrados. Foram então avaliados 22 pacientes, dos quais 54,5% do sexo feminino e 45,5% do sexo masculino. A idade dos pacientes variou de 41 a 88 anos, sendo a média de 66 anos, a mediana de 68,5 e o desvio padrão de 14, 2 anos. O intervalo médio de tempo entre a cirurgia e a avaliação pós-operatória foi de cinco anos. Na avaliação quanto à presença de outros tumores, 23% apresentaram e 77% não apresentaram. Em relação à qualidade de vida, os pacientes apresentaram melhora, em relação ao pré-operatório, no domínio Saúde Mental ($p=0,011$). Eles também apresentaram melhor autoestima ($p= 0,002$). Não houve diferença estatística entre o pré e pós-operatório nos demais domínios do SF-36 (capacidade funcional, aspectos físicos, dor, estado geral de saúde, vitalidade, aspectos sociais, aspecto emocional). **CONCLUSÃO:** Pacientes submetidos ao tratamento cirúrgico de carcinoma de pele, no pós-operatório tardio, apresentaram melhora quanto à saúde mental e autoestima.

Palavras-chave: Carcinoma de pele; qualidade de vida; autoestima.

21 a 23 de maio de 2012

INFLUÊNCIA DO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC) SOBRE A SEXUALIDADE E A IMAGEM CORPORAL DE MULHERES ADULTAS

WÂNIA ELIZA DE ALMEIDA*, DANIELA FRANCESCATO VEIGA, GERUSA DE SOUZA VILAS-BÔAS, TALITA MALTA E CUNHA, YARA JULIANO

Universidade do vale do Sapucaí- Pouso Alegre-MG

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: A insatisfação com a imagem corporal é marcante entre os indivíduos da sociedade moderna, principalmente entre as mulheres. A obesidade e o sobrepeso geralmente apresentam correlação negativa com a atividade sexual e têm sido identificados como fatores de risco para a disfunção sexual nos homens. Entretanto, a relação entre a função sexual e índice de massa corporal (IMC) em mulheres ainda não é bem esclarecida. Assim, este estudo teve por objetivo avaliar a influência que o Índice de Massa Corporal (IMC) exerce sobre a sexualidade e a imagem corporal de mulheres adultas. **MÉTODOS:** Foram incluídas 129 mulheres entre 18 e 60 anos, com vida sexual ativa. As participantes foram alocadas, de acordo com índice de massa corporal (IMC), em três grupos: eutróficas (n = 63), com IMC inferior a 25Kg/m²; sobrepeso (n = 26), IMC entre 25 e 29,9Kg/m²; e obesas (n = 40), com IMC igual ou superior a 30Kg/m². O *Female Sexual Function Index* (FSFI)¹ foi utilizado para avaliação da sexualidade e o *Body Shape Questionnaire* (BSQ)² para avaliação da imagem corporal. **RESULTADOS:** A idade média foi 24,0, 27,0 e 40,5 anos de idade nos grupos eutróficas, sobrepeso e obesidade, respectivamente (p = 0,000). Os grupos não diferiram quanto à ocorrência de disfunção sexual (p = 0,143). Houve diferença estatística entre os três grupos em relação ao domínio "orgasmo" do FSFI (p = 0,003); mulheres com sobrepeso tiveram melhores resultados. Mulheres eutróficas apresentaram melhor imagem corporal do que mulheres com sobrepeso e obesidade (p=0,000). **CONCLUSÃO:** O Índice de Massa Corporal (IMC) não influenciou a ocorrência de disfunção sexual em mulheres adultas sexualmente ativas. Pacientes com sobrepeso apresentaram melhores resultados para orgasmo. Pacientes eutróficas apresentaram melhor imagem corporal do que obesas e com sobrepeso.

Palavras-chave: Índice de massa corporal, sexualidade, depressão

21 a 23 de maio de 2012

AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE CÂNCER DE PELE EM PLANTADORES DE MORANGO NA REGIÃO DE POUSO ALEGRE – MG

ROGÉRIO MENDES GRANDE; SONIA MARIA DO S. MORATO*; LAURA VILELA BARBOSA; MIRIAM DE FATIMA B. ENGELMAN; LUCIANA TIBÚRCIO; RITA DE CÁSSIA PEREIRA

Serviço de Dermatologia e Serviço de Anatomia Patológica do Hospital das Clínicas Samuel Libânio (HCSL) da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS) de Pouso Alegre – MG.

O câncer de pele é a malignidade mais frequente registrada em todas as regiões geográficas do Brasil, correspondendo a 25% de todos os tumores malignos. Existem dois grupos distintos conforme as células que os originam: os não melanomas, mais frequentes e menos agressivos, que incluem o carcinoma basocelular (CBC), representando mais de 70% dos diagnósticos de câncer de pele, carcinoma epidermóide (CEC), com 25% dos casos; e os melanomas, detectado em apenas 4% dos pacientes, porém mais agressivos. As neoplasias malignas da pele estão relacionadas a alguns fatores de risco, sendo a exposição solar o principal. O objetivo do estudo foi avaliar a incidência das lesões neoplásicas pré-malignas e malignas da pele relacionadas com a exposição contínua à radiação solar na comunidade de plantadores de morango da região de Pouso Alegre – MG. Foram atendidos 151 indivíduos, com idade média de 48 anos. A maioria absoluta dos entrevistados apresentou fototipos I e II segundo a Classificação de Fitzpatrick, ou seja, pele branca. Após a avaliação dermatológica e das biópsias as principais lesões malignas diagnosticadas foram CBC e CEC, sendo a ceratose actínica a principal lesão pré-maligna. O estudo permitiu realizar atendimentos de primeira vez, informar e triar os pacientes, identificando as principais lesões pré-malignas, que visa aumentar a consistência e abrangência das ações de prevenção. Finalmente orientou tratamento específico posterior de acordo com o diagnóstico realizado. Aos acadêmicos do curso de medicina permitiu a atuação em visão multidisciplinar, promovendo atenção integral ao paciente.

Palavras-chave: Câncer de Pele, Carcinoma Basocelular, Carcinoma Epidermóide, Melanoma.

21 a 23 de maio de 2012

OBSTRUÇÃO DO DUCTO NASOLACRIMAL: ESTUDO ANATÔMICO

JOSÉ AURÉLIO MENDES VICENTE¹ *; MAYRA LOPES DE ALMEIDA REIS¹; LEANDRO HENRIQUE DE LIVEIRA ALMEIDA²; JULIANA FERREIRA DOS SANTOS²; FRANCISCO SALES DE ALMEIDA³.

¹ Acadêmicos de Medicina da FMI; ² Acadêmicos de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora; ³ Doutor em otorrinolaringologia pela USP.

Instituição: Hospital Odontomed

INTRODUÇÃO: O ducto nasolacrimal é uma estrutura com cerca de dois centímetros de comprimento e que comunica o saco da conjuntiva ao meato inferior da cavidade nasal. A estrutura possui a função de transportar a lágrima dos olhos até a cavidade nasal. A secreção lacrimal penetra na papila ou ponto lacrimal e percorre os canaliculos lacrimais, que irão desembocar no saco lacrimal. Considerando-se o trajeto caudal, a lágrima passa pelo ducto nasolacrimal e desemboca no meato nasal inferior, atravessando a prega lacrimal. Um acometimento do ducto nasolacrimal que leve a obstrução parcial ou completa da via lacrimal provoca uma epífora que consiste em lacrimejamento constante que também pode ser intermitente, com posterior inflamação ou ainda recorrentes conjuntivites. Pode ser gerado por vários motivos como trauma, infecções, neoplasias, doenças sistêmicas e por inflamações idiopáticas, a causa mais freqüente. A obstrução é mais comum no sexo feminino, na proporção de 2:1. **OBJETIVO:** Associar a obstrução do ducto nasolacrimal com o conhecimento anatômico, relacionando os sinais e sintomas de obstrução com respectiva terapêutica cirúrgica. **METODOLOGIA:** Revisão da literatura em bancos de dados como Medline, Scielo, e em livros textos e atlas de Anatomia. **RESULTADOS:** Com o acometimento do ducto nasolacrimal e o surgimento da epífora pode-se utilizar a escala de Munk para uma avaliação subjetiva da sintomatologia. Uma metanálise publicada em 2011 pelo serviço de otorrinolaringologia do hospital universitário de Puerta de Hierro na Espanha aponta a dacriocistorrinostomia endoscópica (DCE) como uma técnica segura e que consiste em abrir o saco lacrimal para a cavidade nasal, evitando cicatrizes externas. Além disso, se comparada com a dacriocistorrinostomia convencional externa, não lesa a veia angular, é menos traumática e apresenta execução mais rápida. **CONCLUSÃO:** O conhecimento anatômico é fundamental para o diagnóstico e para o sucesso na abordagem cirúrgica terapêutica do ducto nasolacrimal.

Palavras chave: Ducto nasolacrimal, Estudo anatômico, Obstrução.

21 a 23 de maio de 2012

ESTENOSE DE VIAS RESPIRATÓRIAS POR TUBO ENDOTRAQUEAL: ESTUDO ANATÔMICOMAYRA LOPES DE ALMEIDA REIS¹; JOSÉ AURÉLIO MENDES VICENTE¹ *; LEANDRO HENRIQUE DE LIVEIRA ALMEIDA²; FRANCISCO SALES DE ALMEIDA³.¹ Acadêmicos de Medicina da FMI; ² Acadêmicos de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora; ³Doutor em otorrinolaringologia pela USP.

Instituição: Hospital Odontomed

INTRODUÇÃO: Pertence à via respiratória: a cavidade nasal, a faringe, a laringe, a traquéia e os brônquios. Anatomicamente a cavidade nasal é composta por estruturas cartilagueas e ósseas. A faringe é considerada como um tubo musculomembranoso. A nasofaringe estende-se desde as coanas até a úvula; a orofaringe da úvula até o ádito da laringe. A laringofaringe estende-se do ádito da laringe até a altura da base da vértebra C6. A laringe comunica a faringe com a traquéia. Formada por nove cartilagens, três ímpares (cartilagem epiglote, tireóide e cricóide) e três pares (cartilagens aritenóides, cuneiformes e corniculadas). Na cavidade laríngea estão as pregas vocais e as vestibulares. A traquéia estende-se da laringe ao nível da vértebra C6 e termina no tórax ao nível do ângulo esternal do disco IV T4 e T5. Lateralmente estão as artérias carótidas comuns e os lobos da tireóide. Desde 1960 numerosas publicações apresentaram diversas lesões de mucosa das vias aéreas superiores decorrentes da intubação endotraqueal, causadas por intubações difíceis, traumáticas e prolongadas ou pela compressão da mucosa pelo balonete da cânula. Lesões decorrentes de intubações endotraqueais podem levar a ulcerações e necrose da cartilagem traqueal, e edema das vias aéreas superiores em adultos. **OBJETIVO:** Compreender a anatomia para auxiliar na identificação de estenoses decorrentes de intubações. **METODOLOGIA:** Revisão da literatura. **RESULTADOS:** Em pacientes que necessitam de períodos prolongados de intubação endotraqueal, como em casos de insuficiência respiratória crônica e em pacientes neurológicos, a falta de controle da pressão no interior do balonete pode resultar em isquemia permanente da mucosa, dilatação traqueal e cicatrização com estenose. O desenvolvimento dessas lesões é diretamente proporcional ao tempo de intubação. A lesão decorrente da intubação freqüentemente ocorre no estoma, no local onde se encontra o balonete, segmento entre o estroma e o balonete, e o local correspondente à ponta do tubo endotraqueal. Para o diagnóstico detalhado da estenose de traquéia são utilizados: radiografia simples, tomografia computadorizada e broncoscopia. Nos pacientes com suporte ventilatório prolongado, a traqueostomia é uma alternativa muito indicada devido os benefícios, tais como: menor taxa de auto-extubação, melhor conforto para o paciente, possibilidade de comunicação do paciente, possibilidade da ingesta oral, melhor higiene oral e fácil manuseio. Para evitar complicações durante o procedimento, é importante o conhecimento das relações anatômicas: a) as veias tireóideas inferiores; b) a artéria tireóidea IMA presente 10% das pessoas; c) veia braquiocefálica esquerda, o arco venoso jugular e as pleuras podem ser encontrados, particularmente em crianças e em lactantes. d) a traquéia é pequena, móvel e mole em lactentes, facilitando a seção através de sua parede posterior e lesão do esôfago. **CONCLUSÃO:** O conhecimento detalhado da anatomia é de extrema importância para o diagnóstico de estenose traqueal e para escolha de qual o procedimento a ser realizado.

Palavras-chave: Vias respiratórias, Estudo anatômico, Tubo endotraqueal.

21 a 23 de maio de 2012

HISTORIA DO HOSPITAL DO CÂNCER DE BARRETOS

MAYRA LOPES DE ALMEIDA REIS¹; PAULA BARBOSA PEREIRA DA SILVA¹; MATHEUS MACIEL BALLASSINI¹; LUIS FERNANDO BARBOSA VANDER VELDEN².

¹ Acadêmicos de Medicina da FMI; ² Professor titular da disciplina de semiologia da FMI.
Instituição: Faculdade de Medicina de Itajubá – FMI.

INTRODUÇÃO: Segundo o Ministério da Saúde: “O hospital é parte integrante de uma organização Médica e Social cuja função básica, consiste em proporcionar à população Assistência Médica Sanitária completa, tanto curativa como preventiva, sob quaisquer regimes de atendimento, inclusive o domiciliar.” Na história do serviço hospitalar brasileiro, inúmeras são as publicações que examinam a situação da assistência hospitalar, constatando que o baixo padrão qualitativo e quantitativo da assistência médica encontrado tende a se deteriorar ainda mais se a expansão dos recursos não acompanhar o crescimento populacional. **OBJETIVO:** Elucidar no meio acadêmico os aspectos históricos relacionados à fundação e desenvolvimento do Hospital do Câncer de Barretos, um serviço de referência na área de oncologia. **METODO:** Pesquisa bibliográfica. **RESULTADOS:** No ano de 1960, o único hospital oncológico situava-se em São Paulo. Os pacientes que apareciam no Hospital São Judas de Barretos com câncer eram, em maioria, analfabetos e previdenciários de baixa renda que possuíam dificuldades de buscar tratamento na capital. Em 1967 foi instituída a Fundação Pio XII. Em 21/05/1968 passou a atender pacientes oncológicos. Contava com quatro médicos que trabalhavam em tempo integral e dedicação exclusiva. A demanda cresceu, e, Henrique Prata, em 1989, filho do casal de médicos fundadores do hospital, realizou uma parte do projeto. O pavilhão Antenor Duarte Villela, foi inaugurado em 06/12/1991. O projeto ganhou proporções com a doações da iniciativa privada e com participação financeira governamental. Recebeu do Ministério da Saúde o prêmio Qualidade Hospitalar 2000, sendo considerado o melhor prestador de serviços entre os 6530 avaliados. **CONCLUSÃO:** A maioria dos hospitais de excelência atende aos brasileiros mais abastados. Os hospitais de menor padrão tendem a atender indivíduos que não podem pagar ou financiar um seguro privado. Destruindo tal paradigma da assistência hospitalar existe o “Hospital do Câncer de Barretos” conhecido pelo slogan “Hospital do amor” objetiva tratar com dignidade pacientes oncológicos sem recursos financeiros. A partir da revisão histórica conclui-se que é possível a efetivação de um serviço hospitalar público de qualidade, focado no bem estar do paciente. Nas palavras de Goldwaller: “A individualidade mais importante do hospital não é seu diretor, nem o contribuinte, nem o médico, nem a enfermeira, nem o secretário; a individualidade mais importante do hospital é, sem dúvida, o enfermo.”

Palavras-chave: Hospital do Câncer; História da medicina; Oncologia.

21 a 23 de maio de 2012

CONSIDERAÇÕES HISTÓRICAS SOBRE A CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO

MAYRA LOPES DE ALMEIDA REIS¹; PAULA BARBOSA PEREIRA DA SILVA¹; MATHEUS MACIEL BALLASSINI¹; JOSÉ MARCOS DOS REIS².

¹ Acadêmicos de Medicina da FMI; ² Professor titular da disciplina de anatomia da FMI.
Instituição: Faculdade de Medicina de Itajubá – FMI.

INTRODUÇÃO: A especialidade médica de 'Cirurgia de Cabeça e Pescoço' foi normatizada em 1957 quando Dr. Hayes Martin no Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nova York editou o primeiro livro da área com o título de 'Tumors of the head and neck'. Posteriormente foi criada a primeira sociedade médica da especialidade 'Society of Head and Neck Surgeons'. A especialidade é essencialmente apoiada em procedimentos cirúrgicos. Ocupa-se da prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação de neoplasias, traumas, afecções congênitas e patológicas de diversas ordens que acometem a região crânio facial e cervical. **OBJETIVO:** Relatar a história da criação e a consolidação da especialidade de cirurgia de cabeça e pescoço. **METODO:** Pesquisa bibliográfica. **RESULTADOS:** É considerado marco histórico que contribuiu para a posterior consolidação da especialidade a realização da primeira osteotomia mandibular realizada por Hullihen no ano de 1847 na Virginia para correção de mordida aberta anterior que se desenvolveu em uma jovem de 20 anos de idade, devido à brida cervico-facial conseqüente a queimadura na infância. Outro fato relevante foi a dupla graduação em Cirurgia Oral e Maxilo-Facial do Dr. Simon P. Hullihen (1810-1857). Ele foi um dos primeiros a demonstrar a importância do conhecimento multidisciplinar de quem se dedicava à cirurgia dental, dos maxilares, plástica reconstrutiva, oftalmológica e oncológica em cabeça e pescoço. Dois foram os hospitais principais responsáveis pela criação da especialidade: o Memorial Sloan-Kettering Cancer Center em Nova York e o M.D. Anderson Cancer Center da Universidade do Texas em Houston. A Sociedade Brasileira de Cirurgia de Cabeça e Pescoço foi fundada em 08/12/1967 em São Paulo. Houve votação do I Estatuto, publicado no Diário Oficial do Estado de São Paulo de 26/06/68. No Brasil foi realizado pela primeira vez em 14/09/1983 o primeiro concurso para obtenção do título. Atualmente são mais de 300 especialistas. **CONCLUSÃO:** Avanços em procedimentos na Cirurgia Maxilo-Facial no século XIX favoreceram a criação da especialidade. O rápido desenvolvimento das técnicas de cirurgia reconstrutiva que ocorreram a partir da Primeira Guerra Mundial no início do século XX foi fundamental para a especialidade. Apesar de recente a especialidade conta com avanço de técnicas e apresenta um crescimento quantitativo tendo se difundido mundialmente de forma rápida.

Palavras-chave: História da Medicina, Cirurgia de cabeça e pescoço, Oncologia.

21 a 23 de maio de 2012

INTERFACE HISTÓRICA DA BIOÉTICA CLÍNICA NA OBRA DE ROBIN COOK

MAYRA LOPES DE ALMEIDA REIS¹; PAULA BARBOSA PEREIRA DA SILVA^{1*}; MATHEUS MACIEL BALLASSINI¹; LUIS FERNANDO BARBOSA VANDER VELDEN².

¹ Acadêmicos de Medicina da FMI; ² Professor titular da disciplina de semiologia da FMI.
Instituição: Faculdade de Medicina de Itajubá – FMI.

INTRODUÇÃO: A bioética surgiu há 40 anos e sofre expansão e amadurecimento influenciando diretamente a medicina. Com a morte instrumentalizada nos hospitais, a influência dos aspectos econômicos e legais nas decisões médicas surgiu a 'Bioética Clínica' que consiste na expansão da bioética aplicada visando considerar o conhecimento científico médico juntamente com o humanístico. Trata dos problemas inerentes ao dilemas dos profissionais de saúde frente a polêmicas, as pesquisas em seres humanos e até decisões de saúde pública. Médico e autor, Robin Cook introduziu o termo "médico" como um gênero literário e está a 20 anos no domínio da categoria. Cook combina em sua obra fatos médicos com ficção produzindo assim uma sucessão de Best Sellers. **OBJETIVO:** Efetuar uma revisão histórica da obra de Robin Cook evidenciando os aspectos da bioética clínica abordados como temática central. **METODO:** Revisão Bibliográfica. **RESULTADOS:** Efetuando revisão histórica da obra de Cook com temática ligada à bioética clínica constata-se as obras: Médico interno (1972), Coma (1977), Cerebro (1981), Febre (1982), Como se fosse Deus (1984), A manipulação de mentes (1985), Epidemia (1987), Medo mortal (1988), Mutação (1989), Intenção Criminal (1990), Signos vitais (1991), Cegueira Assassina (1992), Tratamento Letal (1992), Terminal (1993), Os arquivos de Salem (1994), Contagio (1995), Invasão (1996), Cromossomo 6 (1997), Toxina (1998), Vetor (1999), Cura fatal (2001), Shock (2002), Convulsão (2004), ADN (2005), Crises (2006), Estado crítico (2007), Corpo estranho (2008), Intervenção (2009). Robin explorou diversos temas da 'bioética clínica': vida do interno de medicina, tráfico de órgãos para transplante, supremacia do poder tecnológico, uso do próprio corpo como cobaia, dificuldades em pesquisa científica, interesses da empresa farmacêutica, aborto terapêutico, doenças incuráveis e contagiosas, médicos vítimas de sabotagem, perseguição ao cientista, eugenia, engenharia genética, infertilidade, overdose, comercialização de psicotrópicos, disseminação de doenças exóticas, planos de saúde, publicidade médica, bioterrorismo, doença terminal, política na ciência, processos contra médicos, turismo médico, medicinas alternativas, procedimentos invasivos dentre outros. **CONCLUSÃO:** A partir da revisão histórica constata-se que Cook escreveu ficções com temáticas inerentes a bioética clínica, mesmo quando a área ainda não existia. Os temas abordados são de suma importância, pois ainda são bastidores da prática médica contemporânea.

Palavras-chave: História da Medicina, Robin Cook, Bioética Clínica.

21 a 23 de maio de 2012

AVALIAÇÃO PÓS-OPERATÓRIA DOS EFEITOS DE DROGAS ANTIEMÉTICAS EM PACIENTES PEDIÁTRICOS SUBMETIDOS À ANESTESIA GERAL E BLOQUEIOS REGIONAIS

RITA CAROLINA NASCIMENTO RAMOS*; RAFAELA FERNANDA OLIVEIRA DE VILAS BOAS; ANTONIO MAURO VIEIRA

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: PONV- náuseas, vômitos ou ambos pós operatório, são episódios que acontecem nas 24hs após o recebimento da anestesia. Pacientes relatam que PONV é a pior sensação, inclusive quando comparada à dor pós operatória. Portanto, uma melhora desta condição, incluindo sua prevenção, gera satisfação nos pacientes. PONV é uma complicação comum nas cirurgias pediátricas, retardando a alta hospitalar. A Metoclopramida tem sido efetiva na prevenção e tratamento de PONV. A Dexametasona é mais eficiente se associada a outros antieméticos. O Ondansetron tem sido o mais aceito para prevenção de PONV em pacientes com maiores fatores de risco, destaca-se como a droga mais eficaz e com menos efeitos colaterais. Hoje, sabe-se que o uso profilático de terapêutica em pacientes com risco de moderado a elevado de PONV apresenta relação custo-benefício eficaz, além de associar-se a um maior grau de satisfação dos pacientes. Sendo a etiologia da PONV multifatorial, acredita-se que drogas agindo em diferentes receptores fazem com que antieméticos com diferentes mecanismos de ação apresentem ações sinérgicas quando combinados entre si, resultando em maior eficácia na prevenção e tratamento de PONV. Portanto, este projeto objetiva comparar, no pós-operatório, a ação antiemética da combinação Metoclopramida-Dexametasona e combinação Metoclopramida-Ondansetron administrados em pacientes pediátricos submetidos à anestesia geral e bloqueios regionais. **MÉTODOS:** Terá uma amostra de 40 pacientes, ambos os gêneros, faixa etária 3-10 anos, estado físico ASA I e II, submetidos a herniorrafias abdominais, orquidopexias, postectomias e hipospádias, sob anestesia geral e bloqueios anestésicos associados. A amostra será dividida em 2 grupos: Dexametasona-Metoclopramida, e Ondansetron-Metoclopramida. Os dados obtidos serão registrados na ficha protocolo padrão do Hospital das Clínicas Samuel Libâneo, assim como os procedimentos realizados. **RESULTADOS:** O total de pacientes foi de 45, sendo 21 no GOM – Grupo Ondansetron-Metoclopramida, e 24 no GDM – Grupo Dexametasona-Metoclopramida. A média de idade no GOM foi de 4,9 anos (± 2), sendo 95% do gênero masculino, com média de peso de 20,4 kg ($\pm 5,8$), tempo operatório de 24,6 min ($\pm 7,4$) e tempo anestésico de 36,8 min ($\pm 10,8$). A média de idade do GDM foi de 5,8 anos ($\pm 2,2$), 87,5% do gênero masculino, média de peso de 23,1kg ($\pm 7,3$), tempo operatório de 29,6 min ($\pm 17,6$) e tempo anestésico de 37,8 min (± 19). No GOM a ocorrência de náusea/vômito nas 2 primeiras horas foi de 1 paciente, e no GDM foi de 4 pacientes. Nas 6 horas subsequentes a ocorrência foi de 1 paciente no GOM e 1 paciente no GDM. Nas 12 h / alta hospitalar a ocorrência foi de 3 no GOM e 1 paciente no GDM. Totalizaram-se 5 pacientes com intercorrência de náusea/vômito no GOM e 6 pacientes no GDM. Concluindo-se que os grupos não apresentaram diferença estatística significativa. **CONCLUSÃO:** O estudo foi desenvolvido conforme o esperado. Os responsáveis pelos pacientes aceitaram a inclusão dos mesmos. Concluiu-se no presente estudo que as associações de drogas antieméticas foram eficazes, porém os grupos não apresentaram diferença estatística significativa.

PALAVRAS-CHAVE: antieméticos, pediatria, anestesia geral, pós-operatório.

21 a 23 de maio de 2012

SAÚDE MENTAL EM MORANGOCULTORES: UM ESTUDO CORRELACIONAL

DÉBORA ADELAIDE PARONETTI DORTA* ; MARCOS ANTONIO BATISTA

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

A saúde mental no Brasil passou por várias transformações até os dias atuais. Antigamente o portador de transtorno mental era excluído da sociedade, mas a partir dos anos 70 surgiu o movimento conhecido como Reforma Psiquiátrica, que buscou transformar saberes e práticas em relação à loucura, dando espaço para que as pessoas com transtornos mentais expressem sua subjetividade e fossem tratadas de forma adequada, sem que houvesse exclusão. Assim como o ambiente, a economia e a cultura afetam diretamente a saúde dos indivíduos, desta forma, muitos são os aspectos que devem ser trabalhados em prol da saúde mental, uma vez que saúde não é apenas ausência de doenças ou enfermidades. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a saúde mental dos morangocultores, através de aspectos da personalidade e sintomas de depressão, bem como analisar as possibilidades de controle racional que o indivíduo tem sobre seus afetos e emoções. A coleta dos dados foi realizada individualmente e no próprio local de trabalho dos morangocultores, por meio do teste As Pirâmides Coloridas de Pfister e da Escala Baptista de Depressão – EBADEP-A. Participaram da pesquisa 131 trabalhadores do cultivo do morango de ambos os sexos, sendo 62 (47,3%) do sexo masculino e 69 (52,7%) do sexo feminino. A faixa etária dos participantes ficou compreendida entre 18 e 72 anos, com média de idade de 33,67 e DP de 12,6. A análise da escala EBADEP-A apontou que 19,9% dos participantes apresentam sintomas manifestos de depressão, porém tais resultados não os caracterizam como uma população depressiva, pois não há um diagnóstico realizado por psicólogo e ou médico que confirme a depressão; 25,9% possuem mulheres na família com depressão, o que sugere que o número de mulheres depressivas é maior que o número de homens. Em relação ao teste Pfister, a frequência das cores, aproximam-se das características encontradas no manual do teste para adolescentes e também para pessoas com transtorno alcoolista. O teste apontou certa imaturidade, dificuldade de relacionamento, ansiedade, funcionamento cognitivo simplório, que se expressa também pelo baixo nível de escolaridade da população, porém há um fator compensatório, ou seja, demonstram muita ordem e flexibilidade. Isso reforça a ideia de que talvez não haja transtorno mental, sendo este o elemento compensador da amostra estudada. Foi possível constatar que diferentemente do que se imaginava, há uma grande quantidade de mulheres trabalhando no cultivo do morango, como também a presença de pessoas que tem outros empregos e na época de colheita também trabalham na lavoura. Sugere-se ampliação da amostra pesquisada com outros tipos de lavouras e também a criação de políticas públicas de saúde para que sejam fortalecidos alguns aspectos de personalidade para esta população com vistas à minimização dos sintomas de depressão.

Palavras-chave: saúde mental, morangocultores, depressão

21 a 23 de maio de 2012

ENXERTO ÓSSEO AUTÓGENO REALIZADO COM FIXAÇÃO POR ADESIVO À BASE DE CIANOACRILATO

DANILO GIFFONI DE MELLO MORAIS MATA*; TAYLOR BRANDÃO SCHNAIDER; JOSÉ DIAS DA SILVA NETO; RENATO GIANNINI NETO; ADOLPHO MOURA LEITE BOCZAR; ROGÉRIO MENDES GRANDE

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVAS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG)

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: Os adesivos à base de cianoacrilato têm sido utilizados para diversos procedimentos clínicos como substitutos de suturas convencionais e osteossíntese. Os resultados de estudos sobre o uso clínico de cianoacrilato e a sua semelhança com a cola de bricolagem suportam a idéia da sua viabilidade nos procedimentos em que são utilizados parafusos de titânio nos enxertos autógenos, em osso alveolar. O objetivo desta pesquisa é proceder a avaliação histológica de enxertos autógenos em maxila, fixados com parafusos de titânio e cianoacrilato. **MÉTODOS:** Estudo primário, experimental e prospectivo, realizado após aprovação pela Comissão de Ética no Uso de Animais da UNIVAS. A amostra foi constituída por 3 coelhos machos. Após remoção de fragmento ósseo da crista ilíaca e sua divisão em partes iguais, realizou-se enxerto dos fragmentos na maxila; no hemi-arco direito utilizou-se parafuso de titânio e no hemi-arco esquerdo cianoacrilato, para fixar os enxertos autógenos. A eutanásia ocorreu após 120 dias, seguida de análise histológica com resultados descritivos. **RESULTADOS:** A análise das lâminas dos enxertos implantados com parafusos constatou: espaço amorfo circunscrito por exudato neutrofílico e processo inflamatório agudo circunscrito por infiltrado inflamatório crônico. A análise das lâminas dos enxertos implantados com cianoacrilato constatou: estrutura óssea madura entremeada por faixa de tecido conjuntivo fibroso e ausência de inflamação. **CONCLUSÕES:** O parafuso de titânio, na implantação de enxerto autógeno, gera grande processo inflamatório. O cianoacrilato, na implantação de enxerto autógeno, gera tecido conjuntivo fibroso entre o enxerto ósseo e a maxila, sem inflamação.

Palavras-chave: Transplante Autólogo; Transplante Ósseo; Coelhos

21 a 23 de maio de 2012

A UTILIZAÇÃO DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE EUCALIPTO NA COLORAÇÃO HISTOLÓGICA DE TECIDO NERVOSO

¹RODRIGO MACHADO PEREIRA*; ²FRANCISCO EDUARDO DE CARVALHO COSTA; ³FIORITA GONZALES MUNDIM; ³ADRIANA RODRIGUES DOS ANJOS MENDONÇA

¹Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas da UNIVAS, ²Biólogo, ³Professora da UNIVAS– Pouso Alegre - MG

Introdução: As técnicas histológicas para observação microscópica de células e tecidos fazem uso de uma infinidade de corantes, de origem e propriedades distintas, específicos a estruturas a serem evidenciadas, aplicados através de diferentes metodologias. Em suma, os corantes básicos coram estruturas ácidas, como o núcleo celular, e corantes ácidos possuem afinidade a estruturas básicas, com grande incidência no citoplasma. Os métodos de coloração histológica são amplamente empregados nas técnicas de rotina histopatológica, contribuindo de forma significativa para diagnósticos clínicos. De forma geral, os corantes empregados nestes processos são, em sua maioria, tóxicos, de alto custo, pois muitos são importados, e alguns apresentam baixa disponibilidade no mercado. Porém, é conhecido pela literatura que no início do desenvolvimento de técnicas para a confecção de lâminas foram empregados vários corantes naturais. E, atualmente, são encontrados vários trabalhos realizados para substituição de corantes de rotina por métodos naturais de coloração. **Objetivo:** Contribuir ao desenvolvimento de corantes naturais alternativos para as técnicas histológicas; pesquisou-se a extração de pigmentos da madeira de Eucalipto (*Eucalyptus sp.*) e a aplicação na coloração de cortes histológicos processados em parafina baseado nas técnicas de rotina. **Metodologia:** Foram utilizados três blocos de parafina onde foram confeccionados 3 lâminas de cortes histológicos de cada órgão: cerebelo, intestino e fígado. Estas lâminas foram submetidas à contra-coloração de Hematoxilina, e posteriormente a extratos em álcool etílico a 50% de madeira seca pulverizada de Eucalipto. **Resultados:** Dos 3 tecidos, submetidos a metodologia descrita, o cerebelo apresentou uma melhor coloração em relação ao núcleo e o citoplasma. **Conclusão:** A utilização da técnica do corante de Eucalipto contra-corada com Hematoxilina pode ser empregada como alternativa aos métodos atuais, principalmente em relação ao tecido nervoso. **Palavras chave:** corantes de tecido, eucalipto, tecido nervoso.

21 a 23 de maio de 2012

QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO QUEIJO MINAS FRESCAL ARTESANAL PRODUZIDO EM POUSO ALEGRE MG

EDILAINE CRISTINA RODRIGUES LAMBERT¹; CARLOS TADEU ALVIM LAGE²; FRANCISCO EDUARDO DE CARVALHO COSTA³; ANA BEATRIZ ALKMIM TEIXEIRA-LOYOLA¹.

1 Faculdade Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí, Univás, Unidade Central, Pouso Alegre, Minas Gerais; 2 Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura de Pouso Alegre, MG, 3 Laboratório de Microbiologia Ambiental, Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna SP

INTRODUÇÃO: O queijo obtido através de coagulação enzimática do leite com coalho, com ou sem a ação de bactérias lácticas específicas se dá o nome de Queijo Minas Frescal. Embora no Brasil seja legalmente proibida a utilização de leite cru para a produção de queijos frescos e moles, a comercialização destes produtos fabricados de forma artesanal, é comum na maioria das regiões do país. Estando os consumidores mais vulneráveis a vários agentes etiológicos de enfermidades zoonóticas. As práticas higiênicas devem ser seguidas para prevenir uma possível contaminação ou até mesmo uma recontaminação do produto. Os coliformes presentes em alimentos processados indicam que houve contaminação durante o processo de fabricação ou pós-processo, demonstrando que houve falhas na prática de higiene e sanitização. A determinação da carga microbiana dos produtos lácteos é essencial, para assegurar a proteção da saúde dos seres humanos. **OBJETIVO:** Avaliar a qualidade microbiológica do Queijo Minas Frescal Artesanal comercializado em Pouso Alegre-MG, e analisar a frequência da contaminação após a coleta imediata e após 15 dias por Coliformes totais e coliformes fecais (*Escherichia coli*). **METODOLOGIA:** foram coletadas 5 amostras de Queijo Minas Frescal Artesanal de 6 produtores da cidade de Pouso Alegre, MG, que tiveram treinamento e investiram em melhorias selecionados pela Vigilância Sanitária Municipal. A análise de cada amostra foi realizada em triplicata no dia da coleta e 15 dias após a coleta. **RESULTADO:** Embora a contagem de coliformes totais não seja exigida pela legislação vigente, sua presença nos alimentos em valores elevados, indica que pode ter ocorrido deficiência na qualidade higiênica sanitária na produção do produto. Das 30 amostras analisadas imediatamente após a coleta, 10 (33%) apresentaram uma contagem total de bactérias acima de $5,0 \times 10^3/g$. Após o período de armazenamento de 15 dias o número de coliformes aumentou passando assim para 18 (60%) amostras acima de $5,0 \times 10^3/g$. Para Coliformes fecais 18 (60%) apresentaram-se de acordo com o padrão estabelecido pela Resolução nº 12, de 2 de janeiro de 2001 do Ministério da Saúde para queijos de alta umidade ($\leq 5,0 \times 10^3$ UFC/mL) e 12 (40%) permaneceram fora dos padrões para consumo. Quanto as 30 amostras de queijos que foram armazenadas e analisadas após 15 dias, 12 (40%) estavam dentro dos padrões e 18 (60%) estavam em desacordo com a legislação. **CONCLUSÃO:** Os resultados das análises de queijos Minas Frescal Artesanal, demonstraram que a maioria das amostras estava dentro dos padrões exigidos pela legislação, após o treinamento realizado pela vigilância sanitária para a cadeia produtiva. Porém um percentual das amostras encontrou-se em desacordo com os padrões exigidos legalmente. O presente trabalho sugere a continuidade do monitoramento e conscientização dos produtores por parte dos órgãos competentes, através de palestras e oficinas práticas para maior controle higiênico-sanitário no processo de fabricação dos queijos, visando, assim, garantir sua qualidade e a segurança do consumidor.

Palavras-chave: Queijo, Coliformes e Controle de qualidade.

21 a 23 de maio de 2012

O USO DO EXTRATO ALCOÓLICO DE *Leandra sp.* (MELASTOMATACEAE) COMO CORANTE PARA A HISTOLOGIA VEGETAL

RODRIGO MACHADO PEREIRA*; ADRIANA RODRIGUES DOS ANJOS MENDONÇA; EMANUEL EUSTÁQUIO ALMEIDA

Universidade do Vale do Sapucaí – Pouso Alegre – MG

Introdução: Assim como os processos de estudo de tecidos animais e seus componentes, a histologia vegetal é uma importante ferramenta de estudo da anatomia das plantas e os constituintes de seus tecidos a nível estrutural. Para isso, são utilizados processos que envolvem cortes de um órgão além da escolha dos métodos de coloração e montagem. Desta forma, a confecção de cortes histológicos pode ser realizada a mão livre ou por microtomia em parafina. Neste último, é necessário que o tecido seja submetido à fixação, desidratação, em série alcoólica, diafanização e inclusão em parafina. Já a realização de cortes a mão livre, envolvem simplesmente a secção da peça histológica por meio de uma navalha. Logo, os cortes devem ser corados, afim de que as estruturas sejam visualizadas e diferenciadas. Para isso, são utilizados uma grande variedade de corantes. Estes possuem diferentes componentes cromógenos e afinidades. Em geral, corantes ácidos ligam-se a estruturas básicas ou acidófilas, e corantes básicos possuem alta afinidade por estruturas ácidas ou basofílicas. Porém, muitos corantes biológicos possuem alguma toxicidade. Além disso, alguns possuem alto custo, por serem importados. Assim, podem ser encontrados vários trabalhos referentes a meios alternativos aos métodos atuais de estudo do tecido vegetal; inclusive, ao desenvolvimento de corantes histológicos naturais, que são, em maioria, extraídos de vegetais. **Objetivos:** Neste trabalho foi analisada a extração e aplicação do corante alcoólico de *Leandra sp.* na coloração alternativa de tecidos vegetais para observação ao microscópio óptico. **Metodologia:** Para tanto, coletou-se frutos maduros de *Leandra sp.* (Melastomaceae), que posteriormente foram extraídos os pigmentos com etanol comercial (92,8° INPM). Este extrato foi filtrado e aplicado a cortes histológicos do pecíolo de *Tabebuia avellanae* (Bignoniaceae) seccionados a mão livre. E por fim, foram montadas lâminas temporárias que foram visualizadas e fotografadas ao microscópio, e o tecido foi incluído em meio semi-permanente. **Resultados:** Pela observação dos cortes histológicos ao microscópio deparou-se com duas colorações em tecidos diferentes. Assim, o xilema e o colênquima coram-se em vermelho, já o floema e o parênquima apresentaram coloração arroxeada; outras estruturas, como o parênquima medular, não se coraram. **Conclusão:** Com tudo isso, afirma-se que o extrato alcoólico de *Leandra sp.* é um corante bicrômico. Assim, pode ser aplicado como alternativa aos métodos atuais de coloração para histologia vegetal.

Palavras-chave: corantes, pigmentos, técnicas histológicas, xilema.

21 a 23 de maio de 2012

TOXICIDADE REPRODUTIVA DOS AGROTÓXICOS USADOS NO FRUTO DO MORANDO EM RATOS WISTARS

PEDRO GULHERME DE PAULA BARIANI¹; THIAGO SILVA PINTO¹; OTÁVIO VILELA DE FIGUEIREDO¹; MATHEUS VALEJO PEIXOTO¹; ANA BEATRIZ ALKMIM TEIXEIRA-LOYOLA¹; FRANCISCO EDUARDO DE CARVALHO COSTA².

¹Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, Minas Gerais, Brasil

² Instituto Nacional de Telecomunicações – INATEL, Santa Rita do Sapucaí, Minas Gerais, Brasil

Introdução: O uso de agrotóxico nas culturas de morango e conseqüentemente a contaminação dos frutos tem sido alvo de constante preocupação no âmbito da saúde pública. O Programa de Análise de Resíduos de Agrotóxicos relatou que 43,6% das amostras coletadas de morango apresentaram resíduos de agrotóxicos não autorizados ou acima do Limite Máximo Permitido. A principal forma de exposição de pessoas aos agrotóxicos é provinda do consumo de alimentos originados da produção agrícola. A garantia de um alimento seguro, livre de contaminantes é de extrema importância para a prevenção de doenças, em que acomete principalmente o sistema endócrino. **Objetivo:** Avaliar o risco tóxico do uso de pesticidas na alimentação e a possível toxicidade reprodutiva em ratos expostos a diferentes doses de pesticidas aplicados na lavoura de morango. **Metodologia:** Utilizou-se, em relação a toxicidade, o protocolo EDSTAC e o Ensaio de Exposição Gestacional/Lactacional. Para o seu desenvolvimento foram utilizados 22 ratas, fêmeas adultas prenhas, da linhagem Wistar. Foram separadas e divididas em grupos experimentais com 3 animais cada, sendo um para o controle negativo usando apenas o veículo (água destilada), e dois grupos tratados diariamente com 2 doses diferentes de pesticidas. Durante o desenvolvimento foram avaliados: tamanho das ninhadas, massa dos filhotes ao nascer, ao desmame e tempo para surgimento de pêlos. Os ratos machos foram sacrificados e avaliados quando estavam em idade adulta (110 ± 20 dias). Os seguintes parâmetros foram analisados: massa relativa dos testículos, epidídimos, glândulas sexuais acessórias (próstata e vesícula seminal), fígado e rins; Já, as descendentes fêmeas, foram sacrificadas por deslocamento da cervical, no dia do 4º estro (77 ± 7) ou após o 15º dias de avaliação, sendo então retirados e analisados fígado e rins. **Resultados:** Em relação as fêmeas prenhas, a administração da mistura de pesticidas (Azoxistrobina, Tebuconazole e Iprodiona) afetou a massa relativa dos órgãos (fígado e rins), o índice percentual de desmame, tamanho das ninhadas e a razão sexual. E não interferiu no ganho de massa corporal das progenitoras durante a gestação ou lactação, nem na duração da prenhez, nem no índice de nascimento ou tempo de prenhez, em comparação com o grupo controle. Em relação aos descendentes, a massa corporal ao nascer e ao desmame, e aparecimento de pêlos não diferiu nos expostos aos três pesticidas. Em relação a massa relativa dos órgãos da progênie feminina (fígado, rins), houve diferença estatística significativa entre os grupos teste com as ambos pesticidas. Em relação às progênies masculinas, no grupo tratado com pesticidas não ocorreram diferenças significativas para as variáveis, massa corporal e a massa relativa do fígado, testículo, vesícula seminal e próstata. Porém ocorreu diferença significativa para a variável rins e epidídimo. **Conclusão:** Os resultados do trabalho demonstram que a exposição aos diferentes tipos de pesticidas é capaz de resultar em alterações nos órgãos reprodutivos masculino da progênie exposta e em órgãos como fígado e rim de descendentes femininas, dos diferentes tipos de pesticidas. Tornando necessário um maior rigor na liberação, vigilância e aplicação dos pesticidas, respeitando o LMR (Limite máximo recomendado).

Palavras-chave: Fragaria, defensivo agrícola, toxicidade.

21 a 23 de maio de 2012

OCORRÊNCIA DE REATORES PARA SOROAGLUTINAÇÃO DE BRUCELOSE EM PACIENTES DE UM HOSPITAL REGIONAL

TACIANE PROCÓPIO ASSUNÇÃO; LÍVIA LOPES SOARES DE MELO; CAMILA FERNANDA DE CARVALHO AROUCA; CARLOS AMÉRICO VEIGA DAMASCENO.

Faculdade de Ciências Médicas da Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVÁS, e Hospital das Clínicas Samuel Libânio (HCSL).

Introdução e Objetivo: A brucelose é uma zoonose rara e de distribuição universal. Pode ser transmitida a partir de animais contaminados (bovinos, suínos e outros), especialmente via consumo de leite cru ou derivados não pasteurizados, carne crua, ou ainda, por inoculação direta. É considerada uma doença de risco ocupacional. É uma causa de febre de origem desconhecida, associada a uma variedade de sintomas inespecíficos: suor noturno, mal-estar, anorexia, artralgia, fadiga, perda de peso, depressão, linfonodomegalia e hepatoesplenomegalia. A espécie *B. canis* é a principal causadora de doença em humanos e animais. No Brasil, a maioria dos quadros está associada à infecção por *B. abortus*, cuja evolução clínica costuma ser benigna e raramente apresenta complicações, diferente da infecção pela *B. melitensis* que pode apresentar complicações. Do ponto de vista da Saúde Pública, a doença estudada deve ser considerada não só como causa de enfermidade, incapacidade para o trabalho e diminuição do rendimento, mas também como fator nocivo para a produção de alimentos, principalmente de proteínas de origem animal. Das zoonoses que afetam o homem, a brucelose é uma das mais disseminadas, devendo portanto ser estudada em pacientes do meio rural. **Métodos:** estudo observacional, transversal, descritivo, não controlado e individual. Foram analisados soros de 300 pacientes do HCSL, coletados pelo laboratório. Os materiais foram submetidos a testes de soroaglutinação com o antígeno Rosa Bengala no laboratório de microbiologia da Faculdade de Ciências Médicas Dr. José Antônio Garcia Coutinho, da UNIVÁS. Para análise dos resultados, foram utilizados os testes qui-quadrado e teste exato de Fisher. A pesquisa foi autorizada pelo CEP da UNIVÁS sob o registro 1228/10. **Resultados:** Nos testes realizados em soros de 105 pacientes do sexo masculino, houve um resultado positivo, não sendo possível análise bioestatística. Já no grupo de soros de 195 pacientes femininos, houveram 10 resultados positivos, mas não houve significância estatística ($p=0,5554$). Confrontando os sexos, não houve correlação ($p=0,0589$). Apesar de não ter atingido nível de significância, verificamos que a porcentagem de aglutinação entre as mulheres foi 5,1 vezes maior do que entre os homens. No presente estudo, a análise mostra uma população de 300 indivíduos, evidenciando 3,6% (11 pessoas) com resultado positivo, 0,95% da população masculina e 5,12% da população feminina. **Conclusão:** Apesar de não se obter significância estatística, analisou-se que o evento de soroaglutinação foi 5,1 vezes maior em indivíduos do sexo feminino em comparação ao sexo masculino. Não houve correlação de acordo com a faixa etária em cada sexo.

Palavras-chave: Brucelose, microbiologia, infectologia, bactéria.

21 a 23 de maio de 2012

PREVALÊNCIA DE AUTOMEDICAÇÃO EM IDOSOS

TACIANE PROCÓPIO ASSUNCAO*; RAÍSSA VASCONCELOS SOUZA; VITOR ÂNGELO CARLÚCIO GALHARDO

Pesquisa realizada no Centro de Convivência para Idosos, no município de Pouso Alegre, Minas Gerais.

Introdução e objetivo: entende-se por automedicação um procedimento caracterizado fundamentalmente pela iniciativa de um doente, ou de seu responsável, em obter ou produzir e utilizar um produto que acredita que lhe trará benefícios no tratamento de doenças ou alívio de sintomas. No Brasil os idosos constituem 50% dos usuários de fármacos, e como consequência, o aparecimento de graves problemas devido às alterações na farmacocinética e farmacodinâmica das drogas que acompanham o processo de envelhecimento. Este estudo teve por objetivo avaliar a prevalência de automedicação em idosos que frequentam o Centro de Convivência para Idosos em Pouso Alegre-MG. **Métodos:** estudo transversal, descritivo e observacional, com 110 idosos de ambos os gêneros que frequentam o Centro de Convivência. Como instrumento de pesquisa, foi utilizado o questionário para avaliação de automedicação desenvolvido por Servidoni, et al. (2006), composto por 16 questões fechadas e uma aberta para eventuais comentários. Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística descritiva, teste do qui quadrado e exato de Fisher, pelo programa Bioestat 5. Aprovado pelo Comitê de Ética em pesquisa da UNIVÁS nº 1211/09. **Resultado:** foram entrevistados 104 idosos, 14% masculino, 86% feminino, com média de idade de 69,86(DP. 6,20) anos para os homens, e 68,66(DP. 7,99) para as mulheres. 53% dos homens e 54% das mulheres eram viúvos. 77% dos entrevistados responderam que já fizeram uso de automedicação, 57,3% mulheres e 20% homens, sendo que os homens 100% compraram medicação para uso próprio, já as mulheres 38% para uso próprio e 62% para outros membros da família. 40% das mulheres e 33% dos homens referiram já ter se aconselhado com o balconista na compra de medicamentos. 33% das mulheres e 47% dos homens, afirmaram ter recebido conselho não solicitado nas farmácias. Os analgésico-antitérmicos (36%), antigripais (29%) e anti-inflamatórios (26%), foram os medicamentos mais utilizados, sendo cefaléia e sintomas gripais as queixas que mais levaram a automedicação. Cruzando os resultados entre os dois gêneros, somente dois itens apresentaram significância estatística: em quem o entrevistado se baseou na compra do medicamento não receitado ($p=0,019$), e o item referente a seguir as instruções da bula ($p=0,006$), 39% das mulheres e 7% dos homens. **Conclusão:** foi encontrado, elevada taxa de automedicação na população estudada.

Palavras-chave: Automedicação, idoso, envelhecimento, geriatria.

21 a 23 de maio de 2012

FATOR BIFIDOGÊNICO DE OLIGOSSACARÍDEOS EM BACTÉRIAS ÁCIDO-LÁCTICASDANIELLA ALVES^{1*}, MICHELE CRISTINA MACHADO DA COSTA ²ANGÉLICA APARECIDA VIEIRA ADAMI², MATHEUS PEREZ³

¹Ciências Biológicas- Universidade Do Vale do Sapucaí, ²Pós Graduação em Microbiologia Aplicada em Alimentos- Universidade do Vale do Sapucaí, ³Instituto de Biologia UNICAMP- Universidade Estadual de Campinas.

Introdução: A inulina e o frutooligossacarídeo (FOS), são nutrientes funcionais que apresenta benefícios à saúde, são chamados de alimento prebiótico devido sua função exercida no organismo humano, na qual servem de alimentos para bactérias intestinais, os chamados probióticos. As fibras possuem o chamado fator *bifidus*, que é a estimulação do crescimento dos probióticos, estes promovem um equilíbrio benéfico para a população microbiana nativa do trato gastrointestinal, os prebióticos são componentes alimentares não digeríveis que afetam benéficamente o hospedeiro por estimularem seletivamente a proliferação ou atividade de populações de bactérias desejáveis no cólon, instalando assim um ambiente simbiótico saudável. Dentre os microorganismos do trato intestinal humano, os que são mais beneficiados com a presença de oligossacarídeos são as bifidobactérias e os lactobacilos. O uso de simbióticos por indivíduos saudáveis ou enfermos trazem inúmeros benefícios, dentre eles, destacam-se os principais como: prevenção de câncer do trato gastrointestinal, melhora do funcionamento do intestino, controle glicêmico, melhora da imunidade, dentre outros. **Objetivo:** Analisar se os oligossacarídeos inulina e o frutooligossacarídeo estimulam o crescimento de *Lactobacillus acidophilus* (LA-05) e *Bifidobacterium animalis* (Bb-12). **Metodologia:** As bactérias foram cultivadas em meio MRS suplementado com as fontes de prebióticos (25% v/v) e o controle sem fonte de dextrose; foram incubadas a 37°C em anaerobiose por 12h. Coletou se amostras no tempo 0, 2, 4, 6, 8, 10 e 12 horas, e submetidas à diluição seriada até 10^8 em seguida plaqueadas em meio MRS. Após 24 horas de incubação foi realizada a quantificação através da contagem total, entre 30 e 300 colônias, e o resultado foi obtido através das médias das triplicatas de cada amostra com seu desvio padrão. **Resultados:** Dos prebióticos testados a inulina mostrou maior fator bifidogênico de 9,10 LogUFC.ml⁻¹, enquanto que o FOS estimulou em 6,08 LogUFC.ml⁻¹, ambos foram superiores o controle. Diante do exposto fica claro, que compostos prebióticos estimulam o crescimento destes probióticos. **Conclusão:** O consumo regular destas fibras trazem benefícios à dieta dos consumidores, pois estimula o crescimento de bactérias benéficas melhorando a homeostasia do trato gastrointestinal.

Palavras-chave: probióticos, prebióticos e efeito bifidogênico.

21 a 23 de maio de 2012

ESTUDO MORFOHISTOLÓGICO DA ESPÉCIE *Curcuma longa* L. (AÇAFRÃO) E SEU USO COMO FITOTERÁPICO

HELOÍSA DA SILVA BIBIANO*; ALINE APARECIDA DE ARAÚJO; LUIZ FRANCISLEY DE PAIVA; EMANUEL EUSTÁQUIO ALMEIDA.

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

Introdução: A planta *Curcuma longa* L. é originária da Índia e está distribuída pela China, Oriente Médio, Formosa, Indonésia, Java, Filipinas, Caribe, Norte da Austrália e América do Sul. Esta espécie pertence à família Zingiberaceae, subordem Zingiberoideae, classe Liliopsida e sua divisão é Magnoliophyta, classificado como planta condimentar. Às vezes confundido no Brasil com outra espécie, *Crocus sativus* L. conhecida também por açafrão. **Objetivos:** O presente trabalho tem como objetivo identificar as características botânicas, morfológicas, histológicas da espécie *Curcuma longa* L e apresentar sua versatilidade como planta medicinal e de uso fitoterápico. **Metodologia:** O material botânico utilizado foi adquirido na casa de floricultura no município de Pouso Alegre (MG). A identificação da espécie e seu uso como fitoterápico foram feitas por análise e estudo em literaturas especializadas. O material destinado aos estudos histológicos foi separado e conservado em etanol 70% (OLIVEIRA & AKISUE, 2000). Os estudos da histologia interna foram feitos empregando-se material fresco e fixado em solução de etanol 70%. Na preparação dos cortes histológicos para confecção das lâminas a serem analisadas nos testes anatômicos, foram utilizados corantes e reativos, tais como, azul de Metileno, hipoclorito de sódio, e lugol, preparados de acordo com as literaturas específicas de microtécnica vegetal. **Resultado e Conclusão:** A espécie *Curcuma longa* L. é conhecida popularmente como açafrão, açafrão da Índia, açafrão da terra, açafroa, açafroeira, açafroeiro da Índia, batata-amarela, gengibre-amarelo, gengibre-dourado, mangarataia, turmerie (inglês). Trata-se de uma planta herbácea, perene, caducifólia podendo chegar de 120 a 150 cm de altura. É aromática de folhas grandes, longamente pecioladas, invaginantes e oblongo-lanceoladas. As flores são amareladas, pequenas, dispostas em espigas compridas. Suas raízes terminam em um rizoma elíptico de onde parte vários rizomas menores, todos marcadores em anéis de brácteas seca. Cada rizoma mede até 10 cm comprimento e quando cortado mostram uma superfície de cor vermelhada alaranjada. Possui cheiro forte agradável e sabor aromático e picante. Na medicina tradicional ocorrem na Índia, China e Japão como aromático analgésico. Na medicina popular anti-hepatotóxica, anti-hiperlipidêmica e anti-inflamatória. No Brasil estes rizomas vêm sendo utilizados como tempero de alimentos (LORENZI, 2008). Na fitoterapia tem ação como tônico estimulante, carminativo, expectorante, diurética, rubefaciente, calmante, colerético, colagogo e antisséptica, antifúngico. É também indicado na gastrite, úlcera, mau hálito, intoxicação alimentar, flatulências, gota e cálculos renais, hepercolesterolemia, insônia, tosse e bronquite (SCHULZ *et al*, 2002). Nos estudos histológicos foram observados vários estômatos nos cortes paradermicos das folhas e também a presença de amiloplastos. Nos cortes do pseudocaule pode-se verificar a presença de tricomas, e de vasos condutores.

Palavras-chave: Açafrão, Planta medicinal, Fitoterápico.

21 a 23 de maio de 2012

BIOLOGIA DA ESPÉCIE *Micrurus corallinus* (SERPENTES, ELAPIDAE) E OS PRINCIPAIS ASPECTOS CLÍNICOS DA INOCULAÇÃO DO SEU VENENO

ALINE APARECIDA DE ARAÚJO*; HELOÍSA DA SILVA BIBIANO; LUIZ FRANCISLEY DE PAIVA; FERNANDO AFONSO BONILLO FERNANDES

Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVÁS

Introdução e Objetivo: No continente americano a família Elapidae está formada por 61 espécies, das quais 57 pertencem ao gênero *Micrurus* (SERAFIM, 2007). No Brasil inteiro existem 27 espécies de *Micrurus*, apresentando porte de pequeno a médio, em geral não ultrapassando 1 metro de comprimento. Entre as espécies ocorrentes no território brasileiro, a maior parte dos acidentes envolvendo o gênero *Micrurus* é verificada para *Micrurus corallinus* e *Micrurus frontalis*. Este trabalho teve como objetivo caracterizar o cenário da espécie *Micrurus corallinus* discorrendo sobre as características biológicas bem como os principais aspectos clínicos provocados pelo envenenamento decorrente de suas picadas. **Metodologia:** O trabalho foi realizado através de pesquisa bibliográfica baseada em publicações na literatura científica. **Resultados e Conclusão:** *Micrurus corallinus* (Merrem, 1820), conhecida como cobra-coral-verdadeira, é uma espécie ocorrente nas regiões Centro-Oeste, Sudeste e Sul do Brasil. Trata-se de uma espécie com hábitos diurnos, com comprimento variando entre 50 centímetros e 1 metro. Sua coloração é marcada por anéis pretos margeados por anéis brancos de menor espessura, e também por vermelho marcante entre os anéis. Possui cauda curta, que corresponde, em média, a 15% de seu comprimento total. Alimenta-se de ovos, animais, roedores, insetos, aves, rãs, sapos, lagartos, répteis, anfíbios, etc. Caracteristicamente, é uma espécie terrestre, habitando buracos e ocos em troncos caídos de árvores, preferencialmente em ambientes florestais e próximas a cursos d'água. Um aspecto importante sobre as cobras-corais é que estas não apresentam a fosseta loreal. Possuem anéis circundantes, características de um animal peçonhento (MELGAREJO, 2003). A pupila do olho é redonda e as escamas dorsais são lisas, não carenadas. Possui denteção proteróglifa, que está situada na porção anterior da boca. Isso significa que ao invés de picar, esta espécie morde suas presas. *M. corallinus* é uma serpente pouco agressiva que somente ataca quando se sente ameaçada. Apresenta como estratégia de defesa, o hábito de enrolar-se para esconder a cabeça, pode mudar repentinamente de postura e dificilmente se arma para dar o bote (MARQUES, 2001). Seu veneno se classifica como neurotóxico, observa-se que não ocorre nenhuma alteração no local da picada. As vítimas em geral apresentam visão dupla ou borrada, aspecto sonolento e "pálpebras caídas". Em casos extremos pode se observar nas vítimas insuficiência respiratória e salivação. Em menos de duas horas podem levar o indivíduo a morte. O antídoto para as peçonhas das cobras-corais é o soro anti-elapídico, feito através do plasma sanguíneo de cavalos. O tratamento geral baseia-se numa adequada assistência ventilatória, boa hidratação, analgesia, cuidados locais e antibioticoterapia.

Palavras-chave: Elapidae, Serpentes, *Micrurus corallinus*, Envenenamento.

21 a 23 de maio de 2012

PRINCIPAIS FUNDAMENTOS NA INTOXICAÇÃO POR AGROQUÍMICOS

ANA CARLA FERNANDES*; ANDRESSA CÂNDIDO CUSTÓDIO; EMANUEL EUSTÁQUIO ALMEIDA

Universidade do Vale do Sapucaí – Pouso Alegre – MG

Introdução: Os pesticidas de uso agropecuários compõem um grupo de produtos de risco mais elevado, devido às características tóxicas que são necessárias para combater organismos não desejáveis (ZAMBRONE e MELLO, 1996). A absorção de uma substância agroquímica depende da via pela qual ela penetra no organismo, podendo ocorrer pela absorção dérmica, por via respiratória ou contaminação oral, sendo a última menos frequente e só ocorre por acidentes ou descuidos. Quando um agroquímico é absorvido pelo corpo humano, o organismo entra num processo de autodefesa e tenta neutralizar sua ação tóxica. A exposição a produtos tóxicos resulta em diversos sintomas, que variam de acordo com o produto usado, a dose absorvida e as condições de saúde do indivíduo, sendo que os sintomas mais comuns são irritação, descoloração da pele, congestionamento das vias respiratórias e transpiração anormal. **Objetivos:** Pretende-se aqui demonstrar que um dos fatores que agrava o problema de intoxicação é a total falta de informação técnica dos agricultores sobre o uso desses produtos relacionado à saúde humana, bem como a falta de treinamento para o uso adequado dos agroquímicos. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura a fim de levantar dados atuais sobre o mal uso de agroquímicos por parte dos produtores. **Resultado:** A utilização inadequada de agroquímicos expõe o organismo a intoxicações, que resulta na ocorrência de variados sintomas podendo até mesmo comprometer as funções vitais. Sendo assim é fundamental que haja todo um preparo para a utilização dos agroquímicos. **Conclusão:** Com o aumento da utilização de agroquímicos, a fim de combater pragas e doenças nas plantações, observou-se que houve uma elevação no índice de intoxicações por parte dos produtores agrícolas. Isto se deve a falta de preparo dos mesmos, desde a aplicação dos produtos em suas lavouras até o descarte das embalagens vazias, a qual também exige todo um processo para tal ação. Se agrotóxicos são usados, deveriam ser feitos esforços educacionais para assegurar a redução do uso de produtos menos tóxicos, e para que sejam tomadas medidas de salvaguarda e segurança, no sentido de ajudar o aplicador de agrotóxicos a manter a sua competência e a estar informado sobre novas mudanças e desenvolvimento de práticas alternativas no gerenciamento de pragas (LYZNICKI *et al.*, 1997).

Palavras-chave: Intoxicação; Agroquímicos; Produtores.

21 a 23 de maio de 2012

TARÂNTULAS

BRUNA CRISTINA MATIAS*; EMANUEL EUSTÁQUIO ALMEIDA

Universidade do Vale do Sapucaí – Pouso Alegre – MG

Introdução: As aranhas estão distribuídas em praticamente toda a superfície terrestre, sendo mais raras nas tundras e estepes das regiões polares e subpolares de ambos os hemisférios, atingindo as maiores densidades nas regiões de clima tropical e subtropical onde povoam selvas, campos, planícies e plantações (CODDINGTON e LEVI, 1991). É descrito neste trabalho um pouco sobre as tarântulas, como seus aspectos anatômicos, sua alimentação, seus pelos urticantes (INFOARTROPODOS,2009), que tem interesse médico, sua alimentação, sua digestão e outros fatores. No Brasil, estão distribuídas geograficamente no sudeste e centro-oeste. Mundialmente, as aranhas caranguejeiras ou tarântulas são espécies de aranhas classificadas no reino Arthropoda, ordem Araneae, compostas por aproximadamente 883 espécies. **Objetivo:** Destacam-se aqui alguns fatores importantes para se conhecer e identificar as Tarântulas, já que elas são consideradas por muitas pessoas como animais de estimação. **Metodologia:** A pesquisa é baseada em revisão bibliográfica de livros e sites na Internet, a fim de agrupar e comparar dados de alguns pesquisadores. **Resultados:** As caranguejeiras ou tarântulas são aranhas grandes, mas inofensivas para o homem, exceto pela sua picada ser muito dolorosa, mas seu veneno é mais fraco do que de uma picada de abelha comum. Geralmente possuem hábitos noturnos, apresentando variações em seus comportamentos, podendo existir espécies extremamente agressivas. **Conclusão:** Entre os entusiastas desse aracnídeo, essas aranhas se tornaram animais de estimação populares, merecendo, por isso, um estudo detalhado sobre seu comportamento e perigos iminentes. **Palavras-chave:** tarântulas; Arthropoda; aracnídeo.

21 a 23 de maio de 2012

PLANTAS ORNAMENTAIS TÓXICAS

DENIS DOS REIS LINO*; EMANUEL EUSTÁQUIO ALMEIDA

Universidade do Vale do Sapucaí – Pouso Alegre – MG

Introdução: Em nosso cotidiano, existem várias plantas tóxicas, que utilizamos para ornamentação e paisagismo de nossos jardins ou até mesmo dentro de nossas casas. Mas às vezes não sabemos o perigo que está escondido por de trás delas. Muitas vezes a intoxicação acontece pelo não conhecimento prévio dos princípios tóxicos presentes na planta. Dados revelam que as crianças são as mais afetadas talvez pelo fato da curiosidade, e levam à boca alguma parte da planta que possa ser tóxica. Segundo o Sistema Nacional de Informações Tóxico Farmacológicas, o SINITOX, cerca de 60% (sessenta por cento) dos casos por intoxicação acontece com as crianças, depois vêm os animais domésticos, muito deles os felinos. Sabemos que tais plantas podem causar inúmeras consequências a nós e aos animais, desde irritações na pele, náuseas, diarreia, taquicardia, lesões necróticas e aborto até mesmo a própria morte. **Objetivo:** Levar as pessoas a uma conscientização de que não devemos utilizar e até mesmo manipular as plantas, sem tomarmos medidas de segurança, como, proteger as mãos usando luvas, protegendo os olhos e não ingerindo ou usando de qualquer outra forma, plantas que não são de nosso conhecimento. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura a fim de levantar dados atuais sobre o mal uso dessas plantas ornamentais e os cuidados necessários para evitar acidentes. **Resultados:** As intoxicações provocadas por plantas têm constituído ao longo dos anos em grave problema tanto para a saúde da população como para a economia do país. No âmbito da saúde pública esses acidentes representam a quarta causa de intoxicações no Brasil com perda de vidas humanas, atingindo, principalmente, crianças, de maneira a causar incalculável prejuízo para o erário do Estado com instalação e manutenção dos serviços de emergência especializados (LORENZI, 2011). **Conclusão:** O conhecimento fitotoxicológico das plantas ornamentais é fundamental, para podermos evitar transtornos adversos, subsequentes da ação mal realizada, porque o uso ou o consumo inadvertido de uma planta errada pode causar acidentes graves e até fatais, pois algumas delas apresentam micro agulhas, alcaloides, enzimas proteolíticas e outros princípios tóxicos.

Palavras-chave: plantas ornamentais; toxicologia; conscientização.

21 a 23 de maio de 2012

DADOS PRELIMINARES SOBRE CONFLITOS AMBIENTAIS CAUSADOS POR GRANDES FELINOS NO SUL DE MINAS GERAIS

ROBERTA VALLE CARVALHO*; RENATO DA SILVA; ISMAEL APARECIDO DA SILVA; LUIZ FRANCISLEY DE PAIVA; PATRÍCIA DE CÁSSIA PEREIRA; FERNANDO AFONSO BONILLO FERNANDES.

Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre-MG

Introdução e Objetivos: Os mamíferos da Ordem Carnívora constituem o principal grupo de predadores de vertebrados nos ecossistemas terrestres. Entretanto, a predação por esses animais se transforma em conflitos onde os carnívoros são forçados a coexistir com animais domésticos. Por esse motivo, os carnívoros têm sido perseguidos mundialmente e suas populações naturais apresentam-se extremamente reduzidas (Linnell, 1999). Os produtores rurais, de modo geral, acabam “resolvendo” os problemas por seus próprios meios, ocasionando a morte desnecessária de considerável número desses predadores. Muitas vezes esses animais são mortos de maneira preventiva, apenas pela possibilidade do que estes possam causar (Pitman et al., 2002). Sendo assim, torna-se necessário estabelecer ações conservacionistas que visem à conscientização dos personagens envolvidos no sentido de demonstrar que os grandes felinos são necessários ao equilíbrio da natureza, que uma vez quebrado poderá agravar as perdas econômicas sobre as atividades agropecuárias, além da extinção das espécies envolvidas no conflito. Este trabalho tem como objetivos: a) mapear os locais de ocorrência de ataques de onças ou de registros do animal nas propriedades no sul de Minas Gerais; b) levantar os fatores ambientais e de manejo dos rebanhos que possam ter contribuído com as aproximações, os ataques ou predação. **Material e Métodos:** O trabalho foi realizado na região sul de Minas Gerais, em quaisquer dos municípios em que se tenham registrado ocorrências de grandes felinos (Onças-pardas ou Onças-pintadas) ou que haja registros de ataques/predação de animais domésticos atribuídos aos felinos mencionados. Foram abordadas as ocorrências dos animais, nos domínios da zona rural, periurbana ou urbana. Os dados foram obtidos mediante consulta pública junto às instituições governamentais de meio ambiente que desenvolvem a gestão da fauna. As ocorrências confirmadas foram com o emprego do aplicativo “Spring”. Através das imagens de satélite e pelas vistorias *in loco* serão identificados possíveis padrões ecossistêmicos que potencializaram a presença dos animais naqueles locais. **Resultado e Conclusão:** Foram registradas 39 ocorrências entre avistamentos e predação. Foi constatado que as ocorrências predominaram em localidades onde as propriedades continham fragmentos florestais associados à topografia montanhosa. As ocorrências de predação predominaram nas propriedades em que o manejo dos rebanhos facilitava a proximidade da criação com as bordas das florestas. O *Puma concolor* predominou nas ocorrências e as presas preferenciais foram animais de aproximadamente 90 Kg para menos. As presas domésticas eram bovinos, equinos, ovinos e aves. Houve casos de invasão de estábulos e galinheiros muito próximos de moradias.

Palavras-chave: Conflitos, felinos, predação, rebanhos.

21 a 23 de maio de 2012

SELEÇÃO DE BACTÉRIAS ENDOFÍTICAS DO FEIJOEIRO COM CAPACIDADE PARA REDUZIR NITRATO E PRODUZIR DEAMINASE DO 1 AMINOCICLOPROPANO-1-ÁCIDO CARBOXÍLICO (ACC)

ANA PAULA ANDRADE BRAGA*; MANOEL ARAÚJO TEIXEIRA

Universidade do Vale do Sapucaí – Pouso Alegre – MG

Introdução: O aumento da fixação biológica do nitrogênio por bactérias promotoras do crescimento da planta (RPCP) é importante para a maior disponibilidade de nitrogênio em sistemas de produção agrícola sustentável. Muitos trabalhos com bactérias endofíticas e com rizobactérias promoveram o crescimento de planta diretamente pela produção de reguladores de crescimento, aumento na absorção de nutrientes ou, indiretamente, pela produção de metabólitos como antibióticos, sideróforos, etc, que diminuem o crescimento de fitopatógenos. Algumas estirpes de bactérias promotoras de crescimento aumentam a nodulação e fixação da planta e microrganismo por afetar as interações envolvidas. Muitas destas bactérias são de vida livre, porém algumas podem ser endofíticas, residindo inter- ou intracelularmente nos tecidos do hospedeiro, tendo assim a vantagem de estarem protegidas de estresses ambientais e da competição microbiana (Kobayashi & Palumbo, 2000). **Objetivo:** Isolar bactérias endofíticas do feijoeiro com potencial de reduzir o nitrato e produzir deaminase do aminociclopropano ácido carboxílico. **Metodologia:** Plantas de feijão com as variedades rosinha e carioca foram coletadas em lavouras, na zona rural da cidade de Pouso Alegre, com os seguintes pontos de coordenada global, Latitude: 22° 09' 06 79S; Longitude: 45° 55' 42 85°; Altitude 887m(GPS). No solo, onde foi plantado o feijão havia sido pastagem anteriormente e o feijão estava em período de florescência e nenhuma variedade havia recebido aplicações de fungicida. O material foi acondicionado em baixa temperatura em caixas de isopor e levadas até o laboratório de microbiologia da Universidade do Vale do Sapucaí. O número de nódulos das raízes foi contado e em seguida, as raízes foram vigorosamente lavadas em água corrente e secas em papel toalha. Para obtenção dos microrganismos que colonizam o interior das raízes, segmentos de 8 – 10 cm foram cortadas com tesoura esterilizada. Os segmentos das foram esterilizadas em álcool 70% por 1 minuto, hipoclorito de sódio 40% por 4 minutos e por fim, lavadas em água destilada esterilizada por 3 vezes, após esse processo os segmentos das raízes foram transferidos para os meios BDA e TSA. As placas foram incubadas à temperatura de 28°C e o crescimento dos microrganismos foi acompanhado diariamente. As bactérias isoladas foram purificadas e armazenadas em frascos de penicilina com óleo mineral e acondicionadas em temperatura ambiente. Para verificar a redução de nitrato foi feito o meio de cultura líquido Caldo Nitrato de Potássio 1% e adicionados 5ml em tubos de ensaio que em seguida foi autoclavado. Após o crescimento microbiano de doze horas em temperatura de 28° foi adicionado os reagentes ácido sulfanílico 1% e dimetil alfa naftilamina. A observação de uma coloração vermelho-tijolo, indica que houve a redução de nitrato para nitrito. **Resultados e Discussão:** Foram contados na variedade carioca 90 nódulos, enquanto que na variedade rosinha 84 nódulos. Foram obtidos 42 bactérias endofíticas das raízes do feijoeiro, variedades rosinha e carioca. Da variedade rosinha 11 bactérias mostraram ser boas redutoras de nitrato e da variedade carioca 11 bactérias reduziram o nitrato. **Agradecimentos:** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais FAPEMIG e a Universidade do Vale do Sapucaí UNIVAS.

Palavras-chave: feijão, redução de nitrato, bactérias endofíticas

21 a 23 de maio de 2012

LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA MASTOFAUNA DE MÉDIO E GRANDE PORTE NO PARQUE NACIONAL DA SERRA DA CANASTRA.

PATRÍCIA DE CÁSSIA PEREIRA*; RENATO DA SILVA; AUGUSTA FERNANDES DA SILVA BORGES; ISMAEL APARECIDO DA SILVA; LUIZ FRANCISLEY DE PAIVA; ROBERTA VALLE CARVALHO; FERNANDO AFONSO BONILLO FERNANDES.

Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre-MG

Introdução e Objetivos: Rastros são comumente utilizados para identificação de um amplo leque de espécies, e podem ser utilizados de várias maneiras e para diferentes técnicas, tais como contagens ao longo de transectos ou estimando a frequência de ocorrência em um conjunto de estações de rastros (TOMÁS *et al.*, 2004). Alguns grupos de animais podem ser usados como indicadores da qualidade ambiental, uma vez que características como presença/ausência, abundância e sucesso reprodutivo de algumas espécies podem indicar a sustentabilidade ambiental da propriedade (CARVALHO JR & LUZ). A ocorrência de grandes incêndios florestais em Unidades de Conservação no Brasil pode ser considerada uma grave ameaça para a conservação da biodiversidade e manutenção de processos ecológicos. A propensão ao fogo no Parque Nacional da Serra da Canastra (PNSC), localizado no sul de Minas Gerais, caracterizado pela predominância de vegetação de campos nativos, juntamente com uma cultura de centenas de anos de utilização incorreta de queimadas para manejo agropecuário na região, têm ocasionado incêndios de difícil controle (MEDEIROS & FIEDLER, 2004). Não se conhecem os impactos desses incêndios recorrentes sobre a riqueza e abundância da fauna no Parque Nacional da Serra da Canastra. Pelo exposto, este trabalho tem como objetivo registrar as espécies de ocorrência no referido Parque Nacional, através dos rastros e pegadas impressos ao longo das trilhas que cortam a unidade de conservação. **Material e Métodos:** O Parque Nacional da Serra da Canastra situa-se na porção sudoeste do estado de Minas Gerais, dentro dos limites dos municípios de São Roque de Minas, Delfinópolis e Sacramento (20°00' - 20°30' S e 46°15' - 47°00' W). A área é de 71.525, com altitudes variando entre 800-1200 m, atingindo um máximo de 1496 m, no local denominado Serra Brava. As principais fitofisionomias encontradas são as florestas mesófilas de encosta, capões, cerradão, cerrado, campo cerrado, campo limpo e campo rupestre (IBDF 1981). 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. A campanha de campo foi realizada em fevereiro de 2012, na estação chuvosa. As pegadas ali evidenciadas foram fotografadas. O Método empregado foi "Busca 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). **Resultado e Conclusão:** Foram registradas as ocorrências de Lobo-Guará (*Chrysocyon brachyurus*), Cachorro do Mato (*Cerdocyon thous*), Tamanduá Bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*), Tatu-Peba (*Euphractus sexcinctus*), Tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*), Veado Campeiro (*Ozotoceros bezoarticus*), Carcará (*Carcara plancus*) Seriema (*Cariama cristata*). Considera-se que a busca ativa foi eficiente no registro das espécies, pois em uma única expedição foi detectada a maioria dos mamíferos e aves de médio e grande porte já citados para a unidade de conservação. **Palavras-chave:** Mata atlântica, armadilhas fotográficas, incêndios florestais.

21 a 23 de maio de 2012

AVALIAÇÃO DA ESPORULAÇÃO E DO CRESCIMENTO MICELIAL DO FUNGO *PESTALOTIOPSIS LONGISETULA* EM DIFERENTES TEMPERATURAS

HIAGO DA SILVA DANTAS*, MANOEL ARAÚJO TEIXEIRA

Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre-MG

Introdução: a esporulação do fungo *Pestalotiopsis longisetula* *in vitro* tem sido de grande dificuldade, o que ocasiona uma restrição para a condução dos trabalhos com esse patógeno no campo. O objetivo do presente trabalho foi induzir a esporulação do fungo *Pestalotiopsis longisetula* em diferentes temperaturas. **Material e Método: Teste da esporulação em folha destacadas:** a patogenicidade do fungo *P. longisetula* foi realizada infestando frutos de morango sadios a após a expressão dos sintomas da doença mancha-de-pestalotiose. Folhas sadias de morango sadias foram desinfetadas com álcool 70% por 1 minuto, hipoclorito de sódio 40% e lavadas três vezes em água destilada esterilizada. Discos dessas folhas foram cortadas com um furador de 8 mm e colocadas sobre as lesões dos frutos. Em seguida, foi feita uma câmara úmida por 24h e a presença de sintomas da doença nesses discos de folhas de morango foram observados por um período de 10 dias. **O teste com diferentes temperaturas:** o fungo *Pestalotiopsis longisetula* foi colocado para crescer em meio BDA. Discos colonizados de 0,8 cm foram colocado no centro de outra placa com o mesmo meio de cultura. O experimento foi montado utilizando 18 placas com meio de cultura BDA distribuídas nas temperaturas de $22 \pm 2^\circ \text{C}$ e $27 \pm 2^\circ \text{C}$. Para cada temperatura foram utilizadas 9 placas. A avaliação do crescimento micelial foi realizadas por um período de sete dias dias. Depois da avaliação três placas de cada grupo (fungos que cresceu a $22 \pm 2^\circ \text{C}$ e fungo que cresceu a $27 \pm 2^\circ \text{C}$) foram colocadas em temperatura de 8°C , -2°C durante 3 dias, quando retiradas essas placas foram colocadas em temperatura ambiente de 27°C por 24 horas, para em seguida avaliar se houve ou não a esporulação do fungo. O experimento prosseguiu avaliando o material por mais de dois meses na temperatura de 27°C . No entanto, nas placas colonizadas com o fungo foi feito cortes na superfície do micélio para estressar o microrganismo e avaliar a sua capacidade de esporulação nestas condições. **Resultados:** todas as folhas apresentaram sintomas parecidos com os descritos na literatura depois de sete dias de avaliação. No entanto, não foi detectado nenhum esporo no tecido foliar, assim como aconteceu no experimento com as diferentes com temperaturas avaliadas. O melhor resultado de esporulação aconteceu 20 dias após inoculação e quando o material foi estressado com riscas sobre a superfície micelial. **Conclusão:** o fungo apresenta grande dificuldade de esporulação. A modificação de outros fatores no meio de cultura pode ser mais eficaz no sentido de aumentar a quantidade de esporos produzidos ou diminuir o tempo de esporulação do fungo *Pestalotiopsis longisetula*.

Palavras-chave: *Pestalotiopsis longisetula*, esporulação, temperatura

21 a 23 de maio de 2012

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

AUGUSTA FERNANDES SILVA BORGES*; ISMAEL APARECIDO SILVA; LUIZ FRANCISLEY DE PAIVA; PATRICIA DE CÁSSIA PEREIRA; RENATO DA SILVA; FERNANDO AFONSO BONILLO FERNANDES.

Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, MG

Introdução e Objetivos: Pode-se dizer que o fogo age sobre as florestas de maneira direta e indireta. (VASCONCELOS et al. 2009). Porém os efeitos indiretos do fogo são os mais diversos e observados somente em longo prazo, modificando assim a estrutura das comunidades de animais, pelas alterações em seu habitat (ABREU et al. 2004, ROCHA & SILVA 2009). As aves são excelentes indicadores de diversidade de vida (BROWN, 2003). A Perda de habitat e degradação dos ecossistemas afetam 85% de todas as espécies de aves ameaçadas de extinção (CBRO, 2008). As áreas envolvidas nesta pesquisa são consideradas de relevância para a conservação da avifauna da Mata Atlântica na região. Não obstante a importância ecológica das áreas citadas, a proteção aos ecossistemas envolvidos não se faz de forma eficaz por parte do Poder Público Local. As informações obtidas neste estudo poderão ser aproveitadas como subsídios técnicos para reverter à tendência crescente de risco de perda dos ecossistemas frente às ameaças de fragmentação e deterioração pelos incêndios que não são evitados pelo Poder Público e pelos proprietários de terras. Pelo exposto, este trabalho teve como objetivo realizar levantamento da avifauna em fragmento de floresta estacional semidecidual impactado pelo fogo no ano de 2011. **Metodologia:** Os estudos foram realizados em remanescentes de Florestas Estacionais Semidecíduais, coordenadas geográficas 22°12'50" S e 46°00'47". O estudo foi realizado em duas etapas. Na primeira etapa (entre setembro e dezembro de 2011) foram obtidas informações sobre ocorrência de avifauna em floresta não afetada pelo fogo nas imediações, Na segunda etapa (a partir fevereiro de 2012) a avifauna vem sendo inventariada na floresta impactada pelo fogo em incêndio ocorrido outubro de 2011. **Resultado e Conclusão:** Na área preservada da ação do fogo foram encontradas 180 espécies de aves entre 2006 até novembro de 2011. Na área impactada pelo fogo, foram registradas 21 espécies pertencentes a 14 famílias com maior número de representantes foram Thamnophilidae (n=3), Picidae (n=3), Tyrannidae (n=2) e Thraupidae (n=2). Conclui-se que o fogo afetou significativamente a riqueza de espécies na área estudada.

Palavras-chave: Mata Atlântica, avifauna, incêndios florestais.

21 a 23 de maio de 2012

SUBSÍDIOS LITERÁRIOS SOBRE A QUIROPTEROFAUNA (MAMMALIA, CHIROPTERA) DE OCORRÊNCIA NA MATA ATLÂNTICA, EM PARAISÓPOLIS- MG

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

Universidade do Vale do Sapucaí

Introdução e Objetivos: Os morcegos formam um grupo ecológico muito importante por ocuparem vários níveis da cadeia alimentar. Ademais, este grupo é um indicador de níveis de alteração no ambiente e bom material de estudo sobre diversidade. Desta forma os quirópteros podem ser utilizados como "ferramentas" na identificação dos processos biológicos envolvidos na perda ou transformação do hábitat natural. (BIANCONI et al). As modificações propiciadas pela crescente urbanização resultam geralmente em redução significativa da diversidade original. O levantamento da fauna em parques e áreas de vegetação remanescentes em uma metrópole é um passo primordial para analisar a diversidade atual em meio urbano. A análise da fauna atual pode propiciar subsídios para estimar a adaptabilidade às profundas modificações e prover medidas adequadas a conservação da diversidade remanescente. (ESBERARD,2003). O presente trabalho tem como objetivos inventariar as espécies de quirópteros de ocorrência no Parque Municipal do Brejo Grande localizado na cidade de Paraisópolis-MG, a fim de disponibilizar subsídios para o Plano de Manejo da Unidade de Conservação e contribuir com a listagem de registros das espécies de ocorrência no Sul de Minas Gerais. **Metodologia:** Este trabalho aborda a primeira etapa do inventariamento da quiropteroфаuna e se constitui de revisão literária sobre as ocorrências desse grupo faunístico na região de Paraisópolis/MG. Foram consultadas fontes na rede internacional de computadores, assim como publicações científicas apresentadas sob a forma de periódicos, livros anais de congressos. **Resultado e Conclusão:** Uma compilação recente em Minas Gerais realizado por (Tavares et al. 2010) indica uma diversificada fauna de morcegos, apontando 77 espécies distribuídas em sete famílias, o que coloca o estado como o mais rico do sudeste brasileiro em número de espécies de morcegos. Não obstante esses fatos, os registros sobre quirópteros são escassos na região de estudo. Os inventários realizados por Esbérard & Bergallo (2003) demonstraram a grande diferença entre os estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro em relação ao número de capturas. O estado do Rio de Janeiro apresentou 70,16% das capturas, São Paulo com 26,68% e Minas Gerais com apenas 6,6%; o que revela a grande deficiência de inventários neste último. Pelo exposto, este estudo deve ser considerado de relevância, pois ampliará o conhecimento sobre a quiropteroфаuna do Sul de Minas Gerais, região esta carente de informações sobre esse grupo faunístico. **Palavras-chave:** Morcegos, unidade de conservação, Mata Atlântica, revisão literária

21 a 23 de maio de 2012

ACTINOBACTÉRIAS RIZOSFÉRICAS ASSOCIADAS AO XIQUE-XIQUE (*Pilosocereus gounellei*) DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO: DIVERSIDADE E POTÊNCIAL BIOTECNOLÓGICO.LUIZ FRANCISLEY DE PAIVA^{1*}, ITAMAR SOARES DE MELO²; MANOEL ARAÚJO TEIXEIRA FARIA¹; FRANCISCO EDUARDO DE CARVALHO COSTA³.

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

Introdução: As actinobactérias representam um grupo importante de bactérias gram positivas produtoras de metabólitos biologicamente ativos, cuja morfologia varia com o gênero. Uma única espécie de actinobactéria é capaz de produzir diferentes enzimas e antibióticos, o que tem propiciado intensas pesquisas visando às potenciais aplicações destes produtos. Atualmente a prospecção de novos fármacos se dá em ambientes pouco estudados como o bioma Caatinga, que se encontra em rápido processo de degradação. **Objetivos:** Este estudo tem por objetivos isolar actinobactérias mesofílica rizosférica de Xique-xique (*Pilosocereus gounellei*), avaliar a atividade enzimática e a capacidade de antibiose dos isolados contra diferentes organismos patogênicos. **Métodos:** A amostra do solo foi cedida pela Embrapa Meio Ambiente, provenientes de áreas da Caatinga ao longo do polígono das secas pelo projeto Macroprograma 2 Competitividade e Sustentabilidade onde foram coletadas raízes com o solo aderido as mesmas de plantas de *P. gounellei* da região do seridó. O isolamento das actinobactérias foi realizado em meio Aronson Agar após diluição seriada do solo. Os isolados obtidos foram agrupados pela morfologia da colônia, coloração, e microcultivo. Foi realizado o depósito dos isolados na Coleção Microbiológica da Univás e da Embrapa CNPMA. Os testes de antagonismo em placas foram realizados contendo o meio Agar nutriente para as bactérias (*Bacillus lylae*, *B. subtilis*, *B. atrophaeus*, *B. megaterium*, *Sphingophyx* sp, *Agrobacterium radiobacter*, *Ochrobactrum antropii*, *Pantoea ananas*, *Klebsiela trevisanii*, *Enterobacter agglomerans*, *Salmonella typhimurium* e *Stenotrophomonas maltophilia*) e meio Batata Dextrose Agar para os fungos (*Pythium aphanidermatum*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Fusarium oxysporum* e *Rizoctonia solani*). Para os testes de atividade enzimática utilizaram-se os substratos específicos para cada enzima: amido, caseína e caldo nitrato. Todos os testes foram realizados com a temperatura de 28°C. **Resultados:** Foram observados 7 padrões morfologicamente distintos. Dos 63 isolados testados no antagonismo contra fungos, 12 inibiram o crescimento de *P. aphanidermatum*, 6 inibiram *S. sclerotiorum*, 5 inibiram *F. oxysporum* e 7 inibiram *R. solani*. Alguns destes isolados positivos perderam o potencial antagônico após alguns dias e um isolado de *Nocardiopsis* sp estimulou o crescimento de *R. solani*. 14 isolados foram testados como antagônicos a bactérias e 8 isolados inibiram tanto bactérias gram negativas quanto gram positivas. 26 isolados perderam a capacidade reprodutiva, portanto 37 isolados foram testados para a atividade enzimática, onde 16 foram capazes de reduzir nitrato a partir de 12 horas de incubação, 28 hidrolisaram o amido com 5 dias de incubação e 16 hidrolisaram a caseína com 5 dias de incubação. **Conclusão:** Os resultados obtidos são relevantes e condizem com outros estudos realizados com actinobactérias do solo brasileiro. Os isolados que inibiram o maior número de antagônicos podem ser alvos de futuros estudos visando à caracterização dos compostos com atividade antimicrobiana.

Palavras-chave: Caatinga, actinomicetos, diversidade, antibiose, atividade enzimática.

21 a 23 de maio de 2012

IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS RIZOSFÉRICOS ASSOCIADOS AO XIQUE-XIQUE (*Pilosocereus gounellei* Weber) DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO PELA TÉCNICA DE MICROCULTIVO EM BLOCO DE ÁGAR SABOURAUD DEXTROSELUIZ FRANCISLEY DE PAIVA^{1*}, ITAMAR SOARES DE MELO²; ANA BEATRIZ ALKIMIM TEIXEIRA LOYOLA¹; FRANCISCO EDUARDO DE CARVALHO COSTA³.

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

Introdução: Os fungos são organismos eucarióticos, heterótrofos e aclorofilados reunidos em um reino próprio denominado reino fungi. Alimentam-se por absorção de nutrientes, apresentando diversidade morfológica nos meios reprodutivos, o que dificulta sua classificação. O reino vegetal e o solo constituem o grande habitat dos fungos, assim como a interface entre os mesmos, conhecido como rizosfera. São poucos os estudos sobre a biodiversidade de fungos associados ao Bioma Caatinga, que se encontra em rápido processo de degradação. O estudo e preservação destes microrganismos permite uma melhor compreensão do patrimônio genético Nacional. **Objetivos:** O presente trabalho tem como objetivo isolar e identificar a diversidade da comunidade fungica rizosférica mesofílica cultivável associada à superfície das raízes da cactácea Xique-xique (*Pilosocereus gounellei* Weber) do semiárido brasileiro. **Metodologia:** A amostra do solo foi cedida pela Embrapa Meio Ambiente, provenientes de áreas da Caatinga ao longo do polígono das secas dentro do Macroprograma 2 Competitividade e Sustentabilidade. O isolamento foi realizado pelo método de diluição seriada e plaqueamento em meio ágar sabouraud dextrose suplementado com Amoxicilina. Foi feita a contagem e purificação de 20% de cada padrão fúngico. Os isolados foram preservados pelo método de Castelani 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 de ágar sabouraud dextrose. **Resultados e Discussão:** Em um grama de raiz com o solo rizosférico aderido, obteve-se um total de 52 fungos morfológicamente distintos onde 21 pertencem ao gênero *Aspergillus* sp., 15 *Penicillium* sp., 13 *Fusarium* sp, 2 *Acremonium* sp. e apenas 1 espécie não pode ser identificada. **Conclusão:** Os resultados obtidos são relevantes para os estudos de biodiversidade da Caatinga. **Palavras-chave:** Caatinga, fungo filamentosos, diversidade, solo.

21 a 23 de maio de 2012

ACTINOBACTÉRIAS TERMOFÍLICAS RIZOSFÉRICAS ASSOCIADAS À COROA DE FRADE (*Melocactus sp*) DO SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO: DIVERSIDADE E POTENCIAL PARA SOLUBILIZAÇÃO DE FOSFATOISMAEL APARECIDO DA SILVA^{1*}, ITAMAR SOARES DE MELO²; MANOEL ARAÚJO TEIXEIRA FARIA¹; FRANCISCO EDUARDO DE CARVALHO COSTA³.

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

Introdução e Objetivos: As actinobactérias atuam na rizosféra contra fungos e bactérias patogênicas pela produção de seus metabólitos, agindo no controle biológico (SCHRIJVER & MOT, 1999). Para Tolner *et al.* 1997, microrganismos termofílicos ou termófilos são capazes de crescer em temperaturas acima de 50°C, dentre estes destacam-se os pertencentes aos domínios Bactérias e Archae. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a diversidade da comunidade actinobacteriana termofílica cultivável associada à rizosfera de *Melocactus sp.* **Metodologia:** Uma grama da amostra de solo rizosférico, foi suspensa em 9 ml de solução salina 0,1%, e agitada por 2 minutos em vórtex. Diluições seriadas da amostra foram preparadas, e uma alíquota de 0,1 ml foi espalhada sobre a superfície do meio Aronson e para cada diluição foram feitas três placas. As placas foram encubadas a 50°C, em incubadora e o número de colônias foi determinado após 48 horas. Após o desenvolvimento das colônias, realizou-se o isolamento de acordo com os diferentes morfotipos, e posteriormente foi feita a purificação e a estocagem dos isolados em meio Ágar Nutriente. O teste de redução de nitrato consiste na avaliação em 2 ml de caldo nitrato, com 3 dias de incubação a 50°C. A revelação foi feita adicionando-se os reagentes: A (N-N-dimetil-a-naftalamina) e B (ácido sulfanílico 0,8%), os tubos foram agitados e a formação de coloração vermelha indica resultado positivo. Nos tubos com reação negativa, adiciona-se pó de Zinco, e aqueles que apresentaram coloração vermelha confirmaram a presença de nitrato, e os que permaneceram com a cor inalterada indicam que o nitrato foi reduzido a produtos voláteis, como o N₂, sendo o resultado positivo. O teste de resistência a fervura consiste na colocação das culturas já desenvolvidas em banho Maria a 100°C, por 30 minutos e em seguida, as bactérias foram transferidas para o meio Ágar Nutriente, e incubação a 50°C por três dias. **Resultado e Conclusão:** Após a diluição foram isoladas 35 colônias, sendo que nove foram descartadas pois apareceram em mais de uma diluição. No decorrer dos testes, 15 perderam a sua capacidade de crescimento no meio de cultura. O restante foi preservado em tubo de penicilina com Ágar Nutriente. 6 bactérias se mostraram boas redutoras de nitrato com 24 e 48 horas de incubação. No teste de fervura 2 apresentaram crescimento razoável as bactérias: (001) após cinco dias e (002) após 7 dias de incubação. Observou-se durante o desenvolvimento desse trabalho, além da dificuldade de cultivar esse tipo de microrganismo, que a maioria se desenvolve com maior facilidade em meio líquido, e quando colocadas em temperaturas mais baixas desenvolvem-se com mais dificuldade.

Palavras-chave: Actinobactérias, incubação, rizosfera.

21 a 23 de maio de 2012

IDENTIFICAÇÃO BOTÂNICA DA ESPÉCIE *Papaver somniferum* (PAPOULA) PARA FINS FITOTERÁPICOS E INDUSTRIAL

SILVA, MARCELA GRILO*; ALMEIDA, EMANUEL EUSTÁQUIO

Universidade do Vale do Sapucaí – Pouso Alegre – MG

Introdução: Desde os primórdios, o homem recorre às plantas para solucionar suas enfermidades. No alvorecer do terceiro milênio, a despeito das pesquisas realizadas com drogas analgésicas de outros grupos farmacológicos, os opióides continuam sendo os analgésicos mais potentes, embora sua eficácia seja contestada em certos tipos de dor. Os atuais conhecimentos de Farmacologia Clínica permitem selecionar o opióide a ser administrado, considerando a doença e as condições do paciente, na busca da melhor relação custo-benefício (DUARTE, 2005). Registros de 4.000 anos a.C. indicam o uso da papoula, *Papaver somniferum*, para amenizar a dor das mulheres no parto (MACEDO e MAYWORM, 2009). Originária da Ásia Menor, estima-se que o cultivo da papoula data de 5000 anos a. C. É de conhecimento histórico que esta planta está ligada aos grandes nomes da época da civilização romana, entre outros, por estar presente na área da saúde, religião, economia ou para o prazer. **Objetivo:** Realizar estudos aprofundados sobre as propriedades desta planta como meio fitoterápico e analisar seus reais princípios ativos no organismo. **Metodologia:** Para isso, nossa pesquisa baseou-se em revisão bibliográfica de livros e sites na Internet, a fim de agrupar e comparar dados de alguns pesquisadores. **Resultado:** Como resultado, sabe-se que mesmo com a proibição de seu uso, ainda sim há estudos sobre esta planta para os fins de uso analgésico com os menores efeitos colaterais possíveis, visando à relação custo-benefício. **Conclusão:** Sabe-se que há formas de se selecionar e sintetizar opióides com o uso específico para serem utilizados com a maior eficácia, sendo assim sua ação mais específica e seletiva.

Palavras-chave: Papoula; opióides; fitoterápicos.

21 a 23 de maio de 2012

ASPECTOS DE INTOXICAÇÕES E ESTUDO MORFOHISTOLÓGICO DA ESPÉCIE *Dieffenbachia picta* L. (Schott) CONHECIDA POPULARMENTE COMO COMIGO-NINGUÉM-PODE

SAMIRA LARAIA DE LIMA*; AMANDA GABRIELLE DE ALMEIDA; LUIZ FRANCISLEY DE PAIVA; EMANUEL EUSTÁQUIO ALMEIDA.

Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVÁS

Introdução: *Dieffenbachia picta* L. (Schott), conhecida popularmente no Brasil como “comigo-ninguém-pode”, é uma das principais plantas tóxicas causadoras de intoxicações. Trata-se de uma planta ornamental amplamente cultivada, pertencente à família Araceae. O gênero *Dieffenbachia* ssp. possui cerca de 30 espécies, sendo que as duas espécies mais comumente encontradas são *Dieffenbachia seguine* L. (Schott) e *Dieffenbachia picta* L. (Schott). A cada ano, são registrados muitos casos de intoxicações acidentais por plantas tóxicas ornamentais, que envolvem crianças e pequenos animais de estimação. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo identificar as características botânicas morfohistológicas da espécie *Dieffenbachia picta* L. (Schott) e descrever suas características toxicológicas bem como os aspectos clínicos provocados pela intoxicação da planta que é popularmente conhecida no Brasil como “comigo-ninguém-pode”. **Metodologia:** O material botânico utilizado foi adquirido na casa de floricultura no município de Pouso Alegre (MG). A identificação da espécie e seus aspectos de intoxicação foram feitas por análise e estudo em literaturas especializadas. O material destinado aos estudos histológicos foi separado e conservado em etanol 70% de acordo com a metodologia de Oliveira e Akisue (2000). Na preparação dos cortes histológicos para confecção das lâminas a serem analisadas nos testes anatômicos, foram utilizados corantes e reativos, tais como Azul de Metileno, hipoclorito de sódio, e lugol, preparados de acordo com as literaturas específicas de microtécnica vegetal. **Resultado e Conclusão:** As principais características morfológicas da espécie *Dieffenbachia picta* L. (Schott) são folhas grandes, oblongas, alternas com cerca de 30 a 60 cm de comprimento, apresentando desenhos nas cores brancas ou amareladas em suas folhas ornamentais, com pecíolos longos e com uma bainha que cobre parte do caule aéreo, frutos na forma de bagas, látex esbranquiçado, e cristais de oxalato de cálcio em forma de ráfides e drusas. Saponinas, glicosídeos cianogênicos, enzimas proteolíticas, alcaloides e outras substâncias de caráter proteico são citados como os prováveis responsáveis pela característica tóxica da planta. As intoxicações acontecem principalmente com crianças e animais domésticos e ocorrem através de três rotas: ocular, dermal e oral. A toxicidade ocular causa severa dor, inchaço, fotofobia, blefarospasmo, lacrimejamento, lesão da córnea e conjuntivites. A exposição dermal causa sintomas que variam desde dermatites moderadas até severas queimaduras e erupções com bolhas. A ingestão por via oral de alguma parte da *Dieffenbachia picta* L. (Schott) pode causar dor imediata, edema da língua, salivação, úlcera, vômitos, diarreia, e disfagia. Casos de fatalidade por ingestão da planta, em humanos, são ocasionalmente relatados, em virtude da obstrução do sistema respiratório e do severo edema na glote, obstrução da laringe, dificuldade respiratória e morte. O tratamento pode ser feito com lavagem gástrica ou medidas que provoquem vômitos. Também pode ser com administração de leite, clara de ovos, óleo de oliva jê em casos mais graves, é administrado corticosteroides. As lesões oculares são tratadas com lavagem demorada de água corrente e aplicação de colírios antissépticos, ou corticosteroides por via sistêmica, nos casos mais graves. Nos estudos histológicos concluir que comigo-ninguém-pode (*Dieffenbachia picta* L. (Schott)) apresenta idioblastos com cristais de oxalato de cálcio nas raízes, no caule e nas folhas.

Palavras-chave: Planta tóxica, intoxicação, ráfides, idioblasto, oxalato de cálcio.

21 a 23 de maio de 2012

DADOS PRELIMINARES SOBRE REGISTROS DE FAUNA ATRAVÉS DE ARMADILHAMENTO FOTOGRÁFICO EM FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL IMPACTADA PELO FOGO NO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE – MG

RENATO DA SILVA*, AUGUSTA FERNANDES SILVA BORGES, PATRÍCIA DE CÁSSIA PEREIRA, ISMAEL APARECIDO DA SILVA, LUIS FRANCISLEY DE PAIVA, FERNANDO AFONSO BONILLO FERNANDES

Universidade do Vale do Sapucaí

Introdução e Objetivos: A fotografia remota passou a ser utilizada em estudos sobre animais silvestres bem recentemente, e os trabalhos de KARANTH (1995) e KARANTH e NICHOLS (1998) envolvendo estimativas de tamanho de população de tigres (*Panthera tigris*) são referências clássicas. Muitos aspectos de estudos envolvendo o uso de câmeras fotográficas automáticas podem ser encontrados em TOMÁS e MIRANDA (2003) e é crescente o número de trabalho sendo publicados nos últimos anos. (NASCIMENTO *et al.*, 2004). Escassos, no entanto, são os trabalhos científicos envolvendo o armadilhamento fotográfico em áreas florestais recém afetadas pelo fogo. Nesse sentido, este trabalho teve como objetivo registrar as espécies da fauna que persistem nos ambientes impactados por incêndios florestais, ao longo do processo de regeneração da vegetação.

Metodologia: Os estudos foram realizados em remanescentes de Florestas Estacionais Semidecíduais, coordenadas geográficas 22°12'50" S e 46°00'47" e as altitudes variam entre 875m e 1180m. O clima é, do tipo CWb de Köppen, (SANTOS *et al.*, 1998). O estudo foi realizado em duas etapas. Na primeira etapa (entre setembro e dezembro de 2011) foram obtidas imagens em floresta não afetada pelo fogo, mediante emprego de armadilhas fotográficas analógicas marca Tigrinus, empregando-se iscas para atrair os espécimes. Foram registradas dez espécies de mamíferos de médio e grande porte (*Chrysocyon brachyurus*, *Procyon cancrivorus*, *Agouti paca*, *Hidrochoerus hidrochoeris*, *Euphractus sexcintus*, *Leopardus pardalis*, *Eyra barbara*, *Sylvilagus brasiliensis*, *Canis lupus familiaris*, *Cerdocyon thous*. Na segunda etapa (fevereiro de 2012) as mesmas armadilhas foram montadas em floresta impactada pelo fogo em outubro de 2011. **Resultado e Conclusão:** Até o momento (abril de 2012) na área queimada não foram obtidos registros de mamíferos. A falta de registros deve ser atribuída à significativa redução da diversidade de espécies pela degradação do ecossistema e pelo fato de que nesta etapa ainda não foram empregadas iscas para atrair os espécimes. Talvez os registros ocorram no transcorrer dos trabalhos na medida que as iscas sejam empregadas, embora se espera um registro modesto de espécimes dada a perda da qualidade do hábitat afetado pelo fogo.

Palavras-chave: Mata atlântica, armadilhas fotográficas, incêndios florestais.

21 a 23 de maio de 2012

O POTENCIAL FITOTERAPICO E ECOLOGICO DA *Casearia sylvestris*

SAMANTHA SILVA JUNQUEIRA*; EMANUEL EUSTÁQUIO DE ALMEIDA.

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

Introdução: Nativa da América, encontrada em varias regiões e em quase todas as formações florestais, utilizada pelos índios há muitos anos, a *Casearia sylvestris* é uma planta que está sendo muito estudada pelas instituições de pesquisa e universidades devido seu potencial cicatrizante, anti-viral e antimicrobiano. A história relata acontecimentos em que ela está ligada à saúde, economia, cultura e também como matéria-prima para medicamentos. Mais conhecida popularmente como guaçatonga. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é pesquisar e gerar um pouco mais de conhecimento sobre a espécie *Casearia sylvestris*. **Metodologia:** Nossa pesquisa é baseada em revisão bibliográfica de livros e sites na Internet para agrupar e comparar dados de alguns pesquisadores, seguida de coleta em campo para confecção de exsiccatas. **Resultado:** Como resultado parcial verificou-se que os cientistas estudavam-na como possível produto terapêutico no tratamento da cicatrização, como analgésico, antimicrobiano, anti-viral e também como antiofídico para muitas tribos nativas. **Conclusão:** Hoje sabemos que a *Casearia sylvestris* apresenta propriedades fitoterápicas em seus princípios ativos que poderão ser utilizados em benefício da saúde e apresenta grande importância ecológica. Sendo também de suma importância para a fauna e a flora.

Palavras-chave: Guaçatonga; cicatrizante; fitoterápico.

21 a 23 de maio de 2012

COMPORTAMENTO BIOMECÂNICO DO LIGAMENTO CRUZADO POSTERIOR, MÚSCULO GASTROCNÊMIO E TÍBIA DE RATAS SUBMETIDAS AO USO CONTÍNUO DE CONTRACEPTIVO ORAL A BASE DE LEVONORGESTREL E ETINILESTRADIOL

GABRIELA REZENDE YANAGIHARA*; RICARDO CUNHA BERNARDES (CO-ORIENTADOR); ÁLVARO CÉSAR DE OLIVEIRA PENONI (ORIENTADOR)

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: Evidências científicas mostram que as alterações hormonais nas mulheres podem influenciar na biomecânica de tecidos moles, sendo elas até oito vezes mais propensas a lesões de ligamento cruzado anterior (LCA), comparadas aos homens. Estudos que relacionam hormônios extrínsecos com outros tipos de tecidos são escassos na literatura. O objetivo desta pesquisa foi investigar os efeitos da administração contínua de contraceptivo oral a base de levonorgestrel e etinilestradiol, nas propriedades mecânicas do ligamento cruzado posterior (LCP), do músculo gastrocnêmio e de tíbias de ratas. **MÉTODOS:** 32 ratas *wistars* foram utilizadas neste estudo, e foram divididas em 4 grupos, sendo 2 grupos experimentais, EXP1 e EXP2, que receberam contraceptivo oral durante 60 e 180 dias consecutivamente, e dois controles, CONT1 e CONT2, que receberam placebo durante o mesmo período de tempo. Após 60 e 180 dias, os ratos foram sacrificados e foi dissecada a estrutura Fêmur-LCP-Tíbia direita, o músculo gastrocnêmio direito e a tíbia esquerda de cada animal, a fim de realizar os ensaios mecânicos de tração para o LCP e gastrocnêmio, e flexão em três pontos para a tíbia. Foram avaliadas força máxima e rigidez para todos os tipos de tecido. Esfregaços vaginais simples foram realizados durante o último ciclo estral das ratas a fim de identificar a fase do ciclo em que se encontravam. **RESULTADOS:** A comparação dos valores de força máxima e rigidez para LCPs entre EXP1xCONT1 (Fmax: 12.09 e 19.07N; Rigidez: 26445.42 e 30957.23N/mm) e EXP2 e CONT 2 (Fmáx: 18.32 e 16.27 N; Rigidez: 33949.86 e 31505.33N/mm) mostrou que não há diferenças estatisticamente significantes entre grupos experimentais e controles. O mesmo mostrou a comparação para força máxima e rigidez das tíbias: EXP1xCONT1 (Fmáx: 47.57 e 49.06N; rigidez: 62.03 e 66.50N/mm) EXP2 x CONT2 (Fmáx: 52.45 e 53.54N; Rigidez: 57.46 e 63.68N/mm). Apenas para os grupos EXP1 e CONT1 foram avaliados gastrocnêmios e também não mostrou diferença estatisticamente significantes entre os dois grupos. Os esfregaços vaginais não mostraram homogeneidade entre os grupos. **DISCUSSÃO:** A maioria dos estudos encontrados utiliza o LCA devido a grande incidência de lesões. Além disso, não foram encontrados estudos correlacionando o uso de hormônios extrínsecos com o tecido ósseo. Wojtyś et al. (1998) fez uma relação entre o ciclo menstrual e lesões do ligamento LCA em mulheres e revelou que há mais lesões do que o esperado na fase ovulatória do ciclo. Em contrapartida, um número significativamente menor de lesões ocorreu na fase folicular. Woodhouse et al. (2007) mostrou que, em ratos, o uso de hormônios extrínsecos altera as propriedades mecânicas do LCA, diferente do resultado de nosso estudo, embora as metodologias tenham sido semelhantes. **CONCLUSÃO:** O uso de contraceptivo oral em ratos, durante 12 e 36 ciclos, não modifica as propriedades biomecânicas do ligamento cruzado posterior, da tíbia e do gastrocnêmio, na dose utilizada neste estudo. Mais estudos com doses e tempos de ingestão diferenciados são necessários para confirmar os resultados.

PALAVRAS-CHAVE: Ligamento Cruzado Posterior, contraceptivo oral, tíbia, biomecânica

21 a 23 de maio de 2012

SÍNDROME DE BURNOUT EM PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL

ONILDE DUARTE DE LIMA*; MARCOS ANTONIO BATISTA

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A tendência individualista da sociedade pós-moderna, as pressões nas profissões e prestações de serviços contribuíram para o aparecimento de uma Síndrome chamada de *Burnout*. Esta é uma síndrome multifatorial, resultante da união de fatores internos como vulnerabilidade biológica e psicológica e fatores externos como o ambiente de trabalho. O objetivo do presente trabalho é avaliar a presença desta Síndrome em professores do ensino fundamental em uma cidade do Sul de Minas Gerais. **MÉTODOS:** A metodologia utilizada nesta pesquisa segue a abordagem quantitativa, exploratória, transversal e analítica. Foram participantes 136 professores do ensino fundamental de dez escolas, escolhidas aleatoriamente da Prefeitura de uma cidade do Sul de Minas Gerais. A coleta de dados foi coletiva e realizada na própria escola onde estes professores lecionavam. Utilizaram-se um Questionário para levantamento dos dados sócio econômico de cada participante e um Instrumento Piloto contendo 91 itens com vistas à avaliação da Saúde Ocupacional do Professor. Os itens fazem parte de um repertório do banco de dados construídos pelo Prof. Dr. Marcos Antonio Batista para a construção de escalas em professores e profissionais da área da saúde e o CBP-R (Cuestionário de *Burnout* del Profesorado), que contém sessenta e seis itens que deve ser respondido em uma escala Likert com uma frequência de 5 pontos, sendo que na primeira parte o valor 1 indica "Não me afeta" e o valor 5 "Me afeta muitíssimo", enquanto que na segunda o valor 1 se refere a "Totalmente em desacordo" e o 5 a "Totalmente de acordo". **RESULTADOS:** Na análise dos resultados constatou-se que: 20,6% alegaram sentirem-se afetados por questões relacionados ao clima organizacional e social correspondente as condições de organização e administração do trabalho; 19% alegaram ser afetados pelo fator Preocupação Profissional que se refere a expectativas com relação ao futuro do trabalho desempenhado; 16,4% apresentaram indícios no fator de Desumanização, que caracteriza por atitudes irônicas e cínicas para com os alunos e colegas; 21,3% apresentaram indícios do fator de exaustão que corresponde a sensação de não se dispor de mais um resquício de energia, seja mental ou física, para levar adiante as atividades laborais; 14% apresentaram sintomas no fator de Frustração profissional, que consiste no idealismo, tenacidade e motivação do início no trabalho, dão lugar ao sentimento de frustração, insatisfação pessoal e auto-avaliação negativa na atividade. Assim, na soma total dos fatores pode-se concluir que 22,8% da amostra apresentaram sintomas da Síndrome de *Burnout*, necessitando talvez de uma intervenção no sentido de prevenir o adoecimento destes professores. **DISCUSSÃO:** Na presente pesquisa o instrumento CBP-R mostrou-se eficaz e possibilitou identificar tanto os sintomas da Síndrome *Burnout* como itens relacionados a satisfação com o trabalho envolvendo questões organizacionais e profissionais da vida docente. Comparando os achados nesse estudo com resultado nacional com 950 docentes, constatou-se resultados semelhantes como, 26,17% de sintomas relacionados ao *Burnout*, sendo que 47,05% apresentaram sintomas referentes ao clima organizacional, preocupação profissional, desumanização e frustração profissional. **CONCLUSÃO:** Com os resultados dessa pesquisa pode-se perceber que dos 136 professores 22,8% apresentaram sintomas da Síndrome de *Burnout*. Sugere-se um trabalho de prevenção a estes professores com vistas a minimização desses sintomas e possível melhora na saúde ocupacional. Os resultados condizem com a base teórica da Síndrome *Burnout* em sua condição multifatorial e apontam dados de realidade para futuras elaborações de políticas públicas para a saúde do professor. **PALAVRAS-CHAVE:** Escola, estresse, saúde ocupacional e avaliação psicológica.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

PREVALÊNCIA DE NÍVEIS PRESSÓRICOS ELEVADOS E FATORES ASSOCIADOS EM ESCOLARES DE ESCOLA PÚBLICA E PRIVADA DE POUSO ALEGRE, MGPRISCILA CRISTINA DE ANDRADE*; MAURICÉIA COSTA LINS DE MEDEIROS
Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A hipertensão arterial é um grave problema de saúde pública devido ao seu alto índice de morbimortalidade, acometendo cerca de 4% de crianças e adolescentes, o que mostra que este agravo vem surgindo de forma precoce, apresentando uma prevalência de 2% a 13% nesta população (BRASIL, 2006). Considerando um aumento na prevalência deste agravo acometendo jovens e sua contribuição em complicações ao longo da vida na fase adulta, é relevante o conhecimento para a prevenção de doenças crônicas, como a hipertensão arterial (ARAÚJO *et al.*, 2008). **MÉTODOS:** A abordagem foi quantitativa, do tipo descritivo e transversal. A amostra foi de 139 escolares da escola pública e 37 escolares da escola privada com idade de 10 a 12 anos do gênero feminino e masculino. A amostragem foi não probabilística intencional. **RESULTADOS:** Quanto às características pessoais o gênero feminino predominou em ambas as escolas. Quanto à prática e frequência de atividade física 97,1% dos escolares da escola pública praticavam atividade física pelo menos 1 vez por semana; na escola privada 100% dos escolares praticavam atividade física pelo menos 2 vezes por semana. Registrou-se que as médias de altura, peso, percentil de altura, circunferência de braço direito e classificação de IMC encontravam dentro dos parâmetros de normalidade em ambas as escolas. A prevalência de níveis pressóricos sistólicos elevados no gênero feminino foi de 9,5% e no gênero masculino de 10,9% na escola pública; na escola privada a prevalência foi de 10,5% no gênero feminino e 5,5% no masculino. Em relação aos níveis pressóricos diastólicos encontrou-se 19% nas escolares do gênero feminino e 9% no gênero masculino da escola pública; na escola privada detectou-se 5,26% no gênero feminino e 5,5% no gênero masculino. Foram encontradas significâncias estatísticas somente na correlação da PAS com o peso e circunferência de braço. **DISCUSSÃO:** Para Xavier *et al.* (2007) a pressão arterial é influenciada por diversos fatores, e ressaltam que a verificação rotineira da pressão arterial e avaliação antropométrica em escolares tornam-se relevantes na detecção precoce da hipertensão arterial e prevenção de doenças cardiovasculares na vida adulta. A infância é um período adequado para estimular as crianças a praticarem exercícios físicos, pois adquirem o hábito neste período aumentando as chances deste hábito permanecer na vida adulta e dessa forma garantir benefícios à saúde e proteção contra doenças cardiovasculares (PELLANDA *et al.*, 2002). De acordo com Gomes; Alves (2009) mediante as variáveis analisadas, as que apresentaram fatores associados para hipertensão arterial foram a obesidade, o sobrepeso, o sedentarismo e pertencer ao gênero masculino. **CONCLUSÃO:** Concluiu-se que a prevalência de níveis pressóricos elevados sistólicos e diastólicos esteve superior nos escolares da escola pública, sendo assim é importante a atuação da enfermagem no monitoramento contínuo da pressão arterial destes escolares, além de estabelecer estratégias de atenção aos escolares com pressão arterial elevada.

PALAVRAS-CHAVE: Escolares, pressão arterial e prevalência.

21 a 23 de maio de 2012

SEXUALIDADE E DEPRESSÃO EM MULHERES COM HIPERTROFIA MAMÁRIA

AMANDA CARVALHO VILLA DE CAMARGO*; DANIELA FRANCESCATO VEIGA

Universidade do Vale do Sapucaí – Pouso Alegre

INTRODUÇÃO e OBJETIVO: A mama é reconhecida como importante símbolo de feminilidade e sensualidade, e suas alterações, como a hipertrofia mamária, podem afetar diversos aspectos da qualidade de vida das mulheres. O objetivo deste estudo foi avaliar a função sexual e a depressão em pacientes com hipertrofia mamária. **MÉTODOS:** Foram selecionadas 33 mulheres com mamas consideradas de volume normal (grupo controle) nos ambulatórios do Hospital das Clínicas Samuel Libânio e 33 mulheres com hipertrofia mamária (grupo hipertrofia) no ambulatório de Cirurgia Plástica do mesmo hospital, considerando-se os critérios de Sacchini et al. e Franco & Rebello. Para avaliação da função sexual, foi aplicado o *Female Sexual Function Index* (FSFI), e o Inventário de Depressão de Beck (BDI) foi utilizado para avaliação dos níveis de depressão. Os dados foram tabulados e consolidados e submetidos a uma análise descritiva. **RESULTADOS:** Ao avaliar-se estado civil/parceiro/frequência sexual das entrevistadas identificou-se que o grupo estudo apresenta maior incidência de casadas, maior proporção de esposo como parceiro atual e uma frequência sexual maior, mais de três vezes por semana e os dois grupos consideram-se sexualmente satisfeitas. No grupo controle 33,33% das mulheres apresentaram disfunção sexual e no grupo hipertrofia 45,45%, com risco relativo de 1,67 (0,67; 2,66). Com relação a depressão, os grupos controle e hipertrofia apresentaram respectivamente 21,21% e 51,52% e o de mulheres com depressão, com risco relativo de 3,95. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que o fator hipertrofia mamária não é risco para disfunção sexual, mas é risco para depressão, já que a depressão foi mais prevalente no grupo hipertrofia.

PALAVRAS CHAVES: mama; hipertrofia; sexualidade; depressão.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

FUNGOS FILAMENTOSOS EM ÁGUA DAS UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA E CENTRO CIRÚRGICO EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

THIAGO SILVA PINTO*; OTAVIO VILELA DE FIGUEIREDO; MATHEUS VALEJO PEIXOTO; PEDRO GUILHERME DE PAULA BARIANI; ANA BEATRIZ ALKMIM TEIXEIRA-LOYOLA

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, Minas Gerais, Brasil

Introdução: A incidência de infecções fúngicas oportunistas, causada por fungos filamentosos no ambiente hospitalar, vem aumentando sugerindo a presença de fontes de manutenção e propagação desses fungos. Em hospitais, o abastecimento de água e chuveiro de pacientes pode ser reservatório de fungos oportunistas, como *Aspergillus*. A descoberta da água do hospital como uma fonte de *Aspergillus* sp e outros fungos filamentosos podem sugerir uma nova rota para a transmissão das infecções fúngicas invasoras. Doenças como a aspergilose e fusariose disseminada afeta pacientes imunocomprometidos com severa e prolongada neutropenia, com taxa de mortalidade elevada. As medidas preventivas são de grande importância no controle de infecções invasivas por fungos filamentosos. **Objetivos:** Avaliar a presença de fungos filamentosos isolados da água das unidades de terapia intensiva e centro cirúrgico em um hospital universitário durante o outono e inverno. **Metodologia:** Foram realizadas três coletas de amostras de água durante o período de outono e inverno das torneiras e duchas para banho dos pacientes no centro cirúrgico, Unidade de Terapia Intensiva adulto (UTI) e UTI neonatal. Foram coletadas 100 mL de cada amostra e transferidos 0,1mL da suspensão para placas de Ágar Sabouraud Dextrose (SDA) com cloranfenicol. Estas placas foram mantidas à 25°C por 5-10 dias. Os isolados foram submetidas ao teste de crescimento na temperatura de 37°C. Após o crescimento da cultura primária a 37°C, as colônias foram identificadas conforme análise macroscópica de acordo com o gênero, baseando-se nas características morfológicas da colônia, como forma e cor, e em características microscópicas do exame direto da cultura primária. **Resultados:** Foram isolados 23 fungos cultivados à 25°C, destes, 13 (56,6%) cresceram a 37°C, sendo o *Aspergillus* sp 5 (38,4%), *Fusarium* sp 3 (23%), *Rhizopus* sp 3 (23%) e *Cladosporium* sp 2 (15,4%). Dos isolados que cresceram a 37°C 7 (54%) foram da torneira da UTI Neonatal, 3 (13%) da torneira do centro cirúrgico e 3 (13%) da ducha da UTI Adulto. A maioria dos fungos que cresceram a 37°C foram isolados no outono. Os demais fungos identificados que cresceram a 25°C foram *Monilia sitophila* e *Penicillium* sp. **Conclusão:** A maioria dos isolados (56,6%) cresceram a 37°C o que nos revela o potencial patogênico destes fungos especialmente em imunocomprometidos. Apesar dos esforços na tentativa de diminuir as infecções fúngicas hospitalares ainda existem falhas nas estratégias empregadas sendo as medidas preventivas de grande importância no controle de infecções invasivas por fungos filamentosos.

Palavras chave: fungos, água, centro cirúrgico hospitalar, Unidade de Terapia Intensiva

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

POTENCIAL PATOGÊNICO DE FUNGOS ANEMÓFILOS ISOLADOS DAS UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA E CENTRO CIRÚRGICO EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

OTAVIO VILELA DE FIGUEIREDO*; THIAGO SILVA PINTO; MATHEUS VALEJO PEIXOTO; PEDRO GUILHERME DE PAULA BARIANI; ANA BEATRIZ ALKIMIM TEIXEIRA-LOYOLA.

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, Minas Gerais, Brasil

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: Inúmeros fungos são encontrados no ar e na poeira, os quais são importantes na patologia médica, já que causam micoses e alergias em pacientes imunocomprometidos ou que já estão com alguma doença de base. Locais como hospitais, centros e clínicas de saúde é necessário determinar a concentração de microrganismos anemófilos de áreas internas e/ou externas, para identificar fontes de contaminação e disseminação de agentes etiológicos. O objetivo do trabalho foi avaliar a presença e o potencial patogênico de fungos filamentosos isolados do ar das unidades de terapia intensiva e centro cirúrgico em um hospital universitário. **MÉTODOS:** A coleta do ar foi realizada pela técnica de sedimentação passiva, contendo ágar Sabouraud com cloranfenicol no período matutino. As placas foram abertas conforme a localização dos aparelhos de ar condicionado, sendo em 2 locais do centro cirúrgico, em 1 local do centro cirúrgico obstétrico, em 3 locais da Unidade de Terapia Intensiva Geral (UTI), 2 locais da UTI Neo-natal e em 4 locais no ambiente externos do hospital. As cepas de fungos filamentosos isoladas foram submetidas ao teste de crescimento nas temperaturas de 37°C e 40°C. A identificação dos fungos foi realizada conforme análise macroscópica e micromorfológica do exame direto e microcultivo. **RESULTADOS:** Foram realizadas 8 coletas durante o período do outono e inverno e obtidos um total de 356 isolados de fungos filamentosos à temperatura ambiente, sendo que 46(12,9%) isolados desenvolveram a 37°C e desses, 40(11,2%), desenvolveram também a 40°C. Os fungos que cresceram a 37°C foram *Scopulariopsis* sp 1(2,2%), fungos hialinos não esporulados 6(13%), *A.niger* 13(28,3%), *A.versicolor* 7(15,2%), *Aspergillus* sp 5(10,9) %, *Penicillium* sp 10(21,7%), Fungo demáceo 1(2,2%), *Acremonium* sp 1(2,2%) e *Curvularia* sp 2(4,3%). E a 40°C foram *A. niger* 11(27,5%), *A. versicolor* 7(17,5%), *Penicillium* sp 7(17,5%), fungos hialinos não esporulados 6(15%), *Aspergillus* sp 5(12,5%), *Scoulariopsis* sp 1(2,5%), fungo demáceo 1(2,5%), *Acremonium* sp 1(2,5%) e *Curvularia* sp 1(2,5%). Os fungos isolados do Centro Cirúrgico foram *Penicillium* sp 4(44,5%), *A.niger* 3(33,3%) e *A.versicolor* 2(22,2%), da UTI Geral foram *A.niger* 5(41,7%), *Aspergillus* sp 5(41,7%), *Curvularia* sp 1(8,3%) e *A.versicolor* 1(8,3%). Dos 40 isolados que cresceram à temperatura de 40°C, 6 (15%) eram do Centro Cirúrgico e 12(30%) da UTI Geral e 22(55%) do ambiente externo. Os fungos mais isolados durante o outono foram *A.niger* e *Penicillium* sp e durante o inverno foram fungos hialinos não esporulado e *Aspergillus* sp. **CONCLUSÃO:** Apesar dos esforços na tentativa de diminuir as infecções fúngicas hospitalares ainda existem falhas nas estratégias empregadas. A pesquisa em várias áreas de vigilância epidemiológica é necessária, na qual, somente um processo ativo de coleta, análise e interpretação de dados poderá detectar tais falhas no controle destas infecções.

PALAVRAS-CHAVE: fungo do ar, paciente imunocomprometido, sedimentação em placa

21 a 23 de maio de 2012

NÍVEIS DE HEMOGLOBINA GLICADA AO DIAGNÓSTICO DE DIABETES MELLITUS TIPO 1 EM CRIANÇAS

ANA CAROLINA MARTINS ARAÚJO*; LYDIA SEBBA SOUZA MARIOSA; GABRIELE SORMANTI SCHNAIDER REZEK; AMANDA FURTADO PROENÇA; MARIANNA RODRIGUES FERREIRA; MARIANA MONTEIRO

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: O aperfeiçoamento do diagnóstico do diabetes mellitus (DM) e das condições de hiperglicemia que o antecedem são importantes devido ao aumento global em sua incidência. A hemoglobina glicada (HbA1c) reflete o controle glicêmico crônico de pacientes com DM. Recentemente a HbA1c foi recomendada para o diagnóstico de DM, entretanto estudos posteriores mostraram controvérsia quanto à sua acurácia como critério diagnóstico. Os objetivos deste trabalho foram analisar a média de HbA1c ao diagnóstico de DM tipo1 (DM1), comparar a HbA1c quanto à presença ou ausência de cetoacidose e correlacionar os valores de HbA1c com os valores de glicemia e com a idade dos pacientes. **MÉTODOS:** Foram coletados dados de 94 prontuários de pacientes com diagnóstico de DM1 realizado a partir de 2005 e que estavam em acompanhamento no ambulatório de endocrinologia pediátrica do Hospital das Clínicas Samuel Libânio, no Centro de Diabetes de Pouso Alegre e nos consultórios particulares de 3 endocrinologistas. **RESULTADOS:** Foram coletados dados de 94 prontuários e 86 pacientes foram incluídos no estudo. A idade média dos pacientes foi de 8,7 anos, sendo a que HbA1c média foi 10,1% (DP=2,6%) e a glicemia média ao diagnóstico foi 335,7 (DP=131,4). Entre estes pacientes, 40,7% apresentaram cetoacidose e 53,5% foram internados ao diagnóstico de DM1. A HbA1c foi menor nos pacientes que apresentaram cetoacidose diabética (9,4%) em relação aos pacientes que não apresentaram esta complicação (10,5%) ($p=0,049$). Os valores de glicemia foram maiores nos pacientes que apresentaram cetoacidose diabética (430,5 mg/dL) em relação aos pacientes que não apresentaram cetoacidose (270,5 mg/dL) ($p=0,000$). Não houve correlação entre os valores de HbA1c e os valores de glicemia ($r=0,42/p=0,700$) e não houve diferença quanto aos valores de HbA1c ($p=0,062$) e glicemia ($p=0,856$) ao comparar os pacientes de diferentes faixas etárias. **DISCUSSÃO:** Trabalhos na literatura também questionam a HbA1c como critério diagnóstico para DM e apenas alguns estudos que demonstraram que a HbA1c está relacionada à média de glicemia foram realizados em pacientes com DM1. Neste trabalho não houve correlação entre os valores de HbA1c e os valores de glicemia conforme já descrito por alguns autores. Os valores de HbA1c, diferentemente dos valores de glicemia, foram menores em pacientes que apresentaram cetoacidose diabética. **CONCLUSÃO:** Estes resultados sugerem que a glicemia ainda é o melhor exame para o diagnóstico do DM1, pois além da associação dos valores elevados de glicemia com a presença de cetoacidose diabética, este é um exame mais rápido que a HbA1c, de menor custo, de fácil interpretação e disponível em qualquer centro de saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Diagnóstico, Diabetes Mellitus, Glicemia

21 a 23 de maio de 2012

ESTUDO DE CASO: EFICÁCIA DA GAZE IMPREGNADA COM POLIHEXAMETILENO DE BIGUANIDA Á 0,2% EM ÚLCERA VENOSA CRÔNICA

ALINE TALITA DOS SANTOS; CAMILA MENDES DOS SANTOS; MAIÚME ROANA FERREIRA*; PRISCILA BRANDANI.

Unidade de Lesão de Pele Enfermeira "Isa Rodrigues de Souza", do Centro de Atendimento Irmã Zenaide Nogueira Leite da Escola de Enfermagem Wenceslau Braz, Itajubá, Minas Gerais.

Este estudo visa relatar o caso de evolução do processo cicatricial de uma úlcera venosa crônica, com infecção, a partir do tratamento com gaze impregnada com polihexametileno de biguanida á 0,2%. Atualmente existe uma sublevação na abordagem e terapêutica de feridas, em relação ao tratamento tópico. Grande é o avanço científico e tecnológico nesta área, proporcionando uma imensa variedade de produtos no que se refere ao tratamento de feridas; a inovação é a utilização da gaze impregnada com polihexametileno de biguanida á 0,2% em úlceras crônicas com infecção, pois atua no controle de vírus, bactérias gram negativas, agindo como barreira biológica contra agentes patogênicos, além da baixa toxicidade e promove o meio propício para a evolução da cicatrização. Diversos são os fatores que podem interferir no processo cicatricial da lesão, destacamos a infecção, pois além de aumentar os gastos acaba por gerar traumas para o cliente, ao retarda a cicatrização, uma vez que os microrganismos competem com o tecido em formação, pelo oxigênio e nutrientes, além de inibir a produção de colágeno pelos fibroblastos e estimular os leucócitos a liberarem lisocinas. O estudo transcorreu na Unidade de Lesão de Pele, situada no sul de Minas Gerais, no decorrer do ano de 2009, ao acompanhar a evolução de uma úlcera venosa crônica, com mais de 40 anos de existência, após diversos tratamentos sem a obtenção da cicatrização; no início da terapêutica com a gaze impregnada com polihexametileno de biguanida á 0,2% a área lesionar foi mensurada, constatando 187,6 cm²; se observou uma melhora gradativa da área lesionar no transcorrer do tratamento; após um ano e seis meses, houve diminuição da área lesionar em 89,30%, constatando por meio da mensuração 20,00 cm². Concluí-se que a gaze impregnada com polihexametileno de biguanida a 0,2%, se constitui de uma alternativa terapêutica no tratamento de lesões infectadas das mais diversas naturezas e etiologias, inclusive em úlceras vasculogênicas, ao reduzir o tempo de cicatrização da lesão em estudo, devido as úlceras crônicas ter maior propensão em desenvolver infecção, decorrente do longo período de exposição, sendo eficaz também na evolução positiva da redução significativa da área lesionar como anteriormente relatado.

Palavras chave: 1. Úlcera venosa crônica. 2. Infecção. 3. Polihexametileno de Biguanida a 0,2%.

21 a 23 de maio de 2012

AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DA DOR EM RECÉM-NASCIDOS POR MÃES E ENFERMEIRAS DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS SAMUEL LIBÂNIO

ALLANA CHRISTINA FORTUNATO MACIEL*; CAROLINA BICUDO BORRELLI; FÉLIX CARLOS OCÁRIZ BAZZANO; DENIA AMELIA NOVATO CASTELLI VON ATZINGEN

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A percepção da dor é uma qualidade inerente à vida, assim como o tato, o olfato, a visão e a audição, essenciais para o desenvolvimento do indivíduo. Os recém-nascidos podem perceber a dor mais intensamente do que as crianças e os adultos porque os mecanismos de controle inibitório são imaturos, limitando sua capacidade para modular a experiência dolorosa. Atualmente, houve muitos avanços no cuidado ao RN, porém a avaliação e o manejo da dor ainda não têm merecido a devida atenção nas Unidades de Terapia Intensiva Neonatal pelo fato dos profissionais apresentarem dificuldades em reconhecê-la, preveni-la ou tratá-la, o que resulta em desorganização fisiológica e comportamental. Por isso, torna-se imprescindível saber avaliar a dor e estabelecer adequada intervenção, no sentido de diminuir e/ou evitar efeitos nocivos para o desenvolvimento do RN. O presente trabalho tem como objetivo verificar se mães e enfermeiras avaliam a presença e magnitude de dor de forma homogênea ou heterogênea em recém-nascidos.

MÉTODOS: Os sujeitos da pesquisa foram 30 mães de RN internados na UTIN do Hospital das Clínicas Samuel Libânio e 03 enfermeiras da referida unidade, respeitando os horários e turnos e de visita de mães. Teve como instrumento para coleta de dados dois questionários baseado nas escalas de dor NFCS e NIPS: um para as enfermeiras com 10 perguntas entre abertas e fechadas, e outro para as mães com sete perguntas com as mesmas características. Para avaliar a capacidade dos sujeitos do estudo em avaliar os sinais de dor foi utilizado um quadro com seis fotos de RN. Após a entrevista, os dados foram submetidos a análise estatística.

RESULTADOS: O presente trabalho ainda se encontra em processo de análise estatística e elaboração dos resultados.

CONCLUSÃO: Ainda não é possível uma conclusão com resultados fidedignos, devido ao trabalho se encontrar em processo de análise estatística.

PALAVRAS CHAVE: Dor, recém-nascido, NFCS

21 a 23 de maio de 2012

AUTO ESTIMA, ESPIRITUALIDADE E DEPRESSÃO EM PACIENTES PORTADORES DE NEOPLASIA COLORRETAL

MARIA CAROLINA MENDES DE OLIVEIRA*; TAYLOR BRANDÃO SCHNAIDER

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVAS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG)

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: O impacto da doença no bem-estar e funcionalidade do paciente é um assunto de suma importância e de crescente interesse no cenário da pesquisa científica do carcinoma colorretal, uma vez que a avaliação da auto-estima, depressão e espiritualidade é essencial para se prever o impacto que o tratamento acarretará na vida desses pacientes. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a auto-estima, a espiritualidade e a depressão em pacientes portadores de neoplasia colorretal. **MÉTODOS:** Estudo clínico, observacional-descritivo e de centro único. A população de estudo foi constituída de usuários do Serviço de Proctologia, de ambos os gêneros, na faixa etária de 18 a 65 anos, portadores de neoplasia colorretal, submetidos a tratamento cirúrgico, sendo abordados na internação hospitalar. Os critérios de exclusão foram: recusa do paciente em participar do estudo, recidiva local ou sistêmica diagnosticada e incapacidade de comunicação verbal. O local da pesquisa foi o Hospital das Clínicas da Universidade do Vale do Sapucaí. Para avaliar a auto-estima foi utilizada a Escala de auto-estima Rosenberg UNIFESP/EPM; para avaliação da espiritualidade foi empregado o instrumento de Pinto & Ribeiro; para medida da depressão foi utilizado o Inventário de Depressão de Beck. Foi empregado o teste não paramétrico de Wilcoxon para confrontar os escores de crença e esperança/otimismo, sendo fixado em 5% o nível de rejeição da hipótese de nulidade. O estudo seguiu os procedimentos da Resolução nº 196/96. **RESULTADOS:** Participaram do estudo 6 (33,3%) pacientes do gênero feminino e 12 (66,6%) do masculino, idade variando de 18 a 65 anos (média de 54 anos). Com relação à auto-estima as pontuações variaram de 0 a 15 (média de 3,5), sugerindo baixa auto-estima dos portadores de neoplasia colorretal. No que se refere à espiritualidade, a crença apresentou média de 3,6 e a esperança média de 3,7; utilizando-se o teste de Wilcoxon, obteve-se $Z = -0,179$ e $p = 0,858$, demonstrando que não ocorreu diferença estatística significativa entre crença e esperança/otimismo. No que tange à depressão, 16 participantes (88,9%) não apresentaram depressão e 2 (11,1%) apresentaram depressão leve/moderada. **CONCLUSÕES:** Portadores de neoplasia colorretal apresentaram baixa auto-estima, não relatando depressão nem diferença entre crença e esperança/otimismo.

PALAVRAS CHAVE: Neoplasias do Colo; Espiritualidade; Depressão; Auto-Imagem

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE PESSOAS IDOSAS RESIDENTES NA COMUNIDADE, SEGUNDO FAIXA ETÁRIA E GÊNERO

RAFAEL KALIZUK DE SOUZA; THIAGO APARECIDO PORFIRIO*; JOSÉ VITOR DA SILVA

Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

INTRODUÇÃO: O século XX foi marcado pelo desenvolvimento da ciência e tecnologia. Nunca houve na história da humanidade, tanta evolução na tecnociência. Com isso, o homem acreditou que teria melhor destaque quanto à dimensão humana, com o fim do século XX. Porém, o ser humano encontra-se decepcionado, pois foi considerado estratégia para que a ciência se evoluísse como tal. Diante dessa frustração, ele vem buscando novas alternativas, para se situar como agente responsável pela sua história. Dentre essas alternativas, destaca-se a Qualidade de vida.

OBJETIVO: O objetivo do presente trabalho foi avaliar a qualidade de vida de pessoas idosas residentes em Pouso Alegre, MG, segundo a faixa etária e o gênero. **MÉTODO:** A abordagem foi quantitativa, descritiva e transversal. A amostra constituiu-se de 202 pessoas idosas residentes na comunidade. Foram utilizados os instrumentos: *Whoqol-Old* e *Bref* (escores de 0 a 100 pontos, para ambos). **RESULTADO:** Encontrou-se que a qualidade de vida geral, entre 60 e 69 anos, no gênero masculino e feminino, respectivamente, obteve M= 67 (Dp= 9), M= 68 (Dp= 9); 70 a 79 anos: M= 60 (Dp= 7), M= 63 (Dp= 6); 80 anos ou mais: M= 65 (Dp= 7), M= 67 (Dp= 8). Para a Qualidade de vida específica tanto para os homens quanto para as mulheres de forma respectiva, encontrou-se que entre 60 e 69 anos: M= 66 (Dp= 11), M= 63 (Dp= 9); já entre 70 e 79 anos: M= 52 (Dp= 9), M= 58 (Dp= 4); e para 80 anos ou mais: M= 64 (Dp= 9), M= 65 (Dp= 8). **CONCLUSÃO:** A qualidade de vida geral e específica encontravam-se em nível muito bom, porém, a faixa etária que apresentou menor nível de Qualidade de Vida, tanto geral quanto específica, foi a referente à 70 a 79 anos.

Palavras-chave: Idoso; Qualidade de Vida; Avaliação.

21 a 23 de maio de 2012

PREVENÇÃO DA HEMORRAGIA COMO COMPLICAÇÃO CIRÚRGICA: A PRÁTICA BASEADA EM EVIDÊNCIAS

THIAGO MOREIRA*; CAMILA MENDONÇA DE MORAES LOPES

Universidade de Vale do Sapucaí (UNIVAS); Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC)

Introdução: A hemorragia é uma das principais complicações desenvolvidas nos períodos intra e pós-operatório. Esta quando não evitada ou controlada pode resultar na realização de hemotransfusão o que pode ter inúmeras consequências positivas e negativas, entre fisiológicas e até mesmo religiosas. **Objetivo:** buscar e avaliar evidências científicas disponíveis na literatura, sobre os cuidados ao paciente e estratégias para a prevenção e controle da hemorragia como complicação do procedimento anestésico-cirúrgico. **Metodologia:** A revisão integrativa da literatura foi o método utilizado para a realização do estudo, implementando a Prática Baseada em Evidências. Foram percorridas as seguintes etapas: identificação do tema, amostragem ou busca na literatura dos estudos, categorização dos estudos, avaliação dos estudos incluídos na revisão, discussão e interpretação dos resultados e a síntese do conhecimento evidenciado nos artigos analisados. Para a busca na literatura (realizada nas bases de dados PUBMED e LILACS), foram utilizados os seguintes descritores: Cirurgia, Hemorragia, Complicações, Perioperatório, Pós-operatório, Intraoperatório, Transfusão de Sangue, Hemotransfusão, Prevenção, Riscos e Estratégias, e suas versões em inglês. Os descritores foram cruzados entre si, de todas as maneiras possíveis, quando o resultado da busca foi maior que 200 artigos. Foram incluídos no estudo artigos que abordavam o cuidado prestado ao paciente para prevenção da hemorragia no período perioperatório, publicados em inglês, espanhol e português, no período compreendido dos últimos 20 anos e sem distinção do delineamento de pesquisa empregado. **Resultados:** Após a busca na literatura científica internacional foram encontrados 2.200 artigos, sendo pré-selecionados no total 227 artigos. Foram incluídos no estudo 23 artigos, e estes foram analisados na íntegra de acordo com o instrumento de coleta de dados. Um estudo era de nível I (metanálise), 8 estudos de nível II (delineamento experimental, ensaio clínico randomizado controlado), 1 estudo de nível III (delineamento é quase-experimental, correlacionando prospectivamente dois grupos de pacientes), 7 estudos de nível VI (delineamento não-experimental, retrospectivos correlacionais ou descritivos transversais), 1 estudo de nível VII (relato de experiência) e 5 estudos que não se enquadram em nenhum nível de evidência no sistema hierárquico adotado (pois eram revisões de literatura). As principais evidências contidas nos estudos encontrados foram: O uso de fármacos que induzem ou controlem a coagulação sanguínea, a circulação extracorpórea, hemodiluição normovolêmica, hipotensão induzida controlada e o posicionamento do paciente. O enfermeiro como integrante da equipe perioperatória pode se mostrar ativo em todas as técnicas evidenciadas, de maneira a respeitar o ato de sua profissão, provendo cuidado e segurança aos pacientes. **Conclusão:** As técnicas desenvolvidas para se evitar hemorragias são as chamadas alternativas às transfusões. A ocorrência de hemorragia é diretamente proporcional à necessidade de hemotransfusão. A hemotransfusão está diretamente ligada ao aumento de complicações cirúrgicas, principalmente infecções hospitalares. A utilização de medidas preventivas à hemorragia e a realização de cirurgias sem sangue transfundido diminui o risco de o paciente desenvolver complicações cirúrgicas, o tempo cirúrgico e os custos com a cirurgia. Esperamos com este estudo trazer subsídios aos profissionais sobre algumas maneiras de se prevenir hemorragia durante cirurgias, contudo, esperamos que mais pesquisas sejam feitas na área, para se testar novos métodos e se garantir a eficácia da assistência ao paciente cirúrgico.

Palavras-chave: Hemorragia, Hemotransfusão, Enfermagem Perioperatória

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

ESPIRITUALIDADE, DEPRESSÃO E SEXUALIDADE EM PACIENTES PORTADORAS DE NEOPLASIA MAMÁRIA

FERNANDA AGUIAR NUNES*; TAYLOR BRANDÃO SCHNAIDER; ANELYSA MACEDO DE ALMEIDA

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVAS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG)

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: O câncer de mama provoca alterações no universo biopsicossocial da mulher acometida e a retirada da mama pode ocasionar vários danos. Após a mastectomia, a mulher pode vir a apresentar uma série de dificuldades ao reassumir a sua vida profissional, social, familiar e sexual. O objetivo desta pesquisa foi avaliar espiritualidade, depressão e sexualidade em pacientes portadoras de neoplasia mamária. **MÉTODOS:** Trata-se de estudo clínico, exploratório-descritivo e de centro único. O local da pesquisa foi o ambulatório de Mastologia do Hospital das Clínicas da Universidade do Vale do Sapucaí. A população de estudo foi constituída de usuárias do Sistema Único de Saúde, com idade entre 18 e 65 anos, submetidas a tratamento cirúrgico com internação hospitalar, abordadas no pós-operatório, ao receberem alta hospitalar. Os critérios de exclusão se limitaram às eventuais recusas em participar do estudo e à incapacidade de comunicação verbal. Para avaliação da sexualidade foi utilizado o *Female Sexual Function Index (FSFI)*; para avaliação da espiritualidade foi empregado o instrumento de Pinto & Ribeiro; para medida da depressão foi utilizado o Inventário de Depressão de Beck. Foram empregados testes não paramétricos, de Friedman para comparar os domínios do *FSFI* e de Wilcoxon para confrontar os escores de crença e esperança/otimismo, sendo fixado em 5% o nível de rejeição da hipótese de nulidade. Utilizou-se a fórmula matemática do *FSFI* para avaliar a função sexual. O estudo seguiu os procedimentos da Resolução nº 196/96. **RESULTADOS:** Participaram do estudo 27 pacientes do gênero feminino, idade variando de 18 a 65 anos (média de 51 anos). Com relação aos domínios do *FSFI*, foi aplicado o teste de Friedman, que constatou: diferença estatística significativa entre desejo e satisfação ($p=0,02$), desejo e dor ($p=0,04$), excitação e orgasmo ($p=0,01$), excitação e satisfação ($p=0,00$), excitação e dor ($p=0,02$), lubrificação e satisfação ($p=0,00$), lubrificação e dor ($p=0,02$), orgasmo e satisfação ($p=0,02$); não ocorreu diferença estatística significativa entre desejo e excitação ($p=0,83$), desejo e lubrificação ($p=0,31$), desejo e orgasmo ($p=0,33$), excitação e lubrificação ($p=0,09$), lubrificação e orgasmo ($p=0,63$), orgasmo e dor ($p=0,65$), satisfação e dor ($p=0,51$); com a utilização da fórmula matemática obteve-se um escore total de 7,82. No que se refere à espiritualidade, a dimensão crença apresentou média de 3,4 e esperança/otimismo média de 3,1; utilizando-se o teste de Wilcoxon, obteve-se $Z = -2,774$ e $p = 0,006$, demonstrando que ocorreu diferença estatística significativa entre as dimensões crença e esperança/otimismo. No que tange à depressão, 17 participantes (62,9%) não apresentaram depressão, 8 (29,6%) apresentaram depressão leve/moderada e 2 (7,4%) apresentaram depressão severa. **CONCLUSÕES:** As pacientes portadoras de neoplasias da mama apresentaram disfunção sexual, 62,9% não apresentaram depressão, ocorrendo diferença estatística significativa entre crença e esperança/otimismo. **PALAVRAS CHAVE:** Neoplasias da Mama; Espiritualidade; Depressão; Sexualidade

21 a 23 de maio de 2012

USO DE ÁLCOOL ENTRE ESTUDANTES DO CURSO DE ENFERMAGEM DE UMA UNIVERSIDADE DE MINAS GERAIS

JÉSSICA PEREIRA DE AQUINO*, ROSA MARIA DO NASCIMENTO

Faculdade de Ciências da Saúde Dr. José Antônio Garcia Coutinho, Universidade do Vale do Sapucaí.

Em meio às várias alterações que ocorrem com a entrada na universidade, o uso de álcool assume papel de destaque pelos inúmeros problemas que acarreta e pela alta prevalência nessa população. Trata-se de um estudo observacional, do tipo transversal descritivo e de abordagem quantitativa, que teve como objetivo identificar o perfil dos estudantes do curso de enfermagem da UNIVAS que fazem uso de bebidas alcoólicas e com que frequência isso ocorre e assim contribuir com subsídios para a elaboração de uma política institucional para intervir nesta ocorrência. A amostra foi constituída por 239 estudantes, sendo a amostragem probabilística e aleatória. Utilizou-se um instrumento para coleta de dados contendo 20 questões fechadas que foram preenchidas pelos próprios participantes. Para a análise de dados foi utilizada as estatísticas do tipo descritiva e os resultados apontaram que 20,1% eram da 1ª série; 32,2% da 2ª série; 31,4% da 3ª série; e apenas 16,3% da 4ª série, sendo a maioria mulheres com idade inferior a 25 anos. Da amostra 81,2% informaram não ter filho e sobressaiu o catolicismo; 64,3% informaram terem renda familiar maior ou igual a três salários mínimos, trabalham 51,8% e não são casados 83,3%, sendo que a maioria 64,6% ainda mora com familiares e se considera de raça branca 77,8%. A predominância de estudantes que consomem bebidas alcoólicas foi de 166 (69,5%), sendo que a maior parte, 59% dos estudantes tiveram a sua primeira experiência com mais de 16 anos e 72,9% preferem consumir bebidas alcoólicas em bares, festas e evento social na companhia de amigos (83,1%). Para a maioria (67,6%) dos estudantes não houve mudanças nos hábitos alcoólicos após a entrada na universidade e em relação à frequência, 40,6% dos estudantes informaram ingerir raramente bebidas alcoólicas e a maioria 88,1% responderam que não tiveram seu rendimento escolar prejudicado. Em relação à sensação de arrependimento após ingestão de bebidas alcoólicas, 65,9% informaram essa sensação como frequente. Os estudantes relataram como sintomas mais frequentes após ingerir bebidas alcoólicas a animação e a alegria e dentre os sinais mais assinalados foram menor inibição e incontinência urinária. Observou-se que muitos estudantes ingressaram na universidade com hábitos relacionados ao consumo de bebida alcoólica constituída desde a adolescência. Entretanto observou-se que nesta nova fase de suas vidas o hábito do consumo de bebidas alcoólicas permanece em grande parte devido a influencia dos grupos. Entre os sujeitos que não residiam com seus familiares ou cônjuges se encontrou a maior proporção de indivíduos que consumiam bebidas alcoólicas. A religião também foi fator significativo na opção pela ingestão lítica: os de religião católica foram mais propensos ao consumo que os de outras religiões. O mesmo foi constatado em relação à etnia, havendo maior proporção de consumidores entre os brancos.

Palavras chave: Estudantes de Enfermagem. Bebidas alcoólicas. Alcoolismo.

21 a 23 de maio de 2012

INTERVENÇÕES LÚDICAS ATRAVÉS DO USO DE MANDALAS COM IDOSAS INSTITUCIONALIZADAS

ROSILÉIA LIMA DE SOUZA*; MÔNICA ANECHINI CAMPEDELLI;

Universidade do Vale do Sapucaí – Univás; Pivic.

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A população idosa tem aumentado em todo o mundo nos últimos anos, tornando-se relevante, maiores estudos a respeito do envelhecimento. Ressalta-se também, a necessidade de promover ações que possibilitem um envelhecimento saudável, e para tanto é preciso que o idoso desenvolva atividades que o permitam permanecer ativo, participando de grupos, se socializando e tendo atividades que lhe dê prazer. Assim, optou-se pelo uso da mandala objetivando interação, bem como, encorajar a promoção da saúde na intervenção com idosas para proporcionar recreação e reestruturação através de atividades lúdica. **MÉTODOS:** Tratou-se de uma pesquisa do tipo qualitativa, descritiva e exploratória. Foram utilizados os testes: “Teste Min Mental” e “Teste Pirâmides Coloridas de Pfister” no início da pesquisa e no final, e oficinas de mandalas onde foram utilizados vários tipos de materiais nas suas confecções. As mandalas podem propiciar um pano de fundo, uma moldura, a partir da qual o sujeito pode expressar e se reorganizar psiquicamente, sem, no entanto, perder a liberdade e espontaneidade de suas produções. A pesquisa foi realizada com idosas femininas em uma instituição asilar da cidade de Pouso Alegre. **RESULTADOS:** Pode-se ressaltar percepção para inteligência, criatividade e sensibilidade artística, mantendo a adaptação das situações cotidianas. Com certeza cabe aqui uma observação pessoal qualitativa de que em síntese, no convívio semanal com as idosas foi possível observar como elas vivem e o que pensam sobre si mesmas e o outro. Houve notável melhora em suas desenvolvimentos, seus avanços motores, a melhora no convívio entre elas. O social, a interação, a comunicação, a disposição para a atividade, o relacionamento, o vínculo, o modo de se expressarem, a autoestima ficaram muito ressaltadas. **CONCLUSÃO:** Com este estudo, concluímos que muito mais que apenas pessoas esperando o tempo passar, nas instituições se encontra pessoas criativas, ativas, com vontade de viver, vontade de experimentar o novo, de se reestruturar e enfim continuar buscando o sentido de viver, estreitando os laços dentro das oportunidades que a vida lhes oferece. O que se está querendo chamar a atenção nesta pesquisa é a necessidade de incluir questões sociais e culturais dentre outras no debate sobre velhice, principalmente, a institucionalizada. Podemos ressaltar que novos espaços se fazem necessários para que possam gerar novos modos de sociabilidade e manifestação do desejo. A partir dessas questões, entende-se que esta intervenção foi mais um passo para a constituição de um trabalho específico com velhos institucionalizados, aliando técnicas diferenciadas que possibilitaram uma lenta aproximação de ordem terapêutica e o trabalho lúdico.

.PALAVRAS-CHAVE: Lúdico, idosas, instituições, mandalas.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

CARCINOMA DE PARATIREÓIDE: RELATO DE CASO

MAYRA LOPES DE ALMEIDA REIS¹; MOISÉS ALMEIDA^{1*}; DANIEL RENATO GONÇALVES DUARTE¹; LEANDRO HENRIQUE DE LIVEIRA ALMEIDA²; FRANCISCO SALES DE ALMEIDA³.

Hospital Odontomed

INTRODUÇÃO: A paratireóide tem sua origem nos terceiro e quarto arcos branquiais, dois no ápice dos lobos direito e esquerdo da tireóide e os demais nos pólos inferiores. O carcinoma de paratireóide é uma entidade rara, havendo cerca de 535 casos descritos na literatura. **OBJETIVO:** Relatar caso de tumor de paratireóide submetido à exérese. **METODO:** Estudo qualitativo, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade de Medicina de Itajubá sob o número 030/11. **RESULTADOS:** A paciente veio encaminhada ao serviço especializado após consulta com nutricionista devido à alteração nos índices séricos de paratormônio, hiperparatireoidismo, negava outras queixas clínicas. A conduta assumida consistiu na solicitação de exame de imagem que constataram a presença da massa tumoral na paratireóide sugestivo de adenoma. Após realizar a rotina pré-operatória que se apresentou sem maiores alterações, efetuou-se então a exerece da massa tumoral com liberação de dois retalhos: caudal e cranial, com incisão na linha média liberando os músculos infra-hióideo, esterno-hióideo e esterno-tireóideo, após a liberação da cápsula da tireóide efetuou-se a retirada da massa tumoral, junto com a glândula paratireóide inferior esquerda após realizando-se a síntese. O pós-operatório correu bem, sem alterações na voz. Foi realizada biópsia de congelamento que foi considerada inconclusiva. Encaminhou-se a massa para a patologia sob hipótese de Adenoma de Paratireóide. O laudo da biópsia comprovou malignidade: Carcinoma de Paratireóide. E, margens de segurança comprometidas. Foi realizada então Tomografia contrastada de tórax que foi sugestiva de normalidade. E, Ultra-som para pesquisa de linfonodo cervical com resultado de dois linfonodos aumentados bilateralmente sugestivos de processo reacional. Após a realização de novos exames para averiguar a possibilidade de metástases, o Pet scan constatou ausência de alterações. **CONCLUSÃO:** É importante verificar a casuística de pacientes com carcinoma de paratireóide analisando critérios diagnósticos, conduta terapêutica e a evolução destes pacientes efetuando a comparação dos dados do paciente avaliado com os achados de literatura.

Palavras Chave: tumor, exerece, paratireóide.

21 a 23 de maio de 2012

A POSIÇÃO LATERAL: EVIDÊNCIAS DAS REPERCUSSÕES NO PACIENTE CIRÚRGICO

THIAGO MOREIRA*; CAMILA MENDONÇA DE MORAES LOPES

Universidade de Vale do Sapucaí (UNIVAS); Faculdade de Ciências da Saúde “Dr. José Antônio Garcia Coutinho”

Introdução: Para se posicionar o paciente para a cirurgia é necessário levar em consideração alguns fatores, chamados de fatores extrínsecos e intrínsecos ligados à cirurgia e ao paciente. Na posição lateral, o paciente é posicionado primeiramente em decúbito dorsal para ser anestesiado, e posteriormente é colocado com um dos lados do corpo em contato com a mesa cirúrgica e o outro lado voltado para cima. Tal posição cirúrgica necessita de especial atenção, principalmente quando o paciente se encontra sob efeitos de anestésicos gerais, pois a anestesia geral combinada com mal posicionamento do paciente se torna um agravante, aumentando a pré-disposição para a ocorrência de danos ao mesmo. **Objetivo:** Levantar publicações científicas sobre riscos e benefícios da utilização da posição lateral em cirurgias, além de evidências que apontem a melhor maneira para utilizá-la. **Metodologia:** A revisão integrativa da literatura foi o método utilizado para a realização do estudo, para que fosse implementada a Prática Baseada em Evidências. Foram percorridas as etapas da revisão integrativa: identificação do tema, busca na literatura dos estudos, categorização dos estudos, avaliação dos estudos, discussão e interpretação dos resultados e apresentação dos resultados da revisão integrativa. A busca foi realizada na base de dados PUBMED, e a busca englobou artigos publicados no período de agosto de 2001 a agosto de 2011 na mesma base, artigos que estivessem em inglês, português e espanhol e artigos que correspondessem ao tema do estudo, ou ainda que abordassem temas relacionados, colaborando com o estudo. Durante a busca, foram utilizados descritores (Surgical, Patient Positioning, Lateral Position, Lateral Positioning, Indications, Evaluation, Risks e Benefits), que foram cruzados entre si de todas as maneiras possíveis. **Resultados:** O número total de artigos encontrados durante a busca na literatura foi de 650 artigos, porém apenas 35 artigos foram pré-selecionados através do título e de seus respectivos resumos. Destes, apenas 9 respondiam aos critérios de inclusão pré-estabelecidos. Dos nove artigos selecionados, 5 (56%) apresentaram benefícios relacionados à posição lateral em cirurgias e 4 (44%) apresentaram riscos da mesma posição; 56% (n=5) eram avaliações prospectivas ou retrospectivas, 22% (n=2) eram experimentais, 11% (n=1) eram revisões de literatura e 11% (n=1) eram relatos de caso. Os benefícios relacionados à posição lateral foram menor perda sanguínea intra-operatória, menor tempo de internação pós-operatória, proporcionar maior conforto para o paciente e para o cirurgião, mantém parâmetros respiratórios e circulatórios, é bem tolerada por pacientes obesos, além de não oferecer grandes riscos para a oxigenação cerebral e podendo ser indicada para cirurgias em abdômes já operados. Em contraposição, é ligada a lesões nervosas nos membros superiores, mas somente se mal aplicada. Apresenta maior chance de desenvolvimento de lesões de pele em pacientes de alto risco para essa complicação, principalmente em cirurgias muito longas. **Conclusão:** A posição lateral em cirurgias é uma opção segura e eficaz, sendo inclusive bem tolerada por pacientes obesos. Porém, é importante que toda a equipe perioperatória esteja preparada para um posicionamento correto do paciente, com o devido conhecimento anatômico e fisiológico, além de conhecerem as complicações que podem vir a ocorrer caso o paciente seja mal posicionado, a fim de tentar prevê-las para que possam ser evitadas. Esperamos incentivar a pesquisa científica em enfermagem nessa área, a fim de melhorar a qualidade da assistência de enfermagem prestada no perioperatório.

Palavras-chave: Enfermagem Perioperatória, Posição Lateral, Posicionamento Cirúrgico do Paciente.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

REALIZAR CURATIVO EM LESÕES CRÔNICAS: SIGNIFICADOS E SENTIMENTOS DOS ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM

KARLLA LAÍS BOTELHO; TAYLA MARA DA SILVA OLIVEIRA

Unidade de Lesão de Pele Enfermeira "Isa Rodrigues de Souza", do Centro de Atendimento Irmã Zenaide Nogueira Leite da Escola de Enfermagem Wenceslau Braz, Itajubá, Minas Gerais.

Trata-se de um estudo qualitativo, do tipo exploratório, transversal e descritivo, cujo objetivo foi conhecer os significados dos acadêmicos de enfermagem da EEWB de realizar curativos em lesões crônicas e os seus sentimentos antes, durante e após a realização desses curativos. Os sujeitos da pesquisa foram 19 acadêmicos de enfermagem, sendo do 3º e 5º período da EEWB, após a saturação de dados. A amostragem foi intencional. Os dados foram coletados após aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa da referida escola. Utilizou-se um roteiro de entrevista semi-estruturada, contendo dados pessoais dos participantes da pesquisa e três questões abertas inerentes aos objetivos do trabalho. A análise dos dados teve como método de análise de conteúdo de Bardin. Este estudo revelou que a maior parte dos acadêmicos gosta de cuidar de pacientes com lesões crônicas, significando para eles como 'algo normal', 'importante', de 'ajuda ao paciente'. Em relação aos sentimentos antes de realizar o curativo todos apresentaram sentimentos negativos devido ao não saber o que os espera, devido ao desconhecido. Já durante a realização obteve-se uma melhora desses sentimentos prevalecendo sentimentos mais negativos que positivos. Quando acabavam (após) a realização do curativo pode-se notar uma diminuição ainda mais de sentimentos negativos devido a prática de realizar o curativo trazer um alívio nas expectativas quando se inicia algo novo, desconhecido. Entre os sentimentos negativos mais citados foi o 'medo' e o positivo foi o de poder 'ajudar o paciente'. Conclui-se que esses sentimentos de dimensões negativas não podem ser demonstrados ao paciente, interferindo no seu cuidado integral e que os acadêmicos de enfermagem devem expor aos docentes para que eles possam ajudá-los a trabalhar esses sentimentos.

Palavras chave: alunos de enfermagem, feridas, enfermagem.

21 a 23 de maio de 2012

PREVALÊNCIA DE INFECÇÕES EM FERIDAS CIRÚRGICAS DE REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCÁRDIO - UM SEGMENTO

TACIANE PROCÓPIO ASSUNÇÃO*; ALEXANDRE CIAPINA HUEB; BRENO CÉSAR DINIZ PONTES; CARLOS AMÉRICO VEIGA DAMASCENO; MARILDA VANILDA FERREIRA

Trabalho Realizado na Comissão de Controle de Infecção Hospitalar do Hospital das Clínicas Samuel Libânio da Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS – Pouso Alegre – Minas Gerais

Introdução e objetivo: Infecção em cirurgia é o resultado da invasão, multiplicação, atividade metabólica e efeitos de microrganismos sobre os tecidos. Sua incidência é afetada por uma série de variáveis. Um dos tipos de infecções é a que ocorre em suturas. A incidência destas deveria ser a mesma que para qualquer procedimento cirúrgico limpo, em torno de 2%. Esta taxa de infecção chega a triplicar entre os cardiopatas. Dentre as infecções hospitalares, a infecção de sítio cirúrgico é a segunda causa mais frequente. Este estudo teve por objetivo analisar a prevalência das infecções cirúrgicas de pacientes submetidos à revascularização do miocárdio no Serviço de Cirurgia Cardiovascular do Hospital das Clínicas Samuel Libânio (HCSL) da Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS). **Métodos:** Foram avaliados 641 pacientes submetidos à revascularização do miocárdio de janeiro de 2007 a janeiro de 2012. Os pacientes foram analisados de forma consecutiva. Não houve critérios de exclusão. Todos os pacientes foram incluídos, onde foram avaliadas as seguintes variáveis: sexo, idade, microrganismos encontrados nos pontos de infecção e a prevalência deste tipo de infecções no HCSL. **Resultados:** Sessenta pacientes (9,39%) apresentaram infecções. Os índices de infecção na ferida cirúrgica por ano foram: 5,94%; 5,88%; 5,83%; 18,11% e 10,95% respectivamente. Quatro pacientes faleceram em decorrência da infecção operatória. A média de idade foi de 64,88 anos. Não houve diferença estatística relacionada à idade dos pacientes infectados. Houve 30 pacientes (50%) do sexo masculino infectados. Não houve variação significativa quanto à distribuição dos pacientes em relação ao sexo. ($p=0,816$). Não houve predomínio de um único microrganismo na cultura. Foram isolados os seguintes agentes: *E. cloacae*, *K. pneumoniae*, *S. marcescens*, *E. coli*, *Klebsiella sp.*, e *S. aureus*, *Enterococcus faecalis* multisensível, *Pseudomonas aeruginosa*, *Morganella morganii*, *S. epidermidis*, *Acinetobacter baumannii* e Bacilos Gram Negativos. **Conclusões:** Houve um aumento na incidência de infecções. A idade é um fator de risco para infecções. Não houve correlação com sexo. Os microrganismos são semelhantes aos encontrados em outros serviços de cirurgia cardíaca.

Palavras-chave: Cirurgia Torácica, Revascularização Miocárdica, Infecção, Infecção da Ferida Operatória

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

PREVALÊNCIA DE SINTOMAS DEPRESSIVOS EM MULHERES

DÉBORA ADELAIDE PARONETTI DORTA*; MARCOS ANTONIO BATISTA

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

INTRODUÇÃO: Os transtornos depressivos ocorrem em todas as culturas e níveis socioeconômicos e surgem em qualquer período da vida. A Organização Mundial de Saúde estima que em 2020 os transtornos depressivos serão a segunda maior causa de comprometimento funcional, perdendo apenas para as doenças coronárias. Desta forma, a depressão constitui-se num problema de saúde pública de maior importância. Devemos ter em mente o mal estar e as sensações que acompanham o indivíduo muitas vezes, por toda a vida, interferindo nos seus relacionamentos sociais, pessoais e levando o indivíduo a ter uma vida improdutiva e insatisfatória sob vários aspectos e por não saber que esses sintomas são de depressão. **OBJETIVO:** Tratou-se nesse estudo de avaliar a prevalência de sintomas de depressão em mulheres trabalhadoras do plantio, colheita e venda do morango de uma cidade do interior de Minas Gerais. **MÉTODO:** Participaram da pesquisa 69 mulheres, faixa etária ficou compreendida entre 18 e 62 anos, com média de 31,49 anos e dp 11,32. O instrumento utilizado na pesquisa foi a Escala Baptista de Depressão (EBADEP-A), que tem como objetivo captar o máximo possível de informações a respeito da sintomatologia da depressão. **RESULTADOS:** Os dados analisados apontaram que 20,3% das mulheres avaliadas apresentam sintomas de depressivos, ou seja, estão acima do percentil 75. Diante dos resultados, percebe-se que as mulheres, neste contexto rural e social, apresentam alta porcentagem de sintomas depressivos. Porém não é possível classificá-las como uma população depressiva, pois não há um diagnóstico psicológico e/ou médico que confirme a depressão. **CONCLUSÃO:** Tais resultados, corroboram com o que aponta a literatura, ou seja, as mulheres tendem a manifestar de forma mais clara sintomas de depressão e sugerem que há necessidade de maior atenção à essa população, bem como a criação de políticas públicas de saúde que possam minimizar tais sintomas.

Palavras-chaves: Depressão; Avaliação Psicológica; Morango

21 a 23 de maio de 2012

SENTIMENTOS E SIGNIFICADOS DO EXAME DE PRÓSTATA: O DISCURSO DO SUJEITO COLETIVO DOS PACIENTES E ACADÊMICOS DE MEDICINAFABÍULA CARVALHO CORRÊA*; BRUNA SUELEN RAYMUNDO LUZ; LUCIANA DE ALMEIDA;
ADRIANA RODRIGUES DOS ANJOS

Hospital das Clínicas Samuel Libânio

INTRODUÇÃO: No Brasil, o câncer de próstata é um grave problema de saúde pública. O toque retal é um procedimento que mexe com o imaginário masculino, uma vez que pode ser visto como uma violação ou comprometimento da masculinidade. Nesse sentido, mesmo tendo consciência dos possíveis problemas, nem sempre, os profissionais de saúde envolvidos na prevenção do câncer de próstata estão devidamente preparados para lidar com os aspectos simbólicos envolvidos nessa prevenção. Torna-se importante dar voz aos próprios homens para melhor compreender os seus sentimentos em relação à prevenção do câncer de próstata e saber por parte dos acadêmicos de medicina a preparação que estes recebem para lidar com os aspectos simbólicos envolvidos nessa prevenção. **OBJETIVO:** Conhecer os sentimentos e significados do exame de próstata, através do discurso do sujeito coletivo de pacientes e de acadêmicos de medicina. **METODOLOGIA:** Estudo do tipo transversal, qualitativo e descritivo exploratório. A partir da utilização de um protocolo de dados sócio demográfico e clínicos e de um questionário semi-estruturado composto de 2 perguntas abertas a respeito dos sentimentos e significados do exame de próstata, foram realizadas entrevistas em 20 homens de 50 a 70 anos usuários do ambulatório de urologia do HCSL e em 20 acadêmicos de medicina. As respostas serão analisadas de acordo com a técnica do Discurso do Sujeito Coletivo. Este estudo foi realizado entre janeiro e dezembro de 2011. **RESULTADO:** Foram avaliadas a idade, cor, estado civil, religião e escolaridade, presença de doenças sistêmicas, história social e história urológica. As principais idéias centrais dos pacientes sobre significado do exame de próstata foram prevenção e diagnóstico. Sobre os sentimentos em relação ao exame foram vergonha, constrangimento e não sentem nada. Quanto à entrevista com os alunos, em relação ao significado do exame foram encontradas como idéias centrais o diagnóstico, prevenção e exame comum. E sobre os sentimentos em relação ao exame constrangimento e dificuldade foram as idéias mais encontradas. **CONCLUSÃO:** De acordo com a percepção dos pacientes, quando questionados a respeito do significado do exame de próstata, muitos não sabiam defini-lo, porém a maioria considerava-o importante para a prevenção de patologias futuras. Quando perguntado sobre o sentimento que surge em relação a realização do exame verifica-se que existe um preconceito dos homens em relação ao auto-cuidado levando-os a adiar o exame. Na análise dos alunos entrevistados comprova-se uma facilidade em dar significado ao exame de próstata. Quanto ao sentimento em relação a realização do exame a grande maioria refere não sentir vergonha em realizá-lo devido a sua importância porém preocupam-se com o sentimento dos pacientes.

Palavras chave: Próstata; Exame físico; Bioética.

21 a 23 de maio de 2012

AS VICISSITUDES DO ENVELHECIMENTO NA MODERNIDADE

*LUDIMILA ROCHA SILVEIRA; ROSELI FÁTIMA PRUDENTE DOS SANTOS; MÔNICA ANECHINI CAMPEDELLI

Lar São Vicente de Paulo, na cidade de Cachoeira de Minas, Sul de Minas Gerais

Introdução: O trabalho foi desenvolvido na Instituição de Longa Permanência - Lar São Vicente de Paulo, na cidade de Cachoeira de Minas, sul de Minas Gerais. Este tema nasceu a partir da necessidade de explorar uma nova realidade que presenciamos rotineiramente em nosso meio social: As vicissitudes do envelhecimento nos dias atuais. Idoso é um termo que indica uma pessoa com uma vivência traduzida em muitos anos. A idade pode ser biológica, psicológica ou sociológica à medida que se enfoca o envelhecimento em diferentes proporções das várias capacidades dos indivíduos. Dessa maneira, a problemática do envelhecer orbita mais em torno do funcionamento da sociedade no qual está inserida do que no volume da mesma. E se o limite da vida humana é a morte, a velhice é a fase da existência que está mais próxima deste horizonte. Porém, deve-se lembrar que a morte não é um privilégio da velhice. Apesar de muitos idosos terem uma vida independente e viverem inseridos na sociedade, alguns ainda são obrigados a viver em Instituição de Longa Permanência para Idosos (ILPIs), ou seja, *“instituições governamentais ou não governamentais, de caráter residencial, destinado a domicílio coletivo de pessoas com idade igual ou superior a 60 anos, com ou sem suporte familiar, em condições de liberdade, dignidade e cidadania”*. As transformações histórico-culturais repercutiram na atenção à velhice. Novos arranjos familiares surgiram, a família nuclear não é mais o único modelo e o aumento das separações e recasamentos trouxe à tona a vulnerabilidade dos vínculos. **Objetivo:** Compreender, através de atividades lúdicas como os sentimentos e as perspectivas dos idosos institucionalizados no Lar São Vicente de Paulo aparecem, por meio de diálogos, música, artesanato, jogos e reaproximação e participação dos familiares junto aos idosos. **Metodologia:** Foi realizada com idosos, de ambos os sexos, com idade entre 60 a 85 anos que residem na instituição asilar. As atividades foram realizadas semanalmente, com duração de duas horas cada encontro, no período de oito meses. Os últimos quatro meses foram utilizados para Análise de dados. **Resultados:** As atividades lúdicas foram desenvolvidas no contexto grupal, o que criou condições de diálogo e troca de experiências, os idosos se sentiam apoiados e puderam se arriscar mais, proporcionando mais confiança e respeito. Houve mais convivência entre eles quando começaram a trocar experiências no grupo e a partir dessa convivência, esses sujeitos começaram a recuperar suas identidades no seio da homogeneização do tratamento institucional. **Conclusão:** Ser velho sadio está ligado à maneira de como a pessoa viveu sua infância, como foi seu desenvolvimento na juventude, na fase adulta, como se preparou para o envelhecimento e como é sua caminhada na Terceira Idade. Como ocorre em qualquer outra fase da vida, envelhecer requer que o indivíduo se adapte a situações novas, contando com a presença das lembranças, da memória e das características de sua personalidade. Com eles aprendemos como é a comunicação da pessoa idosa, seus sentimentos, a solidão e como transmitem as experiências do passado. Percebe-se que estes sujeitos velhos têm suas singularidades.

Palavras-chave: Envelhecimento, Modernidade, ILPIs.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

O POSICIONAMENTO CIRÚRGICO DO PACIENTE OBESO: EVIDÊNCIAS PARA O CUIDADO DE ENFERMAGEM

THIAGO MOREIRA*; CAMILA MENDONÇA DE MORAES LOPES.

Universidade de Vale do Sapucaí (UNIVAS); Faculdade de Ciências da Saúde “Dr. José Antônio Garcia Coutinho”

Introdução: A população obesa está aumentando de forma desregrada em todo o mundo. Uma das principais alterações que interferem diretamente no processo anestésico-cirúrgico consiste na obesidade, que pode ser definida como o aumento do índice de massa corpórea. Várias complicações cirúrgicas podem ser influenciadas pelo posicionamento do paciente obeso para a cirurgia. Essa atividade para a equipe multidisciplinar na sala operatória se torna um desafio, não só o ato de colocá-lo na posição escolhida por seu excesso de peso, mas o escolher da posição se torna uma tarefa difícil. **Objetivo:** Realizar uma revisão integrativa da literatura sobre os riscos e benefícios dos diversos tipos de posicionamento cirúrgico em pacientes obesos. **Metodologia:** Como referencial metodológico deste estudo selecionamos a Prática Baseada em Evidências, uma abordagem que integra as melhores evidências provenientes de pesquisas com a competência clínica do profissional e as preferências do paciente e seus familiares, na tomada de decisão na assistência à saúde de qualidade alta. Como ferramenta para o desenvolvimento deste estudo foi realizada uma revisão integrativa da literatura, método composto por etapas delimitadas que permite o aprofundamento do tema e este foi selecionado para o alcance do objetivo traçado. Para a realização da presente revisão percorreu-se as seguintes etapas: identificação do tema (formulação da questão norteadora do estudo); busca dos estudos na literatura; categorização e avaliação dos estudos incluídos na revisão; discussão e interpretação dos resultados e síntese do conhecimento evidenciado nos artigos analisados. A busca foi realizada na base de dados Pubmed, foram incluídos artigos publicados de outubro de 2001 a outubro de 2011, nas línguas portuguesa, inglesa e espanhola, relacionados ao tema. Os descritores utilizados para a busca foram: Patient Positioning, Surgical positioning, Obese, Obese patient, Surgical complications, Intraoperative period, Postoperative complications, Evaluation, e Risks. Por meio destes foram realizados todos os cruzamentos possíveis para garantir a eficácia da busca na literatura. **Resultados:** 980 artigos foram encontrados, porém apenas 17 foram incluídos no estudo por responderem aos critérios de inclusão. Todos evidenciavam complicações cirúrgicas e suas relações com o posicionamento cirúrgico. Seis artigos eram do tipo relato de caso (35%), dois eram revisões narrativas da literatura (12%), cinco eram experimentais e comparativos (29%), três eram comparativos, porém apenas observacionais (18%), e um artigo era do tipo revisão retrospectiva de dados de pacientes (6%). Os estudos traziam as seguintes evidências: Posição Prona – há um aumento da posição intraocular e um maior risco de perda de visão em pacientes obesos; pode ocorrer rabdomiólise se não houver descompressão abdominal, sendo que obesos não têm boa tolerância a essa posição. Posição Litotômica – há maior ocorrência de Síndrome Compartimental em obesos. Posição Supina e Fowler – maiores chances de desenvolverem hipoxemia e há piora na oxigenação; pode ocorrer alteração cardiovascular, como descompensação cardíaca, ou ainda hiperextensão do pescoço, lesionando nervo occipital. Trendelenburg – é melhor suportada em pacientes obesos, para indução de anestesia, mas pode acarretar problemas cardiorrespiratórios. Posição Lateral – a mais indicada pelos autores, sendo melhor suportada por pacientes obesos, quando aplicada corretamente. Caso haja falha no posicionamento, podem ocorrer lesões de nervos, de glândulas e de pele (úlceras por pressão). **Conclusão:** O paciente obeso é de alto risco, sendo que todos os tipos de posicionamento cirúrgico podem repercutir em prejuízos ao mesmo. Os longos tempos cirúrgicos estão relacionados à maior incidência de complicações, assim como a impossibilidade de reposicioná-lo durante o procedimento. Assim, a equipe perioperatória necessita de preparo e conhecimento para que o paciente não sofra com os altos riscos da obesidade na cirurgia. O enfermeiro é o profissional responsável pelas adaptações da sala ao paciente, como macas e outros materiais/instrumentos especiais ao obeso. Esperamos incentivas novas pesquisas sobre o assunto, pois ainda há muito que se discutir sobre os reais riscos do paciente obeso operado. **Palavras-chave:** Paciente obeso, Enfermagem Perioperatória, Posição Cirúrgica.

21 a 23 de maio de 2012

PERFIL DOS USUÁRIOS DO ALBERGUE MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE RELACIONADO À POBREZA

DAIANA DE AVILA GARCIA*; CERISE FERIS ARAUJO; MÔNICA ANECHINI CAMPEDELLI

Universidade do Vale do Sapucaí-PIVIC

Ao escolher o tema da pesquisa na abordagem da Psicologia Social, observamos em Pouso Alegre que muitas pessoas dormiam nas ruas, sendo este o nosso objeto de estudo a princípio. Sabendo que eram encaminhados para o Albergue Municipal, nos deparamos com um público de características distintas da hipótese inicial. Não havendo estudos específicos que abordassem o perfil de pessoas que passam por esta instituição, delimitamos nossa investigação através desta problemática. Percebemos que há uma descrença da população em geral na história de vida desses albergados, muitas vezes bloqueada pela escassez de políticas públicas voltadas para esse fim e pela centralização de poder em nosso país. Questões estas que impactam diretamente na subjetividade e identidade do sujeito. A presente pesquisa teve como objetivo identificar o perfil dos usuários do Albergue Municipal de Pouso Alegre relacionados a questão da pobreza contribuindo para trabalhos futuros, sendo instrumento de consulta e reflexão no âmbito social. Tratou-se de uma pesquisa do tipo exploratória descritiva, qualitativa e quantitativa com fundamentos bibliográficos. Foram analisadas 229 fichas de identificação do ano de 2010 já existentes na instituição, através da tabulação e quantificação dos dados contidos. O levantamento bibliográfico foi feito através da base de dados nacional nas áreas de saúde: *SciELO Brasil, Banco Brasileiro de Dissertação e teses*, além de livros que abordavam o tema. A coleta de dados realizou-se na própria instituição albergue onde foram analisados os documentos arquivados e posteriormente selecionadas as fichas de identificação seguindo os critérios de inclusão e exclusão delimitados pela pesquisa. Os resultados desta pesquisa indicam, para a amostra pesquisada, que os usuários do albergue em sua maioria são homens, desempregados, alfabetizados, com grau de escolaridade incompleto, na faixa etária produtiva, que procuram a cidade por motivos diversos, entre eles a de falta de moradia, para tratamento médico ou a trabalho. Pessoas com procedência de cidades vizinhas e regiões e com destino a outras cidades. Sendo assim este albergue tem a função de apoio para as pessoas que estão de passagem em Pouso Alegre. Com este estudo, concluímos que a função atribuída ao Albergue de Pouso Alegre é de oferecer abrigo provisório e emergencial, não só a peregrinos, mas aos próprios habitantes da cidade, para se cumprir um compromisso social de prestação de serviço público. Entretanto, o cidadão que procura o Albergue como último recurso de dignidade em sua locomoção, é aquele que enfrenta problemas de caráter social, econômico e conseqüentemente psicológico. Este precisa entendido e acolhido pelas redes de proteção social contando com a atuação de profissionais que busquem estratégias para a possível reinserção social no resgate de sua auto estima. Afinal, o homem é um ser social que constrói a si próprio, ao mesmo tempo que constrói, com outros homens, a sociedade e sua história. Quando se compreende a realidade social e humana é possível melhorá-la. (Bock et al., 2008)

Palavras chave: albergue, pobreza, perfil

21 a 23 de maio de 2012

ENTEROPARASITOS EM MATERIAL SUBUNGUEAL DE EQUIPE DE ENFERMAGEM DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS SAMUEL LIBÂNIO NO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE-MG

JÉSSICA DE CÁSSIA COSTA MARTINS*; FRANCISCO EDUARDO DE CARVALHO COSTA; CÉLIA MARIA FERREIRA GONTIJO.

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica da Univás (PIBIC).

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: As enteroparasitoses são doenças muito frequentes em países subdesenvolvidos, tendo uma prevalência maior em crianças. O material subungueal possui o papel de depósitos na transmissão de enteroparasitos, na qual a contaminação por esses mecanismos alternativos é determinada pela falta de higiene pessoal, como a lavagem das mãos e corte das unhas. O presente trabalho tem como objetivo verificar a ocorrência de ovos e cistos de parasitos intestinais em material subungueal em profissionais de enfermagem do setor de pediatria no Hospital das Clínicas Samuel Libânio no município de Pouso Alegre, MG.

MÉTODOS: O material subungueal foi coletado utilizando swabs de algodão umedecidos em solução fisiológica antes do uso. Para cada indivíduo as amostras de todas as unhas foram armazenadas em frascos de vidro contendo formalina a 10% e analisadas pelo método de Ritchie. **RESULTADOS:** Nas amostras analisadas da primeira coleta (verão) quanto à positividade parasitária encontramos *Giardia lamblia* em 3,6% e *Ascaris lumbricóides* em 1,2%. Na segunda coleta realizada (inverno) não obtivemos positividade parasitária. **DISCUSSÃO:** Embora haja extensa literatura abordando parasitoses intestinais, não há trabalhos existentes correlacionando o profissional de enfermagem. Segundo Dias *et al.* 2010, na prática da enfermagem hospitalar é verificado a frequente internação de crianças com *Ascaris lumbricóides* e *Giardia lamblia*. Rey 2008, refere que o verão possui a maior prevalência desses enteroparasitos. **CONCLUSÃO:** Os resultados deste trabalho justificam a realização de estudos mais abrangentes e mostra a presença de enteroparasitos em material subungueal nos profissionais de enfermagem, os tornando potenciais disseminadores de enteroparasitoses.

PALAVRAS-CHAVE: *Enfermagem, Subungueal e Enteroparasitos*

21 a 23 de maio de 2012

TRANSPLANTE DE CÓRNEA EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

SAMUEL DE OLIVEIRA ANDRADE*, ROGÉRIO MENDES GRANDE, CARLOS HENRIQUE DE TOLEDO MAGALHÃES, FABRÍCIO REIS DA SILVA, ANA BEATRIZ ALKMIM TEIXEIRA-LOYOLA

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre, Minas Gerais, Brasil.

Introdução: No mundo existem 314 milhões de pessoas que são visualmente debilitadas e 45 milhões delas são cegas. O ceratocone é uma doença bilateral assimétrica progressiva na qual ocorre ectasia gradual da córnea devido à sua instabilidade biomecânica. A doença começa na puberdade e progride de maneira não constante, gradualmente tornando a superfície anterior da córnea cada vez mais irregular, sendo a principal causa de transplante de córnea. As infecções fúngicas também são causas de transplante de córnea. Os agentes etiológicos mais frequentes da ceratite fúngica são *Aspergillus* sp, *Fusarium* sp, *Curvularia* sp e *Candida* sp. O desafio está no diagnóstico destas infecções tornando-se mais difícil quando os testes laboratoriais são inconclusivos ou não apoiam o diagnóstico clínico. **Objetivo:** Realizar um levantamento etiológico quanto à identificação de gênero, idade, diagnóstico clínico e presença ou ausência de fungos relacionados aos materiais clínicos em cortes histológicos de materiais de córnea que foram rotineiramente enviados para o Laboratório de Anatomia Patológica do Hospital das Clínicas Samuel Libânio (HCLS). **Metodologia:** A coleta de dados nos prontuários dos pacientes foi realizada identificando o gênero, idade e diagnóstico clínico do paciente que contraiu a doença. Neste estudo foram avaliadas requisições de exames anátomo patológicos do Laboratório de Anatomia Patológica do HCSL desde o ano de 2009, início dos transplantes de córnea no hospital. Também foram selecionadas lâminas de material de córnea armazenadas no Laboratório de Anatomia Patológica durante o período de três anos. As lâminas previamente fixadas e preparadas foram coradas com corante PAS para avaliar a presença de fungos. **Resultados:** Neste estudo foi avaliado um total de 17272 requisições de exames anátomo patológicos do Laboratório de Anatomia Patológica do HCSL, sendo 31,4% em 2009, 32,6% em 2010 e 35,4% em 2011. Deste total de requisições 20 foram provenientes de material de Botão de córnea. Das requisições de botão de córnea avaliadas a maioria dos pacientes era do gênero feminino 14 (70%) e metade do gênero masculino 6 (30%). A idade dos pacientes variou de 18-72 anos. A grande maioria do diagnóstico clínico foi devido à ceratocone (90%). E não foi encontrada a presença de estruturas fúngicas em nenhuma das lâminas analisadas. **Conclusão:** Os dados da pesquisa são compatíveis com os dados da literatura brasileira, com leves desvios, mostrando que o ceratocone é a principal causa de transplante de córnea e revelando que parece haver predileção pelo gênero feminino em nosso meio, visto que em outros estudos mostra que esta doença não apresenta predileção. A ausência de estruturas fúngicas mostra a dificuldade no diagnóstico de ceratite fúngica. Diante deste patamar, sugere-se a implantação de um setor de Micologia para o HCSL, já que é um hospital que recebe pacientes de toda a região, auxiliando, portanto no diagnóstico clínico para suprir esta deficiência, garantindo ainda mais a saúde e o bem-estar da população.

Palavras chave: ceratite fúngica, ceratocone, transplante de córnea.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

CUIDADOS PALIATIVOS E ESPIRITUALIDADE CORRELACIONADOS À QUALIDADE DE VIDA DOS PACIENTES EM TERAPIA RENAL SUBSTITUTIVA

AMANDA MARIA DIONÍSIO DA SILVA*; FLÁVIA ANDREZZA DA ROSA; TATIANE CREPALDI DOS ANJOS; ADRIANA RODRIGUES DOS ANJOS MENDONÇA

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

INTRODUÇÃO: A medicina aplicada no século XXI segue dois modelos: o modelo curativo e modelo paliativo. O modelo paliativo é centrado no paciente em si, tendo como essência não apenas a atenção às necessidades físicas, mas também às necessidades psicológicas e espirituais dos pacientes. A palavra Espiritualidade deriva de espírito, do latim “spiritus”, a parte essencial da pessoa, que “controla a mente e esta controla o corpo”. Espiritualidade é a propensão humana para encontrar um significado para a vida através de conceitos que transcendem o tangível, um sentido de conexão com algo maior que si próprio, que pode ou não incluir uma participação religiosa formal. Segundo a OMS, a Qualidade de Vida (QV) é definida como “a percepção do indivíduo de sua posição na vida, no contexto cultural e no sistema de valores em que ele vive e em relação a seus objetivos, expectativas, preocupações e desejos”. **OBJETIVO:** A presente pesquisa teve como objetivo avaliar se os cuidados paliativos interferem na espiritualidade e na qualidade de vida de pacientes em terapia renal substitutiva. **MÉTODO:** Trata-se de um estudo de abordagem quantitativa do tipo descritivo, primário, intervencional, clínico, individual, longitudinal, prospectivo, analítico. A amostra foi constituída de 120 pacientes, em tratamento no Serviço de Terapia Renal Substitutiva do Hospital das Clínicas Samuel Libânio, em Pouso Alegre (MG), divididos em dois grupos de 60 pacientes, sendo que um deles teve acesso à meditação (Grupo 1) e outro não (Grupo 2), definidos de forma aleatória. Utilizaram-se como instrumentos de pesquisa: a) ficha caracterização sócio demográfica; b) Questionário de Espiritualidade fornecido pela autora Cândida Pinto; c) FACT-Sp Scoring Guidelines. Os instrumentos mencionados foram aplicados aos pacientes de ambos os grupos em dois momentos: 1) antes de serem iniciadas as atividades de meditação com o grupo 1; 2) após seis meses de aplicação da meditação. **RESULTADOS:** Os resultados demonstraram que não houve diferença significativa das médias, referente aos resultados obtidos pelos grupos controle e estudo pré e pós. O estudo realizado através da meditação como uma forma de cuidado paliativo, não teve relevância na qualidade de vida dos pacientes em Terapia Renal Substitutiva.

Palavras-chave: Espiritualidade, Cuidados paliativos, Qualidade de vida

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

REATIVAÇÃO DE BACTÉRIAS PATOGÊNICAS EM CALDOS SELETIVOS

JOCELY MARA DO PRADO^{1*}, LEILANE LIMA², JOSYLENE MACHADO DOS SANTOS², ANGÉLICA APARECIDA VIEIRA ADAMI².

FACULDADES INTEGRADAS ASMEC, PÓS GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS-UNIVAS.

Introdução: Os microrganismos podem ser armazenados por um período indeterminado, desde que estejam em condições adversas ao seu crescimento, deste modo não metabolizam nutrientes; suas funções de nutrição e reprodução encontram-se estáticas. Estes microrganismos podem ser reativados através de meios específicos; neste caso são criadas condições que favoreçam novamente o seu crescimento, para assim poder usá-los em outras pesquisas científicas. O cultivo de microrganismos, em condições laboratoriais, é um pré-requisito para um estudo adequado, e, portanto é necessário o conhecimento de suas exigências nutritivas e das condições físicas requeridas. Para isso existem e são utilizados diversos meios de cultura com diferentes composições.

Objetivo: Reativar bactérias patogênicas em caldos seletivos, e realizar confirmação das linhagens.

Metodologia: Foram usadas bactérias que estavam congeladas com NA (agar nutriente), as linhagens foram de *E.coli* ATCC 1785, *Salmonella choleraesius* ATCC 10708, *Staphylococcus aureus* ATCC5538, *Pseudomona aeuroginosa* ATCC 10145. As linhagens foram inoculadas em caldos específicos contendo fontes de nutrientes necessários ao crescimento microbiano; inoculou-se 9×10^3 g/ml de bactérias nos caldos estéreis, em seguida foram incubados a 37°C /24h. Decorrido às 24 horas observou se houve ou não turvação do meio indicando um possível crescimento das linhagens. Para confirmação das cepas foi feita coloração de GRAM e observação ao microscópio com objetiva de 100x. **Resultados:** Houve um crescimento positivo de todas as linhagens bacterianas, os caldos apresentaram turvos indicando a fermentação. As colorações revelaram estruturas morfológicas características de cada cepa estudada. **Conclusão:** Os caldos seletivos possuíam os nutrientes necessários ao crescimento microbiano. A técnica usada para a conservação das linhagens foi eficaz, pois não destruiu as células dos microrganismos.

Palavras- chave: reativação, bactérias patogênicas, caldos seletivos.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

REPRESENTAÇÕES SOCIAIS SOBRE O TRABALHO: O DISCURSO DO SUJEITO COLETIVO EMERGENTE DE PESSOAS IDOSAS.

JORGE LEONARDO NARCY*; JOSÉ VITOR DA SILVA

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A situação de trabalho é a capacidade de natureza física, psicológica e social da pessoa idosa de desenvolver atividades diversas no seu cotidiano. O presente trabalho teve como objetivo, conhecer os significados de trabalho emergentes dos idosos residentes em Pouso Alegre-MG, bem como identificar a percepção de Capacidade para o Trabalho segundo a ótica desses idosos e conhecer os sentimentos em relação ao trabalho formal ou informal entre os mesmos. **MÉTODO:** Trata-se de um estudo de abordagem qualitativa e do tipo exploratório, transversal, cuja amostra foi de 30 pessoas com 60 anos ou mais de idade, de ambos os gêneros. A amostragem foi do tipo "bola de neve". Os critérios de elegibilidade foram concordar em participar do estudo, ser capaz de comunicar-se verbalmente, isto é, lúcidos e não portadores de distúrbios cognitivos e estar residindo na cidade de Pouso Alegre-MG. Foram utilizados os seguintes instrumentos: questionário de avaliação mental; caracterização biossocial, familiar, econômica e de saúde; e roteiro de entrevista semi-estruturada. A entrevista foi gravada e transcrita literalmente. Para obtenção dos dados, utilizou-se como estratégia metodológica o Discurso do Sujeito Coletivo, do qual se extrairam as expressões chave, as ideias centrais e o discurso do sujeito coletivo propriamente dito. **RESULTADOS:** Do tema significados de trabalho, emergiram as seguintes ideias centrais: "algo com diversos significados", "fontes diversas", "algo muito importante", "algo muito representativo e significativo", "ganhos e responsabilidade", "virtude e honra da vida", "algo que evita coisa ruim", "algo bom e de realização pessoal", "oportunidade de alcançar objetivos", "realização e distração", "parte da vida", "experiência", "grande vitória" e "é tudo". Do tema sentimentos ao realizar um trabalho, extrairam-se as seguintes expressões: "satisfação", "bom demais", "muito bem e completo", "normal", "sentimento de gostar", "útil", "auto realização", "felicidade" e "muito bem". Do terceiro e último tema originaram, principalmente, as seguintes representações sociais: "boa saúde" e "diversos motivos". **CONCLUSÕES:** Conclui-se que os significados de trabalho foram multifacetário, os sentimentos ao realizar um trabalho foram de conotação positiva e relataram possuir capacidade para continuar trabalhando, tendo como justificativa, diversos motivos.

PALAVRAS-CHAVE: pessoa idosa, capacidade para o trabalho e representações sociais.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

HISTORICIDADE DE ASPECTOS ETIMOLÓGICOS DA TRAQUEOSTOMIA

LUCAS TORREÃO DA SILVA*; MAYRA LOPES DE ALMEIDA REIS; LYBIO MARTIRE JÚNIOR

Faculdade de Medicina de Itajubá

INTRODUÇÃO: A terminologia anatômica oficial é grafada em latim e inglês. O conhecimento etimológico terminológico médico permite a compreensão de aspectos anatômicos e clínicos. **OBJETIVO:** Discutir a história da evolução da traqueostomia na história e alguns aspectos etimológicos nesta. **MÉTODO:** Pesquisa bibliográfica. **RESULTADOS:** Aristóteles descreveu vasos vazios no corpo humano e deduziu que transportavam ar. Dividiu-os em grupos: a 'artéria leia' que significa 'vaso macio condutor de ar', e 'artéria tracheia' que significa 'vaso rugoso condutor de ar'. Posteriormente, artéria foi restrito aos vasos, e tracheia aos tubos aéreos. 'Tracheia', do grego, é derivação do feminino 'trachys' que literalmente significa rugoso. Etimologicamente pode derivar do grego 'trachelos' que significa pescoço, remetendo à localização. A primeira descrição feita por Brasavola de uma traqueostomia data de 1546. Heister usa pela primeira vez o termo traqueostomia em 1739. Trousseau em 1820 definiu o procedimento da traqueostomia, etimologicamente advindo de tracheia (rugoso), stoma (criar uma boca, abertura) e tome (cortar). Goodall cita a efetivação de 28 traqueostomias em 1825. Na França, em 1833, 50 crianças acometidas com difteria foram traqueostomizadas. No século XX Jackson sistematizou as indicações de traqueostomia, e criou instrumental cirúrgico específico. Após estudos de complicações do procedimento, preconizou-se incisão cervical mais baixa. Definiu-se traqueotomia como a abertura da traquéia, e traqueostomia como abertura com a confecção de comunicação com presença de epitelização da abertura (stoma definitivo). **CONCLUSÃO:** Segundo dicionário médico: 'Traqueotomia' é operação de emergência em caso de asfixia. 'Traqueostomia' é a via de acesso cirúrgico com canulação, transitória ou definitiva. 'Traqueostoma' quando há maturação à pele (definitivo). No Brasil usa-se traqueostomia em detrimento de traqueotomia e traqueostoma para procedimento definitivo. Com base em conhecimentos históricos é necessário avaliar se o procedimento é definitivo ou transitório devido à variabilidade terminológica.

Palavras-chave: traqueostomia, traqueotomia, etimologia, história

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

AVALIAÇÃO DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA COM UTILIZAÇÃO DE CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA

DIEGO SILVEIRA MACHADO*; 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: A resposta inflamatória sistêmica com ativação das cascatas moleculares, ativação celular, acumulação de líquido intersticial, disfunção dos órgãos e, ocasionalmente, falência múltipla de órgãos ainda é uma consequência da cirurgia cardíaca comumente reconhecida. 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. Eventos precoces, tais como a ativação do complemento, levam à ativação dos leucócitos e das células endoteliais. Estas produzem citocinas e outras moléculas pró-inflamatórias que produzem mais ativação celular e expressão de moléculas de adesão na superfície dos leucócitos e das células endoteliais. A interação entre estes dois grupos celulares frequentemente progride para produzir a interrupção da barreira endotelial normal, edema tissular e falência dos órgãos. **Objetivo:** Avaliar variáveis clínicas relacionadas com aumento da resposta inflamatória no pós-operatório em pacientes submetidos à cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea (CEC). **Metodologia:** Foram avaliados consecutivamente 16 pacientes submetidos a cirurgia cardíaca com CEC. Foram avaliadas as seguintes variáveis: idade, peso, sexo, número de enxertos realizados, tempo de CEC, tempo de isquemia, presença de diabetes, hipertensão, tabagismo, permanência na UTI, alta hospitalar, morbidades e mortalidade. Em 3 momentos, pré-operatório, primeiro pós-operatório e segundo pós-operatório, foram avaliadas as seguintes variáveis: diâmetro do braço esquerdo, nível sérico do lactato, creatinina e débito urinário. **Resultados:** Dos 16 pacientes avaliados a média de idade foi 56 anos o peso: 67,8Kg, tempo de CEC médio de 63,6 minutos. O diâmetro do braço esquerdo obtido no momento 0 (pré-operatório), momento 1 (1º pós-operatório) e momento 2 (2º pós-operatório) foi de 25,2cm, 27,6cm e 27,3cm respectivamente sem diferença significativa (p=ns). O lactato sérico foi: momento 0: 31,2mg/dl, momento1: 33,8mg/dl e momento2: 22,3 mg/dl, (p<0,001). A creatinina no momento 0: 0,95mg/dl, momento 1: 1,11mg/dl e momento 2 : 1,07 (p=ns). 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. **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: resposta inflamatória, pós-operatório, cirurgia cardíaca, circulação extracorpórea

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

AMPUTAÇÕES DE MEMBROS INFERIORES DE INDIVÍDUOS DE UM HOSPITAL ESCOLA

MONIELE MARIA DA SILVA*, MARGARIDA MARIA DE CARVALHO RESENDE

Universidade do Vale do Sapucaí

INTRODUÇÃO: A amputação é a perda total ou parcial de um membro e é geralmente relacionada com mutilação e incapacidade funcional. Estima-se que as amputações de membros inferiores correspondam a 85% de todas as amputações. **OBJETIVO:** Caracterizar as amputações de membros inferiores realizadas em indivíduos em um hospital escola quanto a incidência, idade gênero dos pacientes, etiologias, patologias e fatores associados, nível de amputação, infecção de sítio cirúrgico e deiscência de sutura e colocação de próteses. **MÉTODOS:** Este é um estudo transversal, descritivo com abordagem quantitativa. A amostra foi delimitada nos registros de casos dos indivíduos que realizaram amputações de membros inferiores no Hospital das Clínicas Samuel Libânio no período de 01 de janeiro de 2010 a 31 de dezembro de 2010, perfazendo um total de 59 pacientes amputados. A coleta de dados foi baseada no registro de cirurgias, nos prontuários dos pacientes e na entrevista direta com o portador. **RESULTADOS:** Dos 59 pacientes que sofreram amputações de membros inferiores, 11 apresentaram mais de uma amputação, totalizando 71 amputações. Em relação à faixa etária 8% tinham de 20-40 anos, 33% de 41-60 anos, 51% de 61-80 anos, 8% acima de 81 anos de idade. 65% dos sujeitos são diabéticos. 56% são portadores de Hipertensão Arterial Sistêmica. 36% apresentam Diabetes Mellitus + Hipertensão. A etiologia que mais prevaleceu foi a Diabetes com 57% em ambos os gêneros. O nível de amputação mais frequente foi os dedos do pé. Após ter feito a amputação 37% tiveram infecção e 12% deiscência de sutura, 8% colocaram prótese. **CONCLUSÕES:** as amputações de membros inferiores realizadas em indivíduos em um hospital escola tem maior incidência em pacientes do gênero masculino; a partir da sexta década de vida; a maior ocorrência de associação de doenças em pacientes do gênero masculino é a Hipertensão Arterial Sistêmica e a do feminino é a Diabetes Mellitus; a etiologia de maior frequência é a Insuficiência Arterial Periférica no gênero masculino e diabetes no gênero feminino; o nível de amputação de maior frequência é em pernas; a infecção de sítio cirúrgico e deiscência de sutura ocorrem em frequência maior do que o esperada; a colocação de prótese após a amputação é realizada por um número reduzido de pacientes.

Palavra-chave: Amputação. Membros Inferiores. Epidemiologia. Diabetes

21 a 23 de maio de 2012

PERCEPÇÃO DE PORTADORES DE DIABETE MELLITUS SOBRE A VIVÊNCIA COM PERNA AMPUTADA, COM E SEM USO DE PRÓTESE

VERA MARIA DE SOUZA ABREU*, MARGARIDA MARIA DE CARVALHO RESENDE

Universidade do Vale do Sapucaí. Curso de Enfermagem

INTRODUÇÃO: Diabetes é uma doença caracterizada pela deficiência do organismo no aproveitamento do açúcar ingerido, ocorrendo diante de uma falha total ou parcial da insulina. O indivíduo diabético está a todo o momento deparando-se com desafios inerentes à doença, que os leva muitas vezes a amputação dos membros, tendo a relação com o corpo prejudicado. **OBJETIVO:** Verificar a percepção de pacientes portadores de Diabetes Mellitus sobre sua vivência com uma perna amputada, com e sem uso de prótese. **MÉTODOS:** Seguiu-se a abordagem qualitativa do tipo descritiva e transversal. Amostra foi de 22 sujeitos portadores de Diabetes Mellitus com amputação de uma perna abaixo do joelho. Foi dividida em dois grupos, sendo um de 12 sujeitos que fazem uso de prótese de perna e outro de 10 sujeitos que não fazem uso de prótese de perna. A coleta de dados foi realizada por meio de entrevista gravada e transcrita. Foi realizada Análise Temática em que os dados foram organizados fazendo-se a exploração do material e a codificação que compreendeu a escolha de unidades de registro, a seleção de regras de contagem e a classificação em categorias e subcategorias. **RESULTADOS:** De acordo com a percepção dos diabéticos que tem uma perna amputada e fazem uso de prótese emergiram da categoria “Sentimento” as subcategorias “Desconforto” (33%) e de “Aceitação” (83%), contrapondo a aqueles que não fazem uso de prótese que foram Sentimento de “Tristeza” (50%) e de “Perda” (50%). De acordo com as percepções dos diabéticos que tem a perna amputada e fazem o uso de prótese emergiram da categoria Mobilidade corporal as subcategorias “Mobilidade corporal adaptada” (83%) em sua maioria e “Mobilidade corporal prejudicada” (17%), da mesma forma foi para aqueles que não fazem uso de prótese, entretanto com percentual diferente, “Mobilidade corporal adaptada” (50%) em sua maioria e “Mobilidade corporal prejudicada” (50%). **CONCLUSÃO:** o sujeito diabético, que tem uma perna amputada, que utilizam prótese, tem uma melhor adaptação às atividades de vida, tanto físicas como emocionais, em relação àqueles que não fazem uso de prótese.

Palavras-chave: Amputação; Diabetes Mellitus; Enfermagem; Percepção, Próteses.

21 a 23 de maio de 2012

LEGISLAÇÃO ACERCA DO TRANSPLANTE NO BRASIL: ESTUDO HISTÓRICO REVISIONALCORALINA LOPES DE ALMEIDA REIS¹; MARCO AURÉLIO CHAUKE PIOVEZAN².¹ Acadêmica de direito da UNINCOR; ² Professor da disciplina de Direito Civil.

Universidade Vale do Rio Verde - UNINCOR

INTRODUÇÃO: O progresso científico modifica a conceituação social, jurídica, moral e médica no que se refere ao direito sobre o cadáver repercutindo na legislação. No âmbito mítico e histórico, a prática de transplantes descritos é antiga. Algumas obras consideram a criação de Eva a partir do transplante de uma costela. Auto-transplantes são citados na Bíblia. Em Ilíada descreve-se a Quimera constituída a partir de transplantes de animais. A existência real do transplante ocorreu há 3500 anos a.C. conforme comprovado no papiro de Ebers realizado pelos egípcios. Pien Chiao, médico chinês do século V, trocou o coração entre dois homens. Há relatos que os santos Cosme e Damião transplantaram uma perna em 280 d.C. No final do século XIX surge o anestésico e os princípios da cirurgia anti-séptica que contribuíram para a evolução dos transplantes. Mas foi no século XX com o avanço da engenharia genética que surgiu a medicação imunossupressora culminando em sucesso efetivo da prática que abrange diversos órgãos e tecidos. São os mais comuns: cutâneos, de córnea, de rim, de coração, de fígado, de pâncreas, de intestino, de pulmão, enxertos vasculares e reimplantes de amputação. Para a efetivação do transplante existe a necessidade de um corpo humano doador o que termina por culminar no surgimento de inúmeras dificuldades de ordem jurídica, pelo fato de ser o corpo inviolável e inalienável. Em favor da inviolabilidade a prática não pode ser de todo proibida e para tal possui regras que definem as condições operacionais de realização. **OBJETIVO:** Analisar aspectos médicos e jurídicos, considerando a perspectiva histórica no que tange a legislação acerca do transplante no Brasil. **METODO:** Revisão Bibliográfica. **RESULTADOS:** A lei que dispõe sobre a remoção de órgãos, tecidos e partes do corpo humano para fins de transplante e tratamento é a Lei Nº 9.434 de 04 de fevereiro de 1997. A lei não se refere ao tecido sanguíneo, esperma e óvulo. As equipes deverão ser autorizadas pelo SUS. O doador deverá realizar testes de triagem e diagnóstico. A retirada post mortem deverá ser precedida de diagnóstico de morte encefálica contatada e registrada por dois médicos não participantes da equipe de remoção e transplante, mediante critérios do CFM. Admite-se médico de confiança da família na comprovação de morte encefálica. Salvo manifestação de vontade em contrário presume-se autorizada a doação post mortem. **CONCLUSÃO:** A Lei Nº 9.434/97 é superior às suas anteriores: nº 5.479/68 e 8.489/92, mas ainda possui omissões e equívocos. Cita-se: o artigo 4º que entende a doação “presumida” que no Brasil não resultou em aumento significativo de doações, pois a estrutura do sistema é falha; O constrangimento de declarar em documento público a não doação; A permissão a apropriação do corpo pelo estado em detrimento da família; A legislação que trata o corpo como mero objeto. Ainda há prática indevida de ventilação eletiva para doação de órgãos. Além da legislação é preciso programar uma política de reestruturação. Existe polêmica em relação aos órgãos dos anencéfalos. E os transplantes de face são muito criticados pelos colégios de cirurgiões.

Palavras Chave: Legislação, Transplante, Brasil

21 a 23 de maio de 2012

MERCADO MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE: HISTÓRIA E REPRESENTAÇÕES SOCIAIS

FERNANDO HENRIQUE DO VALE*; PROF. DRA. ANDREA SILVA DOMINGUES; PROF. ANA EUGÊNIA NUNES DE ANDRADE

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: Através deste projeto pesquisamos a importância do Mercado Municipal de Pouso Alegre, construído no ano de 1893, as transformações na sua estrutura física ocorridas nos anos de 1941, 1970 e 2004 e a influência da mentalidade republicana no processo de urbanização e higienização na cidade. Procuramos assim discutir as relações de memória e sociabilidade em torno do Mercado, ponto de tensões e conflitos, entendendo os motivos pelos quais ocorreram tais reformas, fazendo assim relações com cada período e as mentalidades relacionadas às épocas em que foram realizadas. **MÉTODOS:** Tomando como ponto de partida a História Social, pudemos assim discutir o uso da memória buscando a compreensão do passado para nos guiar no entendimento do presente. Nos debruçamos na análise das fontes históricas como atas de aquisição do terreno, jornais da cidade, livros de memorialistas, fotografias para ajudar na observação do desenrolar dos acontecimentos históricos. A documentação escrita e imagética possibilitaram a compreensão dos fatos cotidianos ao redor do Mercado, que muitas vezes passaram e passam despercebidos ou silenciados na história local. Além disso, retratamos os resignificados das mudanças neste espaço público e as alterações nos aspectos físicos do prédio. Na medida em que os ideais do progresso vão ganhando força, faz-se necessária uma organização urbana dando ordem ao meio público de acordo com as necessidades daqueles que administram a cidade. **RESULTADOS:** Após as análises dos jornais percebemos que a cidade é tratada como um lugar de vida capitalista. Tais periódicos reforçam a necessidade do progresso e da civilização pautados primeiramente nos ideais higienistas, e com o passar do tempo, volta-se para um olhar econômico e turístico. **DISCUSSÃO:** Esta pesquisa foi um primeiro trabalho referente ao Mercado Municipal de Pouso Alegre, que diferentemente do olhar dos memorialistas, analisamos a partir da História Social, com um olhar crítico e político as questões das reformas, ampliações e remodelações do prédio do Mercado, buscando assim compreender o pensamento político de cada período em que foram realizadas. Discutimos a importância da memória e das relações de sociabilidade em torno deste espaço público. **CONCLUSÃO:** Este estudo nos levou a reflexões de que juntamente com as memórias hegemônicas existem outros sentidos no acontecimento histórico, outras memórias sociais que nos sensibilizam frente às relações de poder e as desigualdades sociais.

PALAVRAS-CHAVE: Memória – Cidade - Mercado

21 a 23 de maio de 2012

MEMÓRIAS E EXPERIÊNCIAS DOS NORDESTINOS DO BAIRRO FAISQUEIRA NA CIDADE DE POUSO ALEGRE- MG

BÁRBARA CRISTINE CASALLECHI FONSECA SIMÕES*; DRA. ANDREA SILVA DOMINGUES.
Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS), PIBIC /UNIVÁS.

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: Este estudo teve como objetivo a compreensão das histórias de vida de homens e mulheres que se deslocaram de diferentes Estados do nordeste brasileiro para a cidade de Pouso Alegre, especificamente para o bairro Faisqueira, observando as causas do processo de deslocamento social, de migração para a cidade e como se deu o processo de transmissão cultural dos costumes nordestinos na contemporaneidade. **MÉTODOS:** Mediante o uso de histórias de vida obtidas com alguns moradores da cidade, através da história oral, foi realizada uma reflexão a cerca do ir e vir das memórias coletadas e, também, sobre as experiências de vida individual e coletiva de cada depoente, podendo navegar em diferentes lembranças – trajetórias vividas por estes personagens históricos. **RESULTADOS PARCIAIS:** Buscou-se compreender como estes agentes sociais reagiram, resistiram e viveram aos processos do deslocamento social, e como esses fatores influenciam em suas práticas culturais nordestinas que permaneceram e permanecem no dia-a-dia do bairro Faisqueira na cidade de Pouso Alegre – MG. **DISCUSSÃO:** Através da História Oral foi possível adentrar no mundo dos agentes inseridos neste estudo permitindo-nos entender seus papéis como tais. Ao compreender as relações destes personagens históricos com o meio em que estão inseridos, buscamos trazer à tona outras dimensões da temporalidade no campo da história, ao lidar com o passado tão próximo e estabelecer um diálogo constante com o presente. A partir dos depoimentos nota-se evidente que começar do zero ainda não deu certo e que a luta pela sobrevivência continua, seja em sua terra natal e/ou na cidade de Pouso Alegre – MG.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Esta pesquisa foi de grande importância para a construção de uma historiografia social no Sul de Minas Gerais e de profundo valor visando estabelecer e demonstrar como é possível realizar uma interlocução com as fontes, cruzando-as e procurando um exercício da escrita da história. Consideramos fundamental colocarmos em prática a proposta de reconhecer e buscar compreender as experiências cotidianas desses trabalhadores que buscam diferentes artes de se fazer para manterem em suas vidas seus costumes nordestinos, que compõem sua identidade e que se hibridam ao todo momento com a cultura mineira. É nesse sentido e por entender que há uma multiplicidade de questões ainda não abordadas que propomos estudos sobre este tema.

PALAVRAS-CHAVE: Migração Nordestina, Memória, Cultura.

21 a 23 de maio de 2012

ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS RELACIONADOS À COLETA SELETIVA E A COOPERATIVA DE CATADORES DA CIDADE DE POUSO ALEGRE - MG

ISABEL CRISTINA DOS SANTOS*; RÚBIA MARCIA SIQUEIRA MARTINS*; ALEXANDRE CARVALHO DE ANDRADE

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A coleta seletiva de materiais recicláveis é um processo relativamente novo nas cidades do Brasil e do mundo, e surgiu como resposta ao aumento exponencial da geração de resíduos sólidos nas últimas décadas (ABREU, 2008). Muitos municípios estão implantando a coleta seletiva visando à melhoria de suas condições ambientais, os ganhos econômicos e os benefícios sociais. Em Pouso Alegre, após a desativação do lixão localizado na MG 290, o poder público municipal criou uma cooperativa chamada Recicla Alegre, com a finalidade de inserção social dos catadores, oferecendo-lhes condições socioambientais adequadas para a realização de suas atividades. A Recicla Alegre é constituída por alguns catadores que atuavam no antigo lixão e também por outros cooperados, sendo atualmente responsável pela coleta seletiva em alguns bairros da cidade, que antes de sua criação era realizada pela empresa KTM, que presta serviços voltados à coleta dos resíduos sólidos. Tendo em vista a referida situação, esta pesquisa pretende demonstrar alguns aspectos da coleta seletiva realizada pela cooperativa no município de Pouso Alegre, visando compreender a contribuição desta para a sociedade e o ambiente local.

MÉTODOS: Até o momento foram realizadas pesquisas bibliográficas que discorrem sobre a gestão dos resíduos sólidos, e também coletadas algumas informações em documentos eletrônicos sobre a coleta seletiva na cidade. É pertinente salientar que futuramente serão realizadas visitas a cooperativa, no intuito de coletar informações referentes ao seu funcionamento e sobre a abrangência espacial da coleta seletiva no município de Pouso Alegre. **RESULTADOS:** No município de Pouso Alegre, após o processo de desativação do lixão, da construção do aterro sanitário e da formação da cooperativa Recicla Alegre, foram solucionados problemas socioambientais que há tempos incidiam na localidade e colocavam em risco o ambiente e a saúde dos catadores. Porém, a Recicla Alegre ainda não atende todos os bairros da cidade, pois está em processo de expansão espacial de sua prestação de serviços, possuindo também poucos cooperados. **CONCLUSÃO:** Pode-se concluir que, com a criação da cooperativa, houve melhorias das condições socioambientais dos moradores dos bairros atendidos pela Recicla Alegre e principalmente das atividades de separação e coleta dos materiais recicláveis pelos catadores cooperados. Porém, é necessário que a coleta seletiva atenda a totalidade do espaço municipal, e que a cooperativa também aumente o número de cooperados. Com a continuidade da presente pesquisa será possível compreender e analisar todos os aspectos da coleta seletiva e da cooperativa Recicla Alegre no município de Pouso Alegre.

PALAVRAS-CHAVE: Cooperativa de catadores, resíduos sólidos, coleta seletiva.

21 a 23 de maio de 2012

NÃO-MORADORES DE RUA EM POUSO ALEGRE-MG

ANDRÉ SILVA BARBOSA*; ALEXANDRE CARVALHO DE ANDRADE
Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); PIVIC/UNIVAS.

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: Em observação aos chamados moradores de rua, levantou-se uma indagação inicial: quais significados ecoam em uma sociedade capitalista, a partir da forma de existência dos que vivem na rua? Em um dos pólos há a solidariedade com as pessoas que vivem nas ruas e, na fronteira de seu oposto (a hostilidade), existe a atenção, afinal é dada em ambos os casos. Tendo isso em vista, buscamos compreender as interpelações que possivelmente inserem as atitudes de um cidadão ou instituição, em uma das posições ao agir, ao darem atenção aos viventes de rua. **MÉTODOS:** Analisaram-se matérias jornalísticas impressas de Pouso Alegre (MG), que abordavam os viventes de rua. Estas foram as fontes principais para a pesquisa, pois considerou-se a imprensa como uma interpelação significativa na ação dos sujeitos no atual sistema capitalista (CRUZ & PEIXOTO, 1997). Ao discorrer sobre as populações de rua em suas matérias a imprensa automaticamente interpela seus leitores posicionando-os de alguma forma perante a questão. Foram realizadas também pesquisas bibliográficas e visitas de campo em locais como a Assistência Social e o Albergue Municipal de Pouso Alegre. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Perante a colocação de Tiburi (2011, p.27) ao dizer: “Ninguém ‘mora na rua’; antes quem está na rua não mora”, refletiu-se que o termo “moradores de rua” predominantemente usado pelos jornais, ao ser atribuído às pessoas que não possuem uma moradia e vivem nas ruas, tende a minimizar a situação das mesmas. Ou seja, viu-se que a imprensa aborda os sujeitos em questão por uma denominação, que ao mesmo tempo banaliza a realidade marcante destes. Assim, optou-se em elaborar termos específicos para essa pesquisa, como “viventes de rua” ou “não-moradores de rua”. Em análise aos jornais locais, percebeu-se que os viventes de rua são abordados como sendo um incômodo à população, sendo ressaltadas suas características como valores negativos para a sociedade, e até mesmo para os próprios. Dessa forma pela materialidade das reportagens notou-se que a interpelação ideológica decorrente dela propulsiona a hostilidade dos cidadãos leitores para com os viventes de rua. **CONCLUSÕES:** Em um contexto mais amplo, viu-se que os viventes de rua na maioria dos casos não estão inseridos em determinadas relações estimadas nas sociedades capitalistas, como a família, o trabalho, a propriedade privada e a cidadania. Assim evidencia em sua forma de vida a possibilidade de resistência às determinações do sistema capitalista.

PALAVRAS-CHAVE: Viventes de rua. Ideologia. Marginalização.

21 a 23 de maio de 2012

CULTURA E MEMÓRIA: OS NORDESTINOS NA CIDADE DE POUSO ALEGRE – MG

ANDREA SILVA DOMINGUES*; VICTORIA REIS TEIXEIRA
Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS).

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A pesquisa realizada propôs refletir sobre as experiências sociais e culturais dos nordestinos da cidade de Pouso Alegre - MG, com o intuito de oportunizar aos alunos do ensino público de nível médio e fundamental, uma experiência de pesquisa, com uma temática relacionada à parte de suas práticas cotidianas, socializadas na cidade, podendo assim através da busca das diferentes identidades que compõe este município, despertar o interesse no aluno bolsista da escola pública, de buscar as muitas histórias que constituem sua realidade. **MÉTODOS:** O corpus documental foi composto de entrevistas orais, escritas e imagéticas, buscando alargar nosso espaço de análise. O objeto de estudo não é visualizado de forma uniforme, mas sim como uma “colcha de retalhos” à medida que a lembrança de um entrevistado se une a de outro, oportunizando uma visão geral sobre o todo. E por essa multiplicidade de abordagens, de convivência com suas próprias fontes, a história oral foi escolhida como principal método, não como um fim, mas como um caminho para se fazer uma história do presente não querendo descobrir a verdade num todo, mas sim uma história inacabada. **RESULTADOS PARCIAIS:** Investigar as trajetórias de vidas dos “migrantes” que se deslocaram do Nordeste para Pouso Alegre-MG, foi uma tentativa de compreender como as lembranças do passado são recriadas e inventadas no presente. Ao se refletir sobre as memórias, adentra-se em uma tarefa muito difícil, a de poder observar no enredo pessoal confeccionado com gestos e palavras, a trajetória do deslocamento, as formas de organização social que se estabeleceram na cidade. Na busca das relações entre lembranças e experiências vividas, o depoente viaja pelo passado e pelo presente levando consigo o pesquisador a percorrer caminhos diversos no ir e vir das épocas e lugares. Teve-se, portanto, que observar a multiplicidade do tempo e a pluralidade da memória, navegando junto a lembranças individuais e coletivas. **DISCUSSÃO:** Interpretar o deslocamento dos “migrantes”, foi confrontar-se com a necessidade de realizar novos estudos sobre a história dos deslocamentos internos no Brasil, principalmente entre as décadas de 30 a 60, quando os chamados “espaços vazios” passam a fazer parte da política governamental. Tal confronto justifica-se na medida em que o motivo principal que levou os “migrantes” a deixarem o Nordeste do país, não foi à seca, mas sim a busca de uma melhor qualidade de vida, sob os mais diversos aspectos. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A história oral possibilitou o repensar deste processo de deslocamento, bem como o questionamento de estereótipos que cercam estes homens em seu território de origem. Tarefa esta árdua, porque implica interrogar também a terminologia envolvida na temática da migração. Permitiram não somente o conhecimento das experiências destes agentes históricos, mas também possibilitaram reflexões sobre temas ainda pouco estudados, revelando, por meio de lembranças, aspectos pouco visíveis nos documentos escritos. **PALAVRAS-CHAVE:** Cultura, Memória, Cidade.

21 a 23 de maio de 2012

MUDANÇAS NO ACONDICIONAMENTO, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE (MG)

ISABEL CRISTINA DOS SANTOS*; ALEXANDRE CARVALHO DE ANDRADE
Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); PIVIC/Univás.

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: Atualmente os resíduos sólidos têm aumentado significativamente nas municipalidades, necessitando ser gerenciados pelas mesmas com eficácia. Porém sabe-se que o gerenciamento dos resíduos pode ser considerado como sendo um dos maiores desafios da trajetória atual da civilização humana (Pinto-Coelho, 2009). Sendo assim, muitas adotam medidas prejudiciais ao ambiente e a população local. Já outras procuram por meios que solucionem ou pelo menos minimizem os problemas ocasionados, como é o caso do município de Pouso Alegre, que no ano de 2010, passou por alterações nos setores de acondicionamento, coleta e disposição final dos resíduos sólidos, por meio da implantação de novas alternativas para a realização destes. Este trabalho tem por objetivo realizar uma discussão destas mudanças buscando por suas transformações socioambientais, assim como seus benefícios e prejuízos a realidade pousoalegrense. **MÉTODOS:** Foram realizadas diversas atividades ao longo de toda a pesquisa, como as revisões bibliográficas, as coletas de informações junto aos veículos de comunicação, e as observações e visitas de campo. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Em Pouso Alegre, até o início de 2010, o lixo era acondicionado em contêineres plásticos, que foram retirados das ruas, para a substituição por outro sistema de acondicionamento e conseqüentemente de coleta, o de “porta a porta”. Porém, esta mudança causou certos transtornos, gerando insatisfação por parte da população devido à incompatibilidade dos horários da passagem do caminhão coletor e de suas atividades cotidianas e laborais. Esta mudança contribuiu também para o acúmulo de lixos nos espaços públicos, bem como para a poluição ambiental e visual, dentre outros impactos que também eram recorrentes quando haviam os contêineres. Quanto à destinação final, no período anterior a março de 2010, os resíduos sólidos municipais eram depositados em um “lixão a céu aberto”, localizado na MG 290, que ocasionavam variados impactos ao ambiente e comprometia a saúde pública, principalmente dos catadores. Com a sua desativação e com a implantação de um aterro sanitário, regularizado pela FEAM (Fundação Estadual do Meio Ambiente), o município passou a dispor de forma adequada seus resíduos sólidos, resolvendo um grave problema socioambiental que perdurava há décadas. **CONCLUSÕES:** O município de Pouso Alegre passou por transformações significativas em seu sistema de gestão dos resíduos sólidos, porém, ainda é preciso que medidas paralelas a estas sejam tomadas, buscando por melhorias no acondicionamento e coleta, bem como a efetivação da coleta seletiva por toda a área urbana e a realização de atividades de educação ambiental visando à conscientização de toda a população.

PALAVRAS-CHAVE: Resíduos sólidos; planejamento e gestão dos recursos naturais; aspectos socioambientais

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

“JÁ TÁ CHEGANDO A FESTA DE NOSSA SENHORA DO CARMO”: PERSPECTIVAS E OLHARES ACERCA DO FESTEJO DE NOSSA SENHORA DO CARMO EM BORDA DA MATA – MG

CLEYTON ANTÔNIO DA COSTA*; DRA. ANDREA SILVA DOMINGUES.
Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS).

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: Esta pesquisa tem como objetivo buscar entender e problematizar os diferentes significados e sentidos do festejo de Nossa Senhora do Carmo na cidade de Borda da Mata, Sul de Minas Gerais, com o intuito de buscarmos as diferentes memórias e experiências vivenciadas por diferentes atores sociais que participam do festejo. **MÉTODOS:** Este trabalho foi realizado por meio da prática da História Oral buscando conhecer e evidenciar experiências de sujeitos sociais que vivenciaram e vivenciam a Festa de Nossa Senhora do Carmo. Através dessa metodologia foi possível analisar as experiências de homens e mulheres de diferentes setores da sociedade, permitindo um percurso de conhecimento e possibilidades de valorização a grupos sociais até então invisíveis na documentação oficial escrita. **RESULTADOS PARCIAIS:** A partir dos festejos a população bordamatense, através do tempo, construiu um contexto para a Festa de Nossa Senhora do Carmo e do Aniversário político-administrativo do município, duas festas em um mesmo dia, quando suas práticas culturais são reforçadas e ou (re) significadas. E com isto, a identidade de homens e mulheres é reafirmada. **DISCUSSÃO:** Discutir a festa de Nossa Senhora do Carmo é remontar sua tradição desde a formação da cidade de Borda da Mata, em que a religiosidade sempre esteve presente. Porém, almejamos compreender este festejo, não somente pelo viés do olhar eclesial, mais também evidenciar os outros olhares acerca do mesmo, possibilitando entender os valores, concepções que esta festividade transmite aos diferentes sujeitos sociais. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O festejo retrata uma experiência social, que integra vários elementos, como o lazer, a religiosidade, a ruptura do cotidiano, e constitui um campo repleto de valores e sentimentos, em que se notam várias disputas sociais. Nos diferentes espaços da festa, gestos são marcados e reafirmados. Durante a comemoração percebe-se os vários significados da festa de Nossa Senhora do Carmo e para o dia 16 de julho, que se comemora, também, o aniversário de emancipação político-administrativo do município de Borda da Mata. **PALAVRAS-CHAVE:** Cidade, Cultura, Festa.

21 a 23 de maio de 2012

ACAMPA – ASSOCIAÇÃO DOS CATADORES DO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE
DIEGO MARLIER DE SOUZA* ELIZABETE MARIA ESPÍNDOLA

Universidade do Vale do Sapucaí – Univás

Este trabalho buscou analisar os resultados obtidos com a pesquisa ACAMPA – Associação os catadores de município de Pouso Alegre, realizada durante o ano de 2011, período de participação do Programa Voluntário de Iniciação Científica – PIVIC da Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVAS. O **objetivo** deste estudo foi analisar a criação da Associação a partir das experiências dos trabalhadores e trabalhadoras e de suas relações com o poder público local, bem como, analisar suas propostas de trabalho, o destino dado ao papelão, as tensões sociais e os desafios enfrentados por estes no início de sua criação. A **metodologia** dessa pesquisa foi apoiada na nova historiografia que surgiu com a Escola dos Annales, a qual tem como alvo o homem e suas tensões com o meio em que vive. A Nova História, colaborou com a ampliação do campo de atuação do historiador, visto que, esta História compreende a importância de problematizar a questão do tempo das relações sociais. Sendo assim, faz parte do corpo documental dessa pesquisa os projetos escritos pelos próprios trabalhadores contendo sua proposta de trabalho, os jornais da cidade, já previamente pesquisados e organizados, através de um levantamento de fontes, bem como as leis da Câmara Municipal que buscaram regulamentar esse tipo de atividade. Os resultados desta pesquisa apontaram para as experiências dos trabalhadores e trabalhadoras, para a capacidade destes de se organizarem e reorganizarem frente aos novos desafios e dificuldades que acompanharam a trajetória da ACAMPA. Esta pesquisa nos forneceu um rico arcabouço teórico e metodológico para a construção de um artigo científico que será publicado em revista especializada. A realização desta pesquisa, com o apoio do Programa de Iniciação Científica – PIVIC, foi importante para compreendermos como se deu a criação da Associação e as questões sociais, políticas e econômicas que permearam e permeiam as relações sociais entre a ACAMPA e a sociedade.

Palavras Chaves: Meio Ambiente, Trabalho, Cidade

21 a 23 de maio de 2012

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

THIAGO DE CARVALHO SOARES *; PROF^a. MS. ELIZABETE MARIA ESPÍNDOLA
Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO: O Regimento de Artilharia Montada é uma Unidade da Força Terrestre do Brasil, composta por dois Grupos de Artilharia com três Subunidades (Baterias) cada Grupo, estes por sua vez, possuíam quatro peças de Artilharia de tração animal. O Regimento tinha por finalidade capacitar jovens a atuar em operações militares, tornando-os aptos ao comporem a reserva do Exército Brasileiro. **OBJETIVO:** procura compreender as dificuldades e as tensões em torno do processo de instalação de uma Unidade do Exército Brasileiro na pequena cidade de Pouso Alegre, nesse momento o recrutamento era via sorteio de jovens. **METODOLOGIA:** a pesquisa está sendo realizada através de uma metodologia que envolve a análise uma série de fontes escritas e imagéticas que correspondem ao período de 1918, ano da instalação do regimento, estendendo-se até os anos de 1924, pois entendemos que, a partir das fontes pesquisadas sobre este período será possível percebermos as tensões, as resistências e as mudanças no cotidiano da cidade. **RESULTADOS:** até o presente momento os resultados parciais da pesquisa apontam que o regimento ocupou temporariamente uma casa velha em ruínas ao lado da capela de São José. As instalações do Colégio Diocesano na época haviam sido adquirido pelo governo para a acomodação do regimento, mas, por algum motivo as chaves da instituição não foram entregues ao comando de regimento. Da mesma forma, o espaço ocupado pelo colégio das Irmãs Dorothéias, que deveria ter sido também entregue ao comando do regimento, este fato não ocorreu, gerando desgastes e tensões entre as instituições, como a disputa foi resolvida ainda não sabemos. A documentação evidencia ainda outras questões que ainda necessitam ser analisadas. **DISCUSSÃO:** A Nova História movimento de renovação na escrita da história que também propôs a inserção de novos temas a partir de novos problemas, presentes no horizonte social da década de 60, colaborou com a ampliação do campo de atuação do historiador. O presente trabalho vem justamente ao encontro destes pressupostos teóricos, buscando combater uma História tradicional, e positivista que acaba negando a participação de outros sujeitos sociais no processo histórico. **CONCLUSÕES:** até o presente momento concluímos que ao receber o regimento com um número significativo de jovens soldados e seus comandantes, a cidade foi surpreendida. A estrutura da cidade era formada por um pequeno comércio que enfrentou dificuldades para atender as necessidades como alimentos, colchões, etc., dos recém-chegados. A instalação do regimento se deu de forma tensa envolvendo disputas e conflitos com algumas instituições.

PALAVRAS CHAVE: Cidade, Memória, Cidadania.

21 a 23 de maio de 2012

OS TEMAS TRANSVERSAIS NOS LIVROS DIDÁTICOS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE POUSO ALEGRE-MGSEBASTIÃO JOSÉ DA SILVA JÚNIOR[†]; PAULO CÉSAR XAVIER DUARTE
UNIVÁS- Universidade do Vale do Sapucaí- MG

Nesta pesquisa, consultamos e analisamos os livros didáticos de matemática utilizados pelas escolas municipais de Pouso Alegre- MG identificando como estes abordam os temas transversais, a saber, ética, orientação sexual, meio ambiente, saúde, pluralidade cultural e trabalho e consumo. Fundamentamos essa análise nos Parâmetros Curriculares Nacionais- PCNs. Num primeiro instante foi levantada a bibliografia em matemática utilizada atualmente de todas nas escolas municipais. Na seqüência, o orientador e o autor do presente projeto, organizaram os dados relativos à aplicação dos temas transversais na Matemática, inserida nos livros didáticos pesquisados, em formas de tabelas e gráficos para o relatório final. Num último momento, foram demonstrados os resultados para os professores das escolas participantes, sobre a articulação dos temas transversais e a Matemática.

PALAVRAS CHAVE: Temas transversais; Matemática; Cidadão

21 a 23 de maio de 2012

MEMÓRIAS, VESTÍGIOS E TRAJETÓRIAS QUE COMPÕE A HISTÓRIA DA ESCRAVIDÃO EM CONCEIÇÃO DOS OUROS SUL DE MINAS GERAISVIVIANE TAMIRIS PEREIRA; PROF^a. MS. ELIZABETE MARIA ESPÍNDOLA*

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO: a pesquisa refere-se ao um estudo sobre a formação de famílias escravas no cativeiro em Conceição dos Ouros sul de Minas, região conhecida por suas pequenas e médias propriedades rurais que exploraram a mão de obra escrava no século XIX. **OBJETIVOS** a pesquisa objetiva conhecer o universo das famílias escravas em Conceição dos Ouros, entre os anos de 1862 a 1871. Mapear as principais famílias escravas, os laços de compadrio construídos e os principais proprietários. **METODOLOGIA:** no que tange a metodologia, a pesquisa do historiador passa por determinadas ações e escolhas no campo metodológico. Contudo é inegável que as experiências humanas se manifestam sob as mais variadas formas como valores, como imagens, como sentimentos, como arte, como crenças, como trabalho, como tradições. Essas manifestações tornam-se objeto de estudo do historiador através de vestígios e registros que aparecem também sob as mais variadas formas como escritos, objetos, palavras, música, literatura, pintura, arquitetura, fotografia, etc. Ao pensarmos em uma metodologia para nossa pesquisa optamos por iniciá-la com um levantamento bibliográfico, leitura de produções de memorialistas e historiadores locais. Do mesmo modo essas leituras nos apontaram instituições e locais onde tais registros podem ser encontrados, como a Casa Paroquial e o Cartório. Em um segundo momento tornou-se indispensável o trabalho de campo, na intenção de fazer o levantamento criterioso do número das fontes e de seu estado físico em cada uma dessas instituições. A pesquisa de campo pode ser dividida em três etapas, sendo elas: o levantamento quantitativo das fontes, contagem e separação cronológica e por características e funções específicas dessas fontes. A identificação e classificação das mesmas através de um fichamento. Nesse caso usamos um tipo específico de ficha onde foram explicitadas às principais informações sobre as famílias. **RESULTADOS:** Coube a este trabalho localizar, catalogar e facilitar o acesso a estas fontes levantadas, trazendo a tona uma releitura da história da cidade de Conceição dos Ouros, até então desconhecida dos bancos escolares e da própria academia. Os dados apontam para um número significativo de famílias formadas durante a escravidão, tais dados estão disponíveis para pesquisa no Acervo LABDOC. **DISCUSSÃO:** a pesquisa buscou dar visibilidade a uma história local, onde as populações de origem africana, e no nosso caso especial os cativos e suas famílias, assumem um lugar de suma importância para compreender um capítulo da escravidão no Sul de Minas no final do século XIX.

PALAVRAS CHAVE: Cidade, Memória, Família escrava.

21 a 23 de maio de 2012

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. O presente 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 é fundamental para a realização do presente trabalho. 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. **RESULTADOS:** A cadeia produtiva do morango apresenta contínua expansão no município de Bom Repouso e na microrregião de Pouso Alegre, o que resulta no aumento do número de empregos, em acréscimos nos rendimentos das pessoas envolvidas na produção, no beneficiamento e na comercialização. **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. O morango vem ocupando significativa parcela das terras agricultáveis municipais, e tem uma crescente contribuição para o desenvolvimento econômico local, porém há a necessidade de haver o planejamento da atividade, evitando consideráveis impactos sociais e ambientais.

PALAVRAS-CHAVE: Economia; agricultura; morango.

21 a 23 de maio de 2012

“ENSINO E MEMÓRIA: A EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS NA CIDADE DE POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS, BRASIL”

MARILDA DE CASTRO LARAIA *; DRA. ANDREA SILVA DOMINGUES.
Mestrado em Ciências da Linguagem, Universidade do Vale do Sapucaí- UNIVÁS.

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A pesquisa intitulada “Ensino e Memória: A Educação de Jovens e Adultos na Cidade de Pouso Alegre, Minas Gerais”, tem como objetivo conhecer o discurso e diferentes sentidos dos alunos e também dos professores do Ensino de Jovens e Adultos, no estabelecimento de ensino da cidade de Pouso Alegre, no Sul de Minas Gerais. **MÉTODOS:** Metodologicamente, trabalhamos com a realização de entrevistas através da técnica da História Oral, buscando as histórias de vida de cada narrador, possibilitando-nos entender as diferentes memórias, discursos e sentidos sobre o ensino aprendizagem e da constituição da identidade dos agentes sociais envolvidos nesse processo. As entrevistas foram realizadas da maneira mais descontraída possível, sem roteiros de perguntas, de modo que cada entrevistado pudesse construir seu discurso de forma natural, sem indução direta do pesquisador, preservando assim suas experiências relacionadas ao EJA. O fato de trabalharmos com narrativas orais, não significa a exclusão de outras fontes como, por exemplo, leis, decretos e material pedagógico. **RESULTADOS PARCIAIS:** A partir da interpretação do *corpus* documental, em especial dos discursos e memórias produzidos por nossos narradores, 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 de Discurso, considerando que todas as memórias interpretadas por nossos narradores e faladas a esta pesquisadora é uma construção ideológica da realidade, e não a realidade em si. **DISCUSSÃO:** O assunto despertou interesse, visto que a Educação de Jovens e Adultos (EJA) está inserida na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. A Educação de Jovens e Adultos é uma realidade e pode proporcionar mais uma oportunidade aos que, por motivos outros, não tiveram acesso a educação em seu tempo próprio. Para tal análise, devemos pensar na relação do sujeito aluno com o sujeito professor, como eles se interagem, como o aluno vê o professor e como o professor vê o aluno (como sujeito) capaz de fazer sua história, seu dizer e como a EJA contribui na construção da identidade desses agentes sociais. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A suplência passou a constituir-se em oportunidade educativa para um largo segmento da população, com três trajetórias escolares básicas: para os que iniciam a escolaridade já na condição de adultos trabalhadores; para adolescentes e adultos jovens que ingressaram na escola regular e a abandonaram há algum tempo frequentemente motivados pelo ingresso no trabalho ou em razão de movimentos migratórios e, finalmente, para adolescentes que ingressaram e cursaram recentemente a escola regular, mas acumularam grandes defasagem entre a idade e a série cursada. **PALAVRAS-CHAVE:** Cidade, Educação, EJA

21 a 23 de maio de 2012

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*; DRA. ANDREA SILVA DOMINGUES.
Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A pesquisa intitulada *A lei n.º 10639/03 nos livros didáticos de História no ensino público estadual da cidade de Pouso Alegre (MG)* analisa 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. Dedicase, inclusive, à construção da identidade e de suas representações dentro do processo de ensino-aprendizagem. Tendo como foco central perceber como ocorre a implementação da lei n.º 10639/03 e a representação da cultura africana e afro-brasileira em tal material didático-pedagógico. **MÉTODOS:** Realizamos uma análise dos conteúdos de história ou do método de aprendizagem do livro didático, utilizado nas escolas públicas do Estado na cidade de Pouso Alegre-MG, atentando para os conteúdos e atividades mediante as quais os alunos terão oportunidade de fazer comparações, identificando as semelhanças e diferenças entre os acontecimentos, estabelecendo relações entre situações históricas do passado e do presente e como o negro é tratado em todo livro didático. **RESULTADOS PARCIAIS:** Na análise dos 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. **DISCUSSÃO:** A implementação da lei 10639/03 propõe a afirmação de direitos sociais dos grupos afro-descendentes, bem como o uso da sala de aula e da escola como um espaço de ensinar e aprender na diversidade. A cultura afro-brasileira começa a ganhar amplitude nas escolas, depois de varias lutas para se tornar institucionalizada, alterando assim a LDB e obrigando que seja implementado nas escolas a temática e conteúdos referente a História e Cultura Afro-brasileira. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Durante muitas décadas foi oferecido nos livros didáticos um conteúdo tradicional reproduzindo muitos discursos e práticas discriminatórias que foram desenvolvidas no cotidiano da sociedade brasileira, principalmente, no que tange ao sistema educacional brasileiro, talvez por falta de conhecimento, formação e capacitação do educador, que em sua trajetória (muitas vezes academicistas) não teve a oportunidade de conhecer e ou vivenciar as diferentes ações contra a discriminação social e racial. Para as escolas é mais fácil de trabalhar a imagem do negro como folclore porque muitas vezes o preconceito, que ainda é muito grande, faz com que se esqueça de que a cultura afro-brasileira é a identidade do povo brasileiro.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino, Cultura, Identidade.

21 a 23 de maio de 2012

“PRESENÇA DE BULLYING NO ENSINO FUNDAMENTAL E SUAS COMPLICAÇÕES NA APRENDIZAGEM”

PABLO FERREIRA DAS CHAGAS *; PROF^a ESP. MARILDA DE CASTRO LARAIA
Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A pesquisa intitulada “Presença de Bullying no Ensino Fundamental e Suas Complicações na Aprendizagem, aqui apresentada tem como objetivo realizar um levantamento de verificação de bullying no Ensino Fundamental, analisando através de questionários aplicados aos alunos se os mesmos sofrem ou não com atos, ou até mesmo se presenciaram ações de Bullying no ambiente escolar. Enfatizando e administrando as causas presentes, com acompanhamento adequado e orientação pedagógica. **JUSTIFICATIVA:** Segundo Fante (2005) as conseqüências relativas ao bullying são inúmeras, dependendo de como as vítimas recebem as agressões e como reagem aos seus agressores. Ao fato de se tratar de dificuldades emocionais, Marchesi (2006, p.82) afirma: “ As dificuldades emocionais dos alunos podem alterar suas relações sociais com professores e colegas e dificultar seriamente sua aprendizagem”. Entre elas se encontram a percepção da falta de afeto, o isolamento social, a tristeza prolongada, o sentir-se marginalizado e maltratado. E de todos os envolvidos com o bullying, os que sofrem as conseqüências mais marcantes segundo Antônio (2004) são as vítimas. Este estudo também se justifica pelo fato da escola não ser apenas um local de ensino formal, mas também de formação cidadã, de direitos e deveres. Agir contra o bullying é uma forma eficiente de diminuir a violência entre estudantes e na própria sociedade ao qual estão inseridos. **MÉTODOS:** Participam deste estudo alunos do 6º ano do ensino fundamental da E.E. “Doutor Delfim Moreira” de Santa Rita do Sapucaí, pertencentes ao sexo masculino e feminino, com faixa etária compreendida entre 10 e 13 anos. Com autorização através de um termo de consentimento assinado pelos pais, analisando os que se enquadram no critério de inclusão. Gerenciando a finalidade da pesquisa em questão será aplicado primeiramente um questionário a cada aluno para avaliação se são vítimas ou comandantes de ações correlacionadas ao bullying no ambiente escolar. Com base inicial ao questionário de Dan Olweus, a consciência e implicação do mesmo, define-se em identificar de forma sigilosa, e com isso organizar palestras, panfletos, debates sobre o assunto, visando diminuir ações e aumentar o rendimento escolar. **RESULTADOS ESPERADOS:** Os resultados serão analisados usando-se a estratégia de pesquisa qualitativa – descritiva que tem como objetivo analisar as características de um determinado fenômeno citado ao título, o bullying.

PALAVRAS-CHAVE: Educação, Escola, Bullying, Aprendizado.

21 a 23 de maio de 2012

A PRÁTICA DO SKATE EM POUSO ALEGRE (MG): DO MARGINAL AO ESPORTE

ALEXANDRE SILVA MENDES*; ALEXANDRE CARVALHO DE ANDRADE
Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A prática do skate como comportamento lúdico e também como meio de locomoção é característica da paisagem urbana desde meados da década de 1980, quando passou a ser difundida, sendo rapidamente aceita por uma parcela cada vez mais crescente de jovens nos centros urbanos. Este fenômeno de grande amplitude comportamental foi atentado na cidade de Pouso Alegre ainda na metade da década de 1980. Esta prática sempre esteve envolta em polêmicas e na referida cidade não foi diferente, principalmente na virada das décadas de 1980-1990. Desta forma este trabalho visa buscar como estes conflitos se deram no município de Pouso Alegre, no sentido de disputa de espaços específicos, num sentido de “território”. Outro aspecto importante esta relacionado à mudança de comportamento pela qual os skatistas passaram no processo de adequação do skate ao status de esporte. **MÉTODOS:** A pesquisa participante vem permitindo o reconhecimento de territórios usados mediante conversas com skatistas que andavam no centro da cidade na década de 1980. Buscou-se apoio também na imprensa especializada, a qual nos dá visibilidade à questão comportamental e a própria transformação da imagem do skate na sociedade por conta de sua aceitação como um esporte. **RESULTADOS PARCIAIS:** Estão sendo realizados os mapeamentos dos locais onde o skate era praticado nas décadas de 1980 e 1990, ou seja, antes da pista oficial ser construída. Buscamos levar em consideração o uso destes territórios pelos skatistas, assim como o uso destas áreas no sentido convencional praticado pela sociedade em geral; evidenciando os conflitos entre estes praticantes, as autoridades oficiais e a própria população. Também foi notada uma diferença de comportamento dos skatistas das décadas de 80 e 90 em detrimento aos que começaram a praticar a partir desta época. **DISCUSSÃO:** A importância deste trabalho esta no sentido da compreensão das sutis relações de poder que se operam no território urbano de Pouso Alegre, dando foco aos agentes sociais envolvidos na prática do skate, assim como a interação destes personagens com os usos de determinados locais e a própria sociedade. Procurar entender, também, a afirmação do skate como parte da paisagem urbana de Pouso Alegre faz parte deste trabalho. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** As transformações paisagísticas que se deram no decorrer dos anos 80 para cá deixam evidente a forma como a sociedade pouso alegreense se adaptou para as novas necessidades urbanas num sentido organizacional, no entanto é percebido que mesmo existindo um lugar “oficial”, a pista, para a prática do skate, outros territórios “não oficiais” continuam em uso.

PALAVRAS-CHAVE: Skate, território e conflito.

21 a 23 de maio de 2012

MOVIMENTOS PENDULARES E EXPANSÃO URBANA, O CASO DE CACHOEIRA DE MINAS (MG)

MILLER AUGUSTO COSTA ARAÚJO*, ALEXANDRE CARVALHO DE ANDRADE
Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: Ao longo das últimas décadas, as cidades apresentam sucessivas transformações em suas formas e funções. Mais estas mudanças não estão ocorrendo apenas nas cidades mais populosas, muitas cidades pequenas estão atravessando este processo, que ocorre devido às questões internas ou externas que influenciam em uma localidade. Cachoeira de Minas, um município com 11.037 habitantes (IBGE: Censo Demográfico 2010), situado na macrorregião de planejamento do Sul de Minas, vem passando por este processo, especialmente devido a migração pendular de pessoas que residem no município e se deslocam diariamente em direção a outras cidades do seu entorno. Este processo ocorre com maior intensidade nas regiões metropolitanas (MOURA, BRANCO, FIRKOWSKI, 2005), e faz emergir a função de “cidade dormitório”, que se caracteriza por considerável parte da sua população trabalhar em localidades vizinhas e apenas dormir na cidade. Este trabalho tem por objetivo analisar a migração pendular no município de Cachoeira de Minas, e também a relação entre as pequenas cidades com o contexto regional que se encontram inseridas. **MÉTODOS:** De maneira integrada, foram empregados três procedimentos metodológicos: os trabalhos de campo no município e na região que este se encontra inserido, as coletas e análises de dados secundários e a revisão bibliográfica. **RESULTADOS:** Cachoeira de Minas apresenta um considerável número de migrantes pendulares. A proximidade com importantes centros econômicos colabora diretamente para a situação, sendo Pouso Alegre, e em menor escala Santa Rita do Sapucaí, Paraisópolis e Conceição dos Ouros, importantes centros receptores de migrantes diários procedentes de Cachoeira de Minas. Há unidades industriais que disponibilizam ônibus para o transporte entre as residências e as empresas, mas há também muitos trabalhadores que se deslocam por intermédio dos meios de transportes próprios e/ou públicos para as cidades vizinhas. **DISCUSSÃO:** Existem poucos trabalhos sobre a migração pendular originada em municípios menos populosos, sendo mais recorrentes os que envolvem uma região metropolitana. Assim, é fundamental se compreender este processo, já que muitas vezes estas cidades pouco populosas disponibilizam trabalhadores para as empresas instaladas nos centros urbanos de maior desenvolvimento em âmbito regional. Com boa localização e o menor custo de vida, as pequenas localidades apresentam consideráveis atratividades para as afluências migratórias, o que ocasiona transformações socioambientais relevantes em seus espaços intraurbanos. **CONCLUSÃO:** Cachoeira de Minas vem apresentando considerável crescimento populacional. Sua posição geográfica no contexto regional contribui para que o município receba significativa afluência de migrantes, e, parte destes, desenvolve deslocamentos pendulares diários. Este quadro obriga a existência de políticas de planejamento regional, e, também, ações efetivas no próprio município. **PALAVRAS-CHAVE:** Migração pendular; cidade; região.

21 a 23 de maio de 2012

A PUBLICIDADE DE AGROTÓXICO DIRIGIDA AOS MORANGUEIROS DA REGIÃO DE POUSO ALEGRE - MG

ANDRÉ DOS SANTOS BRAGA*; JOÃO BAPTISTA DE ALMEIDA JÚNIOR

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG)

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A pesquisa investigou a articulação entre a publicidade e a individuação do sujeito agricultor do Sul de Minas Gerais. O foco recaiu sobre as formas de discurso publicitário que circulam no espaço de trabalho dos agricultores e determinam processos de construção de sua identidade. Dois eixos orientaram a pesquisa inscrita no âmbito da Análise de Discurso (AD) na vertente franco-brasileira (Pêcheux, 1998; Orlandi, 2009): os sentidos expressos nas publicidades de agrotóxico dirigidas aos morangueiros de bairros rurais de Pouso Alegre; e o processo de subjetivação desses agricultores na posição sujeito, como comprador-usuário de agrotóxico. Na perspectiva do interdiscurso, buscou-se compreender as intercorrências dessas Formações Discursivas (FD) que enredam o sujeito morangueiro, interrogando: se existe dominância da forma materializada em publicidade sobre os outros materiais discursivos; se o sujeito assume uma posição autônoma (ou não) e harmoniza as FDs, destacando uma e apagando outra; e se na posição sujeito faz o balanço entre as diversas vozes para escolher a que agrega sentido ao seu processo de subjetivação. **METODOLOGIA:** O corpus foi composto das seguintes materialidades: peças de propaganda sobre agrotóxicos (cartazes nos pontos de venda; anúncios em revistas rurais; folders distribuídos por extensionistas); e depoimentos dos morangueiros versando sobre suas razões de compra. As peças foram coletadas e as entrevistas personalizadas foram gravadas na região rural de Pouso Alegre - MG. **RESULTADOS:** Observou-se que a força retórica dos anúncios publicitários contribui na constituição do sujeito, através de mecanismos discursivos de indução, filtragem, apagamento e deslocamento de sentidos, principalmente no evento discursivo “dia de campo”. Enquanto pequeno empresário rural ou agricultor familiar, não é o morangueiro quem decide propriamente sobre a compra/uso de agrotóxicos; a decisão é induzida pelos agrônomos de balcão que o orientam nesse evento; resultando em riscos às pessoas envolvidas na produção e consumo. **DISCUSSÃO:** A AD concebe o assujeitamento do sujeito pelas interpelações ideológicas a que está submetido nas publicidades de agrotóxicos. O sujeito morangueiro, dono ou arrendatário de gleba familiar, encontra-se no interior do acontecimento discursivo que se caracteriza como interdiscurso; submetido não apenas às pressões das FDs das propagandas que, às vezes, nem entende, por não saber ler ou compreender mal o que lê; encontra-se também envolvido nas FDs dos extensionistas que lhe apresentam orientações sobre uso dos defensivos. **CONCLUSÃO:** Nessa conjuntura, o morangueiro é interpelado pelos valores neoliberais da ideia de lucro. Decorrem daí as FDs derivadas dos revendedores de agrotóxicos que, em muitos casos, constituem o agente de maior influência sobre o agricultor no evento do “dia de campo”. Há ainda as FDs que emergem da própria família. Vivendo em comunidade, o morangueiro, muitas vezes, acata a “voz da experiência” (memória coletiva, social) dos que obtiveram êxitos ou fracassos anteriores e que se julgam no dever de repassar a lição aprendida.

PALAVRAS-CHAVE: Publicidade, Análise de Discurso, Interdiscurso, Processo de Subjetivação, Morangueiro.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

UM ESPAÇO URBANO EM TRANSFORMAÇÃO: A REGIÃO SUL DA CIDADE DE POUSO ALEGRE (MG)

DIEGO GARCIA DE CARVALHO*; ALEXANDRE CARVALHO DE ANDRADE
Universidade do Vale do Saucaí – UNIVÁS

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: As cidades modernas apresentam múltiplas funções, que coexistem em um mesmo espaço geográfico. Através da sucessão histórica das práticas econômicas, políticas e sócio-culturais que interatuam em seu território, a cidade vai se transformando, o que resulta em situações positivas e/ou negativas aos seus usuários diretos. Partindo desta situação, o presente trabalho tem como objetivo demonstrar as mudanças urbanísticas que vem ocorrendo nas últimas décadas no município de Pouso Alegre, mais precisamente na região sul da cidade. **MÉTODOS:** Para atingir os objetivos propostos para este trabalho foram utilizados três procedimentos metodológicos de maneira integrada: a revisão bibliográfica, os trabalhos de campo e as coletas e análises de indicadores demográficos e socioeconômicos. **RESULTADOS:** Pouso Alegre é um município que apresenta considerável crescimento populacional, e que, por consequência, reflete na expansão de sua área urbana. Analisando a situação específica da região sul da cidade, que é o ponto de interesse deste trabalho, constata-se que há um aumento significativo nas atividades econômicas e sociais sendo efetivadas nesta área, tais como a implantação do novo fórum, de vias expressas, de conjuntos habitacionais e do futuro campus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia. Estas mudanças motivam o crescimento de atividades comerciais e de prestação de serviços, considerando que a área passa por um processo de adensamento populacional. **DISCUSSÃO:** É necessário interagir com o contexto social e com os modos de produção capitalista, que se manifestam através dos interesses econômicos que estão embutidos nas dinâmicas demográficas, culturais e socioambientais que nele atuam. Assim, se pode considerar que o espaço urbano se caracteriza como sendo palco de tensões e conflitos gerados por fatores econômicos e principalmente sociais, pois sendo o espaço uma resultante de ações de diversos agentes sociais, este se modifica se reinventa e se adapta as necessidades de determinados grupos sociais. Desta maneira, o crescimento populacional e as sucessivas transformações na região sul da cidade de Pouso Alegre colaboram para a consolidação de um “subcentro” terciário na área, aspecto favorável aos moradores da região; por outro lado é fundamental que haja medidas coerentes de planejamento urbano, evitando, assim, o aumento de impactos socioambientais. **CONCLUSÃO:** Considerando as discussões realizadas é possível notar o desenvolvimento de outras áreas com significativas atividades de comércio e serviços que caracterizam novas centralidades, uma espécie de fragmentação no corpo da cidade, onde funções de moradia, produção e consumo ganham autonomia em relação à centralidade principal da cidade. E este processo vem se consolidando na região sul da cidade de Pouso Alegre, e envolvem sistemas habitacionais, serviços públicos, mudanças econômicas, circulação e mobilidade, dentre outros aspectos que alteram e interferem diretamente no modo de vida da população.

PALAVRAS-CHAVE: Cidade, Modernidade, Sub-centros e Sociabilidade

21 a 23 de maio de 2012

GÊNEROS TEXTUAIS: INSTRUMENTOS PARA O PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DE LEITURA E ESCRITA

DENISE APARECIDA GOMES DOS SANTOS*; TAYNARA PEREIRA LEAL
Universidade do vale do Sapucaí (UNIVÁS)

Este trabalho foi desenvolvido com a participação de uma aluna do primeiro ano do Ensino Médio, da rede municipal de ensino da cidade de Pouso Alegre, por meio do Programa BIC JR/FAPEMIG - Univás e tem como base o ensino da Língua Portuguesa, na perspectiva da Educação Linguística, por pautar-se no desenvolvimento da competência comunicativa que se efetiva pela aquisição de habilidades da oralidade, da leitura e da escrita levando em conta o caráter interlocutivo e dialógico que essa prática encerra. Embora os PCNs e os CBCs enfatizem que a língua falada e a língua escrita não se opõem de forma dicotômica e nem são utilizadas em situações polares, verificou-se o silenciamento (ORLANDI, 1997) por parte da aluna ao ser convidada a trabalhar com gêneros textuais que fogem ao padrão estipulado pelos livros didáticos e/ou pelo contexto escolar. Este estudo, por considerar os gêneros textuais como instrumentos (DOLZ E SCHNEUWLY, 2010) para agir discursivamente, apoiado na perspectiva bakhtiniana (BAKHTIN, 2006) e na teoria sócio-interacionista (VYGOTSKY, 2003) tem por objetivo geral provocar situações-problema que levem o sujeito-aluno a promover a reflexão sobre a leitura de forma crítica, desenvolver a capacidade de interpretar diferentes textos que circulam socialmente e articular a teoria e a prática a partir dos temas abordados para o trabalho da escrita. Esta proposta foi desenvolvida por meio de sequências didáticas que contemplaram oito gêneros textuais, pautadas na concepção de que a prática social da leitura e escrita, por ser uma atividade interativa de produção de sentido, deve considerar o caráter dialógico da linguagem e o sujeito como ser sócio-histórico-cultural. Foram realizados encontros semanais, durante doze meses e, por estar inserida no campo aplicado da linguagem, além do aparato da revisão bibliográfica apoiou-se na análise interpretativa do material produzido pelo sujeito-aluno. Os resultados demonstraram que a competência comunicativa do ser humano não está desvinculada do caráter interlocutivo e dialógico que a prática social da leitura e escrita se apoia e, por essa razão, atividades textuais voltadas para as diferentes formas enunciativas e diferentes gêneros textuais permitem ao aprendiz manifestar-se, numa postura crítica, perante os desafios linguísticos demandados socialmente.

PALAVRAS-CHAVE: Sequência didática – gêneros textuais – dialogismo - interação

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

HISTÓRIA DO PALHAÇO NA HUMANIZAÇÃO DA SAÚDE

LETÍCIA LEME RESENDE*; MAYRA LOPES DE ALMEIDA REIS; LYBIO MARTIRE JÚNIOR
Faculdade de Medicina de Itajubá

INTRODUÇÃO: O surgimento dos palhaços é um mistério, mas há referências de que seus primórdios estão associados à atuação artística de povos nômades, em especial ciganos. Figuras datadas de 5000 anos mostram acrobatas extravagantes na China. Já o palhaço contemporâneo tem sua origem na Itália, com a fusão do bobo da corte e elementos teatrais. Palhaço é um ator cuja intenção é divertir o público através de comportamento e maneirismos ridículos. Frequentemente aparecem pesadamente maquiados e fantasiados. Nos grandes circos, o cargo era dos integrantes mais antigos e mais habilidosos: antigos trapezistas, malabaristas. Ser palhaço era grande responsabilidade. O palhaço de hospital surge para dar resposta à procura de uma sanidade mais humana, sensível e personalizada que toda sociedade culta e evoluída ambiciona. Seu objetivo e uma das suas finalidades, otimizar esforços de forma a atenuar situações que possam causar dor, stress e mal estar psíquico e físico. O palhaço pretende levar “assim” ao hospital as artes circenses e toda alegria possível, trabalhando conjuntamente com a equipe médica e restantes colaboradores. O palhaço de hospital trata-se de um profissional com formação específica e para manter a qualidade e profissionalismo das intervenções possui um código deontológico. **OBJETIVO:** Analisar a evolução e a importância do trabalho dos palhaços de hospital na humanização da saúde. **MÉTODO:** Pesquisa bibliográfica. **RESULTADOS:** Em Nova York no ano de 1985, Michael Christense, realizou a primeira apresentação como palhaço em ambiente hospitalar. Depois, o mesmo tornou-se diretor do Big Apple Circus, uma das maiores fundações sem fins lucrativos de Nova York. Foi criado um departamento na Big Apple Circus denominado Clown Care Unit que treinava futuros palhaços e posteriormente o departamento se tornou uma ONG. Os membros da ONG eram de diversas nacionalidades e difundiram a prática pelo mundo por intermédio de projetos semelhantes. A figura do palhaço no processo de humanização da saúde no Brasil iniciou-se significativamente em 1991, com a ONG Doutores da Alegria que atua junto a crianças hospitalizadas e mantém também um núcleo de pesquisa dedicado à linguagem do palhaço e desenvolve programas diversos de formação em tal área. No ano de 2001 os doutores da alegria efetuaram uma pesquisa sobre os palhaços no Brasil. Em 2003 foi efetuada a pesquisa: “Palhaços nos Hospitais - Brasil / Mundo”. Constatou-se a existência de mais de 180 grupos de palhaços especializados em serviço hospitalar no Brasil. **CONCLUSÃO:** Com base na história do palhaço na humanização da saúde constata-se um crescimento significativo de tais grupos evidenciando que a cura se dá por intercâmbio humano, humorístico. Foi o Dr. Patch Adams quem popularizou o uso da figura mítica do palhaço no ambiente hospitalar. “Com o seu sonho de construir um hospital que usa a risada e a alegria como formas de medicina, o amor como sua moeda corrente, e a confiança e aceitação como as bases de sua atuação.” Nas palavras de Patch: “Boa saúde é uma questão risonha.” **PALAVRAS-CHAVE:** Palhaço de hospital, humanização, saúde, alegria.

21 a 23 de maio de 2012

FORMAÇÃO CONTINUADA NA ESCOLA: UMA ANÁLISE A PARTIR DA VOZ DOS PROFESSORES

JAQUELINE DE PAULA ABRANTES; NEIDE PENA CÁRIA*
Universidade do Vale do Sapucaí (Univás/Pouso Alegre/MG)

As exigências da sociedade capitalista globalizada e as mudanças no mercado de trabalho, nas últimas décadas, passaram a exercer pressão constante sobre os profissionais de todas as áreas, exigindo um processo constante e contínuo de formação continuada dos mesmos. Na educação, esta exigência reveste-se de enorme complexidade, motivando esta pesquisa. O objetivo foi identificar como se desenvolve o processo de formação em serviço dos docentes da rede municipal, nível básico, numa cidade do Sul de Minas Gerais. A pesquisa foi aprovada no Comitê de Ética e faz parte do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Junior - BIC JR - da Univás, financiada pela FAPEMIG, do qual participam alunos do Ensino Básico. Existe um dizer generalizado de que os professores não gostam de participar de cursos, sendo interpretado, geralmente, como omissão, desmotivação e descomprometimento; julgamento sem uma investigação mais apurada. Diante disso, esta pesquisa surgiu como forma de colher dados que possibilitem reflexões e ações, quanto às estratégias de formação continuada e sua eficácia. Foi tomada como questão a participação dos profissionais da educação nos cursos oferecidos pela rede de ensino e sua eficácia em sala de aula. A pesquisa partiu da premissa de que a qualidade da educação está imbricada ao processo de formação de professores e que o processo educativo está sujeito, também, a aspectos externos da escola, o que exige da instituição e dos professores uma conexão constante com a realidade social, econômica e política. Ou seja, não é um trabalho simples. O foco da pesquisa se concentrou em dar voz aos professores sobre como eles se sentem com relação à sua própria capacitação e quanto aos cursos dos quais participam, a partir das seguintes questões: Até que ponto os professores estão se envolvendo com o seu processo de autocapacitação? Os cursos oferecidos atendem às suas necessidades e interesses? Como os cursos melhoram a sua prática educativa? O instrumento de pesquisa utilizado foi um questionário, contendo dez questões fechadas, que foram respondidas por sessenta e nove professores. Os dados coletados foram organizados em gráficos e analisados, aproximando os indicadores quantitativos aos qualitativos, coerente com a abordagem qualidade da pesquisa. A relevância do trabalho se destaca no sentido de chamar a atenção para um repensar sobre a organização e a eficácia do processo de formação em serviço, assim como a forma como está sendo desenvolvido. Muitas vezes, os cursos são organizados hierarquicamente, desconectados das reais necessidades dos professores, trazendo pouca ou nenhuma melhoria para a prática em sala de aula. O estudo trouxe à tona diversos questionamentos, como: a necessidade de ouvir os professores e envolvê-los no planejamento, operacionalização e avaliação de sua própria formação; a necessidade de gerenciamento deste processo de formação, com planejamento participativo e reflexivo, atento às necessidades locais da comunidade escolar, para que não sejam ações mecânicas e aligeiradas; mas, sim, estratégias de conhecimento, consciência política e crescimento profissional. O acompanhamento do impacto dessas ações de formação continuada surge, portanto, como estratégia imprescindível no campo da gestão. Assim, sugere-se novos estudos e pesquisas.

PALAVRAS-CHAVE: Educação. Eficácia. Formação profissional. Participação. Qualidade da educação

21 a 23 de maio de 2012

INFORMAÇÃO E ENTRETENIMENTO NA PROGRAMAÇÃO DAS RADIOS

JANDIRA APARECIDA ALVES DE REZENDE; LUANA DAS NEVES SILVA*
Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

INTRODUÇÃO E DISCUSSÃO: Aos noventa anos de Brasil, Moreira (2000, p. 21), o radio permanece como meio de comunicação popular com programação variada contendo: música, informação, transmissões diretas – ao vivo, programas religiosos, prestação de serviço, para atender a preferencia do ouvinte. As rádios em geral, têm em sua grade de programação, programas diferenciados com o objetivo de atender todo o tipo de público, como a dona de casa, o jovem, o trabalhador que gostam de ouvir música para se distrair e informação para estar atualizado. (Federico, p. 53 1982) ressalta que radio é um dos veículos midiáticos com programação variada, que possibilita ao seu público, informação, cultura e entretenimento. Quanto ao bate-papo, a interatividade, música, humor são elementos do entretenimento, que é a distração, o passatempo, divertimento com a finalidade de suavizar o estresse da vida diaria do ouvinte. A música que tem parte considerável do tempo no radio, faz com que a pessoa tenha momentos de relaxamento e prazer enquanto executa tarefas, ouvindo radio. Para Barbosa Filho (2003, p.67), os formatos de entretenimento têm características como, por exemplo, a capacidade de se combinar com outros formatos de outros gêneros e de servir de ferramenta para a informação, o anuncio, a prestação de serviços, para educação e, até mesmo, para o entretenimento. Os programas de entretenimento são aqueles em que o apresentador é comunicativo, que cativa o público ouvinte com uma conversa descontraída através de diálogos simples e objetivos, abordando assuntos do cotidiano, seja sobre artistas da televisão, cinema, esportes entre outros. Nessa categoria de programa o apresentador também fala com pessoas por telefone, atende pedido de música por e-mail ou carta que o ouvinte oferece para alguém. Como primeiro meio de comunicação eletrônico no mundo, o radio também sempre sai na frente em relação a outras mídias e se adapta às novas tecnologias, como o radioweb – radio via internet. Mesmo assim, novas emissoras de radio transmitidas por ondas hertzianas continuam sendo instaladas em todo o País, seja emissora de radio de caráter comercial, educativa ou comunitaria. Em Pouso Alegre, Minas Gerais, há três emissoras de radio comerciais, sendo duas AM (Amplitude Modulada) e uma FM (Frequencia Modulada), além de uma emissora de radio comunitaria e uma educativa, ambas AM, instaladas na cidade, sendo que a radio comunitaria se encontra em um bairro rural.

OBJETIVO: A pesquisa teve como proposta conhecer qual é o percentual da programação das radios comerciais da cidade, considerando os programas de caráter informativo e de entretenimento. **METODOLOGIA:** Para obter essas informações cada emissora forneceu a relação de seus programas que vão ao ar nas vinte e quatro horas do dia. Após o levantamento dos dados, foi feita a tabulação. **RESULTADOS:** A Radio Clube de Pouso Alegre, AM, 1.530 KHz com 1.000 Watts de potencia, no ar há 77anos, e que também pode ser acessada pela internet, tem uma programação composta por 87% de programas de entretenimento, 8% de informação e 5% de programas religiosos.

PALAVRAS-CHAVE: Programação – entretenimento – informação.

21 a 23 de maio de 2012

A MATEMÁTICA DO ENSINO PRIMÁRIO NAS REVISTAS PEDAGÓGICAS BRASILEIRAS NO PERÍODO 1920 – 1960NATHACHA REIS SILVA *; ROSIMEIRE APARECIDA SOARES BORGES
Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

A Matemática é considerada a mais antiga das Ciências e aquela em que os valores são mais permanentes. Entretanto, a abordagem e os métodos de ensino dessa disciplina passam por alterações segundo as civilizações e as épocas. Desse modo, trata-se de um ensino que tem passado presente e futuro. A distinção entre passado e presente é uma operação fundamental da das ciências históricas e a imprensa pedagógica constitui-se em um dos aliados do historiador para a compreensão do passado. A presente comunicação intenta apresentar sobre um estudo histórico financiado pela FAPEMIG/MG que teve como objetivo conhecer sobre os conceitos e metodologias de ensino da Matemática, veiculados em alguns periódicos pedagógicos publicados no Brasil, no período 1920-1960. Pretendeu-se também conhecer os discursos pedagógicos dos professores autores dos artigos e as formas que trataram os conteúdos matemáticos, bem como as metodologias de ensino que foram sugeridas aos professores primários, leitores desses periódicos, naquele período. Esta pesquisa foi fundamentada em Antonio Nóvoa (1993) que defende a importância da imprensa pedagógica para estudos históricos da Educação e Chervel (1990) que trata da relevância da história das disciplinas escolares para a História da Educação. Foi feita uma catalogação e seleção voltada essencialmente aos periódicos pedagógicos que de algum modo se referem ao ensino da matemática no primário e elegeu-se: a *Revista de Pedagogia*, *Revista A Escola* e *Revista do Ensino*. Os artigos selecionados foram categorizados e analisados, a luz de outros documentos produzidos no mesmo período. A análise dos referidos artigos publicados de 1920-1960 permitiu identificar três tendências de ensino: a pedagogia moderna, a escolanovismo e a pedagogia tecnicista. No ensino e aprendizagem da Matemática, os professores autores dos artigos estudados apresentaram roteiros de lições e exemplos de aulas, considerando práticas atreladas à materialidade dos objetos que serviam como suporte para as aulas de matemática. O uso do material concreto permitiria aos alunos observarem as características específicas dos objetos e as relações com as operações matemáticas, para posterior abstração, que deveria anteceder a valorização da linguagem escrita e posteriormente a memorização por meio do cálculo mental. Os exercícios foram apresentados em forma de operações matemáticas com números naturais mas, na maioria das vezes foram propostos problemas considerados complexos para exigir que os alunos raciocinassem. A linguagem escrita para a representação dos conceitos deveria ser largamente utilizada pelos professores, pois auxiliaria no desenvolvimento do pensamento do aluno para que ele pudesse desenvolver a sua linguagem oral. A importância do raciocínio frequente, sobre qualquer assunto, auxiliaria a criança na construção do hábito de analisar o enunciado, absorver os elementos contidos, e fazendo combinações que a ajudasse a encontrar uma solução. Em suma, o que se pode notar é que os autores dos artigos analisados escreviam seus textos fundamentados nas tendências da educação desse período e ao que parece, vieram contribuir com os professores na preparação das aulas de matemática nesse período. Desse modo, no âmbito dessa abordagem teórica para a compreensão do período em questão, este estudo permitiu acompanhar as modificações ocorridas no Ensino da Matemática, sob o ângulo dos referidos artigos, permitindo uma melhor compreensão sobre a Matemática ensinada hoje nesse nível de ensino, auxiliando na escrita da história da Educação Matemática.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino de Matemática; Revistas Pedagógicas; Ensino Primário

21 a 23 de maio de 2012

O ARRAIÁ DO ZÉ BAGUNÇA EM BUENO BRANDÃO – MGJOÃO MARCOS ALEXANDRE *; PROF^a. MS. ELIZABETE MARIA ESPÍNDOLA

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS)

INTRODUÇÃO: o presente trabalho busca analisar a festa do Arraiá do Zé Bagunça no município de Bueno Brandão – MG, a festa é uma manifestação da cultura popular local que foi se re-significando e se reafirmando ao longo da sua História. **OBJETIVO:** buscar compreender as trajetórias, as experiências, as mudanças e permanências na festa junina que acontece aproximadamente desde o início da década de 1980. Também nos preocupamos em analisar os possíveis conflitos e tensões presentes no interior deste festejo. **METODOLOGIA:** a pesquisa está sendo realizada através de uma metodologia que compreende a História Oral, bem como, a análise de folhetos, cartazes, jornais e imagens fotográficas, onde através destas fontes buscamos dar visibilidade aos vários sujeitos sociais que a compõem e fazem parte da história da festa desde 1982. A pesquisa busca descobrir as diversas memórias, histórias e práticas culturais existentes no festa do Zé Bagunça. **RESULTADOS:** como resultados ainda que parciais percebemos que o espaço da festa é utilizado por seus participantes, geralmente moradores do município de Bueno Brandão, como um modo de resgatar as diversas práticas culturais do sul de Minas, presentes na dança, nos comes e bebes e nas vestimentas. Porém, como toda manifestação cultural, enfrentou rupturas, tensões e conflitos ao longo de sua trajetória, bem como a utilização do poder público com o intuito de resgatar a cultura em Bueno Brandão utilizando o nome de Arraiá do Zé Bagunça. Até o presente momento temos como resultados parciais a análise de cartazes anunciantes, folhetos, 6 entrevistas e 7 imagens. A bibliografia sobre o tema festa, cultura e memória está sendo executada. **DISCUSSÃO:** ao discutir a Festa do Zé Bagunça (apelido dado ao Sr. José Coutinho dos Santos Junior) na cidade de Bueno Brandão, não buscamos analisá-lo somente como uma manifestação da cultura popular, mas também discuti-lo como um espaço de luta, resistência, conflito e tensões em seu interior. **CONCLUSÕES:** a festa retrata diversos momentos vividos por diversos grupos étnicos que, juntos se sociabilizam e se hibridam. A festa também retrata momentos em que a dança, os prazeres da gula, e a religiosidade são colocados em prática. A festa que começou pequena, sem fins lucrativos e em louvor ao santos populares, como São João, hoje é colocada em praça pública como meio de angariar fundos para as entidades beneficentes locais, se modernizou e hoje é uma das maiores festas juninas do Sul de Minas.

PALAVRAS CHAVE: Cidade, Festa, Memória.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

O EROTISMOS EM MÁRIO VARGAS LLOSA

LUDMILLA MARIA LINO COSTA*

Mestrado em Ciências da Linguagem, Universidade do Vale do Sapucaí- UNIVÁS

Este trabalho visou analisar o erotismo no livro Elogio da Madrasta, de Mário Vargas Llosa, dentro da perspectiva da literatura pós-moderna. Tal análise teve como objetivo esclarecer o que o erotismo representa no campo da literatura, como este é abordado na era pós-moderna, além da relação de intertextualidade existente entre o texto e as pinturas clássicas trazidas no livro. Para tanto, foram utilizadas as teorias sobre erotismo e pornografia de George Bataille, Jean Baudrillard e Dominique Maingueneau. Diante da análise feita da novela Elogio da Madrasta, percebeu-se que Mário Vargas Llosa consegue integrar a filosofia erótica em sua obra sem torná-la massiva ou obscena. Não há pornografia em seu texto e temas fortes e inquietantes se transformam em leituras suaves e bem humoradas. Os quadros que Vargas Llosa traz para sua obra conversam com o texto de tal forma que não haveria tanto reconhecimento e valorização da novela se o artifício da intertextualidade não fosse empregado pelo autor. Desta forma Elogio da Madrasta, apesar de abordar um tema polêmico e incomodo para grande parte da sociedade, consegue fazê-lo com maestria, adicionando uma boa dose de humor e delicadeza em sua obra.

PALAVRAS-CHAVE: Erotismo. Pornografia. Pós-Modernismo. Mário Vargas Llosa

21 a 23 de maio de 2012

LIVROS DIDÁTICOS DE MATEMÁTICA DO ENSINO FUNDAMENTAL E A ABORDAGEM RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PEDRO LUÍS DA ROCHA*; BENEDITO AFONSO PINTO JUNHO

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

INTRODUÇÃO E DISCUSSÃO: A utilização da resolução de problemas, como ferramenta metodológica em sala de aula, surge como forte alternativa de trabalho docente e discente, para que o papel da escola de formar cidadãos preparados para conviver em sociedade seja efetivo. A *resolução de problemas* é um tema recente e somente nas últimas décadas tem merecido a devida atenção (ONUCHIC, 1999). Esse tema é valorizado pelos PCN (2000), que defendem ser tal estratégia de relevância capital para o ensino, uma vez que os estudantes aprendem a confrontar e organizar etapas, amparando-se nos próprios equívocos que acabam por servir de base para a aprendizagem e para a construção da autoconfiança. Atualmente o tema tem sido muito estudado e pesquisado por educadores matemáticos por ser de grande importância para o ensino de matemática, uma vez que é diverso o número de problemas que se enfrenta no dia a dia (DANTE, 2003). Devemos desenvolver um programa que dê oportunidade para uma maior flexibilização na habilidade do educando em resolver problemas, já que, segundo Augustine (1976 *apud* DANTE, 2003), o componente curricular de matemática deve apresentar, ao aluno, oportunidades para que este pense de forma criativa e, a partir daí, seja envolvido em situações-problema que o desafiem e ponham, à prova, suas estratégias de resolução, que devem ser cultivadas ao longo de todo o 1.º grau. Estudos mostram que a resolução de problemas não rotineiros é uma alternativa relevante, pois permite tornar as aulas de matemática mais interessantes e os alunos mais participativos. Em decorrência dessas constatações, propusemos a presente pesquisa, que intenta estudar o tema *resolução de problemas*, tendo, como subsídios de análise, livros didáticos do ensino fundamental.

OBJETIVOS: Buscamos conhecer como os livros didáticos de matemática de 6.º, 7.º, 8.º e 9.º anos do ensino fundamental utilizados nas escolas estaduais de Pouso Alegre/MG abordam a metodologia *resolução de problemas*. Pretende-se ainda, com base no CBC e PCN, analisar se esses livros atendem às sugestões de abordagem dessa metodologia.

METODOLOGIA: O projeto divide-se em duas fases. Na primeira, uma pesquisa bibliográfica, para que possamos estudar a importância da resolução de problemas no ensino de matemática. Numa segunda fase, serão realizadas análises de quatro livros didáticos de matemática de 6.º, 7.º, 8.º e 9.º anos do ensino fundamental, buscando constatar como tem sido abordada a metodologia *resolução de problemas* nos livros didáticos desse nível de ensino.

RESULTADOS: Análises iniciais apontam significativamente para a validação da hipótese apresentada. A utilização, em sala de aula, da *resolução de problemas* é essencial para a formação dos estudantes, uma vez que deles requer a aplicação de estratégias criativas e reflexivas.

CONCLUSÃO: A presente pesquisa de iniciação científica, financiada pela FAPEMIG, encontra-se em andamento e os resultados ainda são parciais.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino de matemática. Resolução de problemas. Ensino Fundamental.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO (ELISÃO FISCAL)

MÁRIO LÚCIO MENDES*; RODRIGO RIOS FARIA DE OLIVEIRA
Universidade do Vale do Sapucaí – Univás

A proposta deste artigo é oferecer ao leitor uma pequena visão do que vem a ser o chamado planejamento tributário, também denominado elisão fiscal. A metodologia abordada para discussão do assunto é demonstrar, por meio de levantamento bibliográfico, algumas faces da literatura sobre o assunto em questão. O Planejamento Tributário constitui-se num conjunto de sistemas legais que objetivam diminuir o pagamento de tributos. O artigo tem como objetivo discorrer sobre a elisão fiscal, sua conceituação, bem como as finalidades do planejamento tributário e suas aplicações e ainda diferenciá-la de sonegação fiscal. O presente artigo caracteriza-se por uma cuidadosa revisão da literatura enfocada no tema proposto, analisando-se o pensamento de alguns autores da área. A abordagem do estudo será de natureza bibliográfica. A proposta foi motivada pela decisão de se comprovar a eficácia do planejamento tributário, e, como resultado desse estudo, conseguiu-se evidenciar que por meio da elisão fiscal foi possível obter uma redução expressiva do valor devido de tributo, realizando-se, de forma legal, o planejamento tributário. Planejamento Tributário é um meio de verificar de maneira lícita as oportunidades para diminuir ao máximo o pagamento de tributos, ou até as não incidências amparadas pela lei. Vale ressaltar que o Planejamento Tributário lícito (elisão fiscal) deve ser feito antes da ocorrência do fato gerador. Ao se realizar essa pesquisa, buscou-se delinear o direito que o contribuinte possui no que tange a diminuir ou retardar legalmente seus tributos fiscais. Através de um exemplo prático, esse estudo contribuiu para elucidar que o planejamento tributário vem sendo desenvolvido de forma eficaz e estritamente preventiva e possibilita economia fiscal utilizando métodos e procedimentos técnicos que permitem o estudo de cada caso passível de cobrança de tributos.

PALAVRAS-CHAVE: Contribuinte. Elisão fiscal. Impostos. Planejamento tributário. Tributos.

21 a 23 de maio de 2012

AJUSTANDO AS LENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS: COMPARANDO RESULTADOS ENTRE A VISÃO DE WARREN BUFFETT E A ANÁLISE CONVENCIONALTHIAGO SANTOS DOS REIS*; ANTONIO JOSÉ LEKECINSKAS
Universidade do Vale do Sapucaí – Univás

O presente artigo possui como principal meta propor que a análise das demonstrações contábeis embasada na ótica de um grande Investidor do mercado de ações, Warren Buffett, é de mais fácil entendimento quanto às informações por ela expressa do que a análise ensinada como disciplina em um curso de graduação na área financeira. Foram analisados os princípios da visão de Buffett em consonância com os conceitos contábeis necessários para a análise dessas demonstrações. A análise das demonstrações financeiras é totalmente enraizada nos princípios contábeis, e deve-se a esse fato ser conhecida como Análise de Balanços. A demonstração financeira de maior valor e relevância de que trata esse trabalho é o Balanço Patrimonial (BP), uma das principais declarações financeiras de uma empresa, de natureza estática, cuja finalidade é a demonstração contábil destinada a evidenciar (qualitativa e quantitativamente) numa determinada data, a posição patrimonial e financeira da Entidade constituída pelo Ativo, Passivo e Patrimônio Líquido. A Demonstração de Resultado do Exercício (DRE), cuja natureza é dinâmica e se destina a evidenciar a formação do resultado líquido em um exercício, por meio do confronto das receitas, custos e resultados. Oferece também uma síntese financeira dos resultados operacionais e não operacionais de uma empresa, dentro de determinado período. Elaborada anualmente para fins legais de divulgação, pode ainda se apresentar mensalmente para fins administrativos, e trimestralmente para fins fiscais. A DRE foi instituída pela Lei nº 6404, de 15 de dezembro de 1976 (Lei das Sociedades por ações). A metodologia da presente proposta fundamenta-se em pesquisa bibliográfica quanto aos procedimentos técnicos e qualitativos pelo caráter exploratório da investigação. Caracteriza-se por uma revisão literária, com o foco totalmente direcionado ao tema ora proposto para discussão. Respalda-se na ideia de que o conhecimento contábil particulariza-se pela possibilidade de evidenciar a análise das demonstrações contábeis, bem como apontar onde se encontra informações vitais para a saúde e sucesso de uma companhia, conferindo, assim, um caráter crítico à visão de Warren Buffett, uma vez que, com o conhecimento de cada conta torna-se mais fácil o processo de busca - rigorosa - das informações precisas para essa avaliação, por isso se fez necessária a comparação entre a metodologia acadêmica e a visão de Warren Buffet, a fim de focar a metodologia de Análise. O resultado obtido entre a comparação que se fez necessário foi que a visão de Warren Buffet é uma metodologia que exige mais informações históricas da empresa como demonstrações financeiras de pelo menos 10 anos, porém, totalmente eficaz com seus resultados. Tendo por conclusão que a análise pela visão de Buffett é de mais fácil interpretação e entendimento na tradução dos dados financeiros em informações para qualquer leitor, não exigindo conhecimento técnico de quem as lê como no caso da análise convencional.

PALAVRAS-CHAVE: Análise. Balanço Patrimonial. Buffett. Demonstração Financeira. DRE.

21 a 23 de maio de 2012

A IMPORTÂNCIA DAS NOTAS EXPLICATIVAS COMO EVIDENCIAÇÃO DO CONJUNTO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

LUCIANA DE FÁTIMA ROSA*; NELSON LAMBERT DE ANDRADE
Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

O Objetivo deste artigo foi demonstrar a função das notas explicativas para a transparência de informações registradas nas demonstrações contábeis, como por exemplo, a composição analítica dos saldos de determinadas contas, os métodos utilizados para depreciação e também os principais critérios de avaliação dos elementos patrimoniais, nos quais não ficam visíveis na simples leitura e análise das demonstrações contábeis. Dessa forma, as notas explicativas permitem, de forma textual, a compreensão dos dados numéricos que fundamentam as tomadas decisões pelas partes interessadas sobre determinada empresa. O estudo mais aprofundado das notas explicativas se justifica pela relevância das mesmas para a melhor compreensão e transparência das demonstrações financeiras. Além disso, este estudo visa colaborar com o aprendizado dos estudantes das áreas que envolvem leitura, análises e interpretação de dados contábeis para a obtenção de maior conhecimento para o usuário da contabilidade. A pesquisa utilizou-se da bibliografia, em livros, artigos científicos de autores especializados na área contábil e nas Normas Brasileiras de Contabilidade. Foi realizado um estudo teórico de como e em que momento as Notas Explicativas devem ser utilizadas. Toda demonstração, que prima pela transparência, traz em seu rodapé as notas explicativas necessárias para o esclarecimento das movimentações que por ventura venham ou tenham ocorridos durante o exercício, fatos estes que poderão ou não interferir nos resultados. Deve-se lembrar de que as notas explicativas não são substitutas das demonstrações contábeis, sua finalidade é de somente complementar as mesmas. Desse modo, foi possível compreender que as demonstrações contábeis e as notas explicativas devem caminhar juntas, pois uma complementa a outra, ou seja, tudo o que está evidenciado nas demonstrações, mas que não traz total clareza da natureza econômica e financeira da empresa é explicada em notas para facilitar o entendimento de todos esses dados divulgados pela instituição.

Palavras-chave: Demonstrações Contábeis. Notas Explicativas. Tomada de Decisão. Usuários.

21 a 23 de maio de 2012

CUSTOS E BENEFÍCIOS PARA AS EMPRESAS EM INVESTIMENTO DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO

ANA FLÁVIA RODRIGUES GOUVÊIA*; ANTÔNIO JOSÉ LEKECINKAS
Universidade do Vale do Sapucaí – Univás

A Medicina e Segurança do Trabalho é uma obrigatoriedade dentro das empresas, que, por sua vez, possui uma série de atividades a serem cumpridas. Assim, o presente artigo tem por objetivo analisar e definir a importância do investimento em segurança e higiene do trabalho na empresa e, como principal temática, abordar os custos e benefícios de se investir na segurança do trabalho. A necessidade de investimento em segurança no trabalho tornou-se essencial, tanto para empregados, quanto para empregadores. A elaboração do tema proposto é feita a partir de pesquisa bibliográfica, e recorrendo aos diversos autores que propõem a discussão do tema, foram consultados documentos eletrônicos com a finalidade de evidenciar a importância do investimento para evitar acidentes e doenças no ambiente de trabalho, focando nos seus custos e benefícios. O artigo apresenta alguns resultados da pesquisa voltada para a conscientização das empresas quanto à adequação das normas para minimização de risco de acidentes, doenças e higiene no trabalho, abordando também os custos e benefícios para estas empresas. Deste modo, pode-se concluir que os empregados não recebem o significativo treinamento prévio para exercer as funções que lhes são atribuídas, o que gera uma maior incidência de acidentes e afastamentos que, aumenta de maneira visível os seus custos. Os benefícios para as empresas são notáveis, pois funcionários não terão que se afastar por danos, o que agiliza a produção e evita o deslocamento de pessoal, para suprir os que se encontram afastados. É necessário destacar a criação de leis de higiene e minimização de doenças no ambiente de trabalho, que são importantes benefícios para o aumento da produtividade e diminuição de custos da empresa. Evidencia-se, também, a necessidade de uma sensibilização maior do gestor da empresa, um melhor comprometimento das empresas no que tange à obediência às normas e proteção da força de trabalho.

PALAVRAS-CHAVE: Custos e benefícios. Doenças no trabalho. Higiene e segurança no trabalho.

21 a 23 de maio de 2012

O PROFISSIONAL CONTÁBIL E O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

GABRIELA LUCIANA VENTURA DE FARIA*; JÚLIO ANTÔNIO MOREIRA GOMES
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

A partir desenvolvimento tecnológico e as novas oportunidades que surgem em função dele, o contador passa a exercer o papel de produtor e fornecedor de informações contábeis e financeiras para as organizações em suas tomadas de decisão. A contabilidade precisa de alguns ajustes que preparem os profissionais a atuar no mercado cada vez mais concorrido exigindo um maior nível de confiabilidade as informações para que essas possam ser aproveitadas como ferramenta no processo decisório. Com essa evolução, o profissional também deverá mudar, atualizando suas habilidades, adquirindo informações e conhecendo melhor os detalhes de sua profissão, pois as empresas precisam de profissionais responsáveis e capazes de se comunicar dentro e fora da organização. Com esse novo perfil, o contabilista terá um futuro brilhante, com grandes oportunidades de emprego no mercado de trabalho que tende a ser cada vez mais ampliado e bem remunerado para esses profissionais que não param de evoluir junto à profissão. Essa pesquisa tem como objetivo mostrar como os profissionais contábeis devem se preparar para atender as expectativas do mercado buscando melhoria na sua qualificação para atender a sociedade mesmo no mercado tecnológico. Para elaboração e fundamentação foi utilizada a pesquisa bibliográfica, tomando como referência autores da área, pesquisas no meio eletrônico, sites verídicos, artigos que tratem de assuntos relacionados ao perfil do profissional contábil num mercado tecnológico. Por meio desta pesquisa, pôde-se constatar que, com a chegada da tecnologia, a contabilidade não parou de evoluir, conservando atualizados seus usuários. O mercado de trabalho exige hoje um profissional cada vez mais competente a fim de acolher um clima social que utilizam seus dados. Tornando o contador um profissional mais ágil e dinâmico para desempenhar melhor suas atividades e interagir com facilidade com outros profissionais de diversas áreas do conhecimento. A chegada da informática na área contábil sugere que o profissional participe de um processo de atualização de seus conhecimentos, buscando firmemente compreender as novidades tecnológicas, a fim de produzir com qualidade os serviços prestados à sociedade. Pois as empresas não decidem nada se não for à base de informações. Informações estas que tem o poder estratégico dentro das organizações. Por isso que os contadores devem estar preparados e atualizados em seus conhecimentos, pois é deste profissional que as empresas precisam para o seu crescimento. Por fim, a tecnologia não chegou para substituir o contador, pois ela precisa de pessoas que saibam dominá-la e interpretá-la, ela veio para aprimorar a profissão contábil; pois, as empresas precisam hoje muito mais do que máquinas, precisam de profissionais pensantes para a tomada de decisão.

PALAVRAS-CHAVE: Mercado de Trabalho. Profissional Contábil. Tecnologia.

21 a 23 de maio de 2012

BALANÇO SOCIAL: RESPONSABILIDADE, PADRONIZAÇÃO E OBRIGATORIEDADE.

PATRÍCIA SILVA FARIA*; BENEDITO GEOVANI MARTINS DE PAIVA
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

O balanço social tem a finalidade de esclarecer e dar transparência para as atitudes sociais da empresa. Desse modo, as exigências da sociedade faz com que as empresas se preocupem não apenas com a geração de lucros, mas também com a imagem pela qual está sendo vista pela sociedade. Cada vez mais é preciso haver uma interligação social entre sociedade e empresa. Não restam dúvidas de que empresas sem compromissos com o social não terão lugar no novo mercado que se forma. Assim, o objetivo deste trabalho é apresentar a origem e a estrutura do balanço social, com foco em seus usuários e indicadores. Esse trabalho foi realizado por meio de pesquisa bibliográfica, com consultas em livros, artigos de revistas especializadas, *sites*, sendo assim fundamentada com conceitos de autores renomados. Pois busca, apresentar importância na divulgação das ações realizadas pelas empresas no cumprimento de sua função social, junto aos seus funcionários, acionistas, consumidores e a sociedade. O Balanço Social se constitui em um demonstrativo formal e evidenciador das informações relacionadas a atuação e comprometimento da empresa na esfera social, humana e ambiental. A prática da responsabilidade social empresarial se constitui em uma vantagem competitiva para as empresas, uma vez que está engajada em ações socioambientais e econômicas. Isso representa: a simpatia dos seus colaboradores; mostra que sua marca não é apenas um produto e sim estão ligadas simultaneamente a construção de valores éticos, projetos coletivos e um estilo de vida. Fazer um Balanço Social representa para a empresa a chance de inserção em novos mercados, participação em fóruns globais e auxílio no processo decisório que envolve investimentos. A prática da responsabilidade social é uma exigência da sociedade mundial. Informações contidas no Balanço Social quando analisadas corretamente, contribuem no planejamento e execução de ações produtoras de benfeitorias para os empregados, meio ambiente e sociedade. Consequentemente, foi possível inferir que a realização do mesmo assegura a intenção e o comprometimento da empresa com a responsabilidade social. Desse modo, fica evidente a importância da realização do Balanço Social, pois a elaboração e divulgação desse produto da Contabilidade Social são necessárias para o sucesso da governança da empresa.

PALAVRAS-CHAVE: Balanço Social. Empresa. Responsabilidade Social.

21 a 23 de maio de 2012

ANÁLISE AVANÇADA DOS INDICADORES ECONÔMICOS FINANCEIROS: UMA ABORDAGEM A GESTÃO DO CAPITAL DE GIRO

ALINE FERNANDA RIBEIRO*; BENEDITO GEOVANI MARTINS PAIVA
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

O presente artigo efetua um estudo sobre a gestão do capital de giro, que é fundamental para o gerenciamento empresarial, através dos Indicadores econômicos e financeiros extraídos da contabilidade, indicadores estes de extrema importância para medir a saúde econômica e financeira da empresa. Esses indicadores devem ser elaborados periodicamente e comparados ao longo do tempo, permitindo assim um controle sobre as operações das empresas. Apresenta de maneira geral e simplificada, a importância do capital de giro para as empresas, sua origem, analisando e mostrando como solucionar alguns problemas no gerenciamento cotidiano das empresas. Inicialmente é feito um estudo sobre a reestruturação das demonstrações contábeis para a análise do capital de giro e sua importância para gestão empresarial. Na sequência almeja-se efetuar um estudo sobre a análise do capital de giro e seu impacto na saúde financeira das empresas e levantar as principais decisões que interferem na gestão do Capital de Giro. A metodologia utilizada foi à pesquisa bibliográfica em livros, artigos, dissertações, teses sobre a gestão do capital de giro e sítios eletrônicos. O sucesso de uma empresa está atrelado a inúmeros fatores tanto internos quanto externos. Os fatores inibidores internos do crescimento podem ser gerenciados e controlados pela empresa de modo a atingir o resultado planejado. Dessa forma, a contabilidade torna-se de vital importância para uma administração financeira, segura e bem sucedida, do capital de giro. Finalmente, é possível concluir que a gestão do capital de giro é um dos fatores fundamentais da gestão financeira das empresas, e o seu gerenciamento ineficaz traz sérios problemas à solvência da empresa podendo até levar a mesma a falência.

Palavras-chave: Capital de Giro. Contabilidade. Empresa. Indicadores.

21 a 23 de maio de 2012

A EVOLUÇÃO DA CONTABILIDADE COM O ADVENTO DAS PARTIDAS DOBRADASELAINE CRISTINA DOS SANTOS*; NELSON LAMBERT DE ANDRADE
Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

Este artigo procura entender qual foi o papel dos métodos das partidas dobradas no desenvolvimento das Ciências Contábeis. A contabilidade, como é conhecida nos dias atuais, sobretudo após as mudanças impostas pelas convergências das normas internacionais, se apresenta mais técnica e aderente às Normas Internacionais de Contabilidade, em [inglês](#): *International Accounting Standard*, (IAS), hoje conhecidas como [International Financial Reporting Standards](#) (IFRS) como um conjunto de pronunciamentos [de contabilidade](#) internacionais publicados e revisados pelo [International Accounting Standards Board](#) (IASB). Entretanto, todos estes fatores são decorrências de um processo evolutivo natural há muito iniciado, apesar da simplicidade na afirmação de que cada crédito deva existir um débito de igual valor, e vice-versa, séculos foram necessários para que essa teoria tomasse forma conceitual e global. As práticas contábeis, atualmente aplicadas, mostram-se como uma forma de ciência elaborada e detalhista em sua essência. Entretanto, para que alcançasse o patamar que se encontra, foram necessários séculos de desenvolvimento fruto do próprio desenvolvimento humano. Assim sendo, a análise de suas origens, de modo especial, a aplicação do método das partidas dobradas podem ajudar na compreensão dos fatores que, ao longo da história, contribuíram para a atual estrutura das Ciências Contábeis. A metodologia utilizada para a elaboração deste artigo constituiu de pesquisas bibliográficas em livros e pesquisa de periódicos digitais. Nos resultados desta pesquisa foi possível identificar que não existe uma data exata do surgimento das partidas dobradas, e que, muito antes delas, já era utilizado o método da partida simples, uma forma primitiva de contabilidade que proporcionava o controle inventariado dos bens. Luca Pacioli foi, de fato, um grande difusor do método, porém não foi seu criador, uma vez que dados apontam o uso das partidas dobradas anos antes da publicação da *Summa de Arithmetica, Geometria, Proportioni et Proportionalità*, de Pacioli. Isso, entretanto, não diminui a importância que o Frei Franciscano representa dentro da história da Contabilidade. Foi possível inferir que decorridos mais de quinhentos anos, a essência sobre a forma de composição e escrituração contábil segue basicamente os preceitos citados por Pacioli em sua obra, o estudo permitiu levantamento de informações muito ricas em detalhes pelo ponto de vista histórico. Trata-se de uma temática ampla, de estudos aprofundados, sobretudo diante das mudanças ocorridas e que continuarão a ocorrer na área contábil.

Palavras-chave: Ciências Contábeis. Evolução. Partidas dobradas.

21 a 23 de maio de 2012

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

BÁRBARA BUENO*; NEIDE PENA CÁRIA
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

Neste trabalho apresenta-se um estudo sobre o tema “ética geral e ética profissional”, realizado por meio de uma pesquisa documental, nas matrizes curriculares de três universidades: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Universidade Estadual de São Paulo (USP) e Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS). O objetivo foi averiguar como este tema é abordado nos projetos pedagógicos dos Cursos de Ciências Contábeis e, a seguir, analisar o grau de importância que é dado ao tema nos cursos universitários de formação de contadores, apresentando um estudo comparativo das matrizes curriculares, no que se refere ao tema “ética”. Assim, partindo da premissa de que o comportamento ético é muito cobrado dos profissionais da Contabilidade e também valorizado, propõe-se a seguinte questão: Como as universidades têm abordado este tema “Ética geral e/ou profissional” em seus projetos pedagógicos? Como componente da matriz curricular do curso, ou como conteúdo afim? A presente pesquisa originou de uma pesquisa em andamento, no Programa de Iniciação Científica (PIVIC) da Universidade do Vale do Sapucaí (Univás), Pouso Alegre, Minas Gerais, Curso Ciências Contábeis, na qual investigamos o tema “ética”, nos atuais cursos de graduação da Univás. No decorrer da pesquisa, outras indagações surgiram. Fomos instigados a comparar a matriz curricular do curso de Ciências Contábeis da Univás, no que se refere ao componente curricular “Ética”, a outras duas universidades de referência nacional: a UFMG e USP. O que justifica esta pesquisa são indagações discutidas em nas aulas de Ética Geral e Ética Profissional, tais como: Como são orientados e regulados os profissionais, cuja área não possui um código de ética? Seria um consenso que existe na sociedade mais cobrança de comportamentos éticos para algumas profissões do que outras? Todos os cursos de formação profissional adotam o tema de ética como componente curricular? O estudo procura articular os conceitos de ética com a formação profissional e apresenta quadros comparativos organizados, a partir da análise de conteúdo realizada nas matrizes curriculares das referidas universidades. Por meio deste estudo, foi possível verificar que não há qualquer consenso em relação ao conteúdo e ao tempo necessários à construção do caráter adequado ao exercício da atividade de contador. A falta dessas definições leva a considerar que alguns cursos acadêmicos da área contábil ainda não se adaptaram à demanda social identificada em vista das publicações sobre escândalos contábeis dos últimos anos. Os resultados desta pesquisa indicam que não há uma postura ideal para o profissional contador, na perspectiva acadêmica. Nas instituições públicas, não só observou-se quantidade reduzida de horas dedicadas as disciplinas que abordam a ética, sobretudo na UFMG, como, em sua maioria, elas são optativas. No Curso de Ciências Contábeis da Univás a ética, geral e profissional, é abordada especificamente como componente curricular e com carga horária compatível com as sugestões emanadas do Conselho Federal de Contabilidade. O estudo aponta que deve haver outras pesquisas, a fim de investigar como a ética é tratada nos demais cursos de formação profissional, devido à sua importância na sociedade, em geral e para o exercício profissional, em particular.

Palavras-chave: Ética geral e profissional. Formação de contadores. Matriz curricular

21 a 23 de maio de 2012

GERAÇÃO Y NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES

GILMARA APARECIDA SOUZA*; NELSON LAMBERT DE ANDRADE

Universidade do Vale do Sapucaí – Univás

Escola Municipal Antonio Mariosa

O artigo apresenta o resultado da pesquisa de Iniciação Científica Junior – BIC JR – com apoio financeiro da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG – realizada numa cidade do Sul de Minas Gerais. A pesquisa investigou a questão dos comportamentos dos alunos da chamada “geração Y” em sala de aula. As pessoas nascidas entre 1980 e 1999 têm sido chamadas de geração Y ou geração tecnológica. Para a pesquisa foram utilizados questionários e entrevistas com professores e alunos, respondidos separadamente, na própria escola. Os dados coletados foram dialeticamente analisados, aproximando a voz dos professores à voz dos alunos. O mercado brasileiro vive um momento de alavancagem econômica caracterizada pelas intensas quebras de paradigmas, tornando-se crescente a atenção que revistas e jornais, voltados ao ambiente corporativo, vêm empregando ao tema geração Y, pois, os jovens dessa geração estão chegando, agora, ao mercado de trabalho. O projeto de pesquisa se concentrou na sala de aula, como um lugar de construção de conhecimento e de identidades, assim como, de preparação de profissionais para o mercado de trabalho. Assim, a pesquisa teve como objetivo chamar a atenção para um repensar desse novo público da escola e explorar as características dessa geração, traçando um comparativo com as gerações anteriores, além de abordar também os conflitos entre alunos da geração Y e profissionais da educação, em sala de aula, como um lócus de convivência de diferentes gerações. Foram questões investigadas: Quem são as pessoas da geração Y? Como os professores estão se preparando para lidar com essa geração? O que os professores conhecem sobre os alunos que estão chegando às salas de aula, atualmente? A pesquisa demonstrou como os comportamentos da geração Y têm influenciado a gestão da sala de aula e que os professores não estão se ocupando em conhecer melhor esse novo público, que vem adentrando-se à escola. Assim, os conflitos que se estabelecem em sala de aula estão sendo caracterizados como “indisciplina” e, esses alunos como rebeldes e desinteressados, tornando o ambiente escolar quase sempre hostil, tanto para alunos como para professores. Sugere-se que a escola coloque este tema em pauta nos cursos de formação de professores.

Palavras-chave: Educação. Geração Y. Professores. Sala de aula.

21 a 23 de maio de 2012

MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO E PONTO DE EQUILÍBRIO: FERRAMENTAS DA CONTABILIDADE GERENCIALVALDECIR FRANCISCO DE FARIA*; ANTONIO JOSÉ LEKECINSKAS
Universidade do Vale do Sapucaí – Univás

O estabelecimento do preço dos produtos é baseado em relatórios atualizados identificando despesas fixas e variáveis, e suas devidas proporções dos custos variáveis para o volume de vendas, e esta diferença entre o valor das vendas e os custos variáveis é chamado de margem de contribuição, onde a partir dela, pode-se avaliar o quanto cada venda contribui para pagar os custos fixos da empresa. O preço tem grande importância no volume de vendas para lucratividade das empresas que competem entre si no sentido de obter maior número na escala produtiva de sua atividade, e no controle de seus custos para uma análise do equilíbrio entre receitas e despesas, tratando diretamente para o cumprimento de suas metas que são especialmente voltadas para a maximização de seus lucros. O objetivo é demonstrar por meio de pesquisa bibliográfica que o ponto de equilíbrio realmente pode ser utilizado como ferramenta de gestão, conceituar ponto de equilíbrio de forma sintética e demonstrar sua aplicação nas empresas. A abordagem metodológica escolhida teve caráter exploratório bibliográfico dos sistemas de custeio utilizados para formação de preços nas empresas com sistema de produção por encomenda. Os resultados obtidos apresentam uma análise das principais características, dificuldades e necessidade do sistema de custos, demonstrando como a empresa pode adquirir e utilizar as ferramentas de gestão no processo de decisão estratégica para se tornar cada vez mais competitiva e afastar seus riscos de baixa produtividade diante das rápidas mudanças ocorridas no mundo dos negócios. Apenas as informações precisas e as análises corretas poderão proporcionar a agilidade necessária para que a organização antecipe cenários futuros se adapte ao novo ambiente de negócios, transformando as ameaças em novas oportunidades.

Palavras-chave: Contabilidade Gerencial. Margem de Contribuição. Ponto de Equilíbrio.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

A CONTABILIDADE COMO FERRAMENTA PARA A GESTÃO DO CAPITAL DE GIRO

ANA FLAVIA PEREIRA*; JOÃO BOSCO DE SANTANA
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

A continuidade das empresas, segundo pesquisa divulgada pelo SEBRAE-SP tem sido comprometida logo no primeiro ano de atividade. Dentre as várias causas apontadas encontra-se a gestão inadequada do negócio. A contabilidade, antes usada apenas para satisfazer o fisco, foi descoberta pela gestão empresarial, como uma poderosa ferramenta na produção de informações relevantes para a tomada de decisões, inclusive na gestão do capital de giro. Neste contexto, o propósito que se buscou conhecer neste estudo, resumiu-se em responder a seguinte questão problema: Quais informações contábeis são necessárias para gestão do capital de giro? Sabendo-se que o ativo divide-se em dois grupos – o circulante e o não circulante – é no circulante que se encontra o grupo de maior liquidez, denominado capital de giro, determiná-lo, nada mais é que estabelecer a proporção de valores entre os dois grupos e ele tanto afeta como é afetado pelas atividades operacionais da empresa. Utilizar-se das peças contábeis – balanço patrimonial e demonstração de resultado – é fundamental, pois, por meio da utilização de quocientes e indicadores econômico-financeiros, em especial, da análise da liquidez e rentabilidade, pode-se evidenciar a situação presente e propor perspectivas para o futuro, detectar situações, verificar a tendência e dar subsídios para que a administração da companhia programe esforços corretivos nas direções necessárias e aperfeiçoe a alocação dos recursos da maneira mais eficaz possível. Entretanto, faz-se necessário estabelecer os saldos mínimos entre as diversas contas do circulante, com o objetivo de maximizar o giro, pois pode ocorrer o comprometimento das operações, como por exemplo, faltar estoques para atender certos pedidos ou faltar disponibilidade para atender compromissos vincendos e, nisto incorrer em perda de receita de vendas, quebra de contrato, multas contratuais, perda de crédito e outras consequências. Cada decisão implica em riscos e traz consequências patrimoniais que somente serão previstas ou mensuradas por meio da utilização de informações contábeis apresentadas no balanço patrimonial e demonstração de resultado do exercício. Pode-se afirmar que as informações contábeis são indispensáveis neste processo decisório, reduzindo o percentual de fechamento das empresas no seu primeiro ano de atividade.

Palavras-chave: Ativo Circulante. Ativo Corrente. Capital de Giro. Contabilidade.

21 a 23 de maio de 2012

A UTILIZAÇÃO DO BALANÇO PATRIMONIAL COMO INSTRUMENTO PARA A GESTÃO FINANCEIRAELSON DE PAIVA PEREIRA*; JOÃO BOSCO DE SANTANA
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

As informações contábeis são consideradas imprescindíveis para que o administrador financeiro possa garantir que as suas funções sejam desempenhas eficazmente dentro de uma instituição. Podemos dizer que o balanço patrimonial reflete o estado em que se encontra uma organização. Essa fonte de informação contábil pode ser de grande valia para os tomadores de decisão em geral, bem como para os que administram empresas, em especial para o gestor financeiro, que tem como característica a responsabilidade de atividades financeiras desenvolvidas pela entidade, além de alocar o dinheiro em investimentos que dão o maior retorno e decidir sobre qual a melhor forma de capitalização da entidade, seja por meio de financiamentos ou por meios próprios. Esta pesquisa tem como objetivo demonstrar que a partir das informações contábeis contidas no balanço patrimonial, o gestor financeiro pode auferir o desempenho da organização e, com base nessas informações, desempenhar eficazmente seu papel na organização, que é o de aumentar o valor da empresa caracterizado pela maximização de riqueza para o proprietário. O tratamento metodológico utilizado foi à pesquisa bibliográfica em livros e demais literatura atualizada, dando destaque para os índices financeiros. O resultado da pesquisa foi que as informações contábeis são de vital importância para que a gestão financeira possa ser exercida na organização empresarial. Esta consiste na análise dos demonstrativos contábeis, sendo o principal, o balanço patrimonial. A partir deste, em especial por meio das análises das informações do ativo circulante e passivo circulante, é possível determinar o melhor posicionamento financeiro da entidade. Tais índices são divididos em quatro áreas: solvência em face das obrigações financeiras em curto prazo da organização; capacidade de gestão dos investimentos em ativos da empresa; rentabilidade e valor da empresa. A conclusão a que se chegou é que as quatro áreas analisadas, juntamente com as informações do balanço patrimonial, são essenciais para que o gestor financeiro possa, eficazmente, gerenciar uma organização e garantir o futuro dos negócios.

Palavras-chave: Análise. Balanço Patrimonial. Gestão Financeira. Informação Contábil.

21 a 23 de maio de 2012

MARKETING PESSOAL PARA O PROFISSIONAL CONTÁBIL

TIAGO FERNANDES DOS SANTOS*; ADHEMAR GONÇALVES DA SILVA JUNIOR

Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

Trabalhar bem uma imagem, criar uma marca forte e saber lidar com pessoas não é tarefa fácil, porém, o profissional contábil, com algumas regras básicas, consegue transformar uma ideia em objetivo, aprimoramento, especializações, parcerias e a conquista do sucesso. Tendo o auxílio do marketing o mesmo torna-se um poderoso diferencial entre as empresas que buscam o sucesso na satisfação dos seus clientes, pois abrange diversas questões, como por exemplo, vender a qualquer custo passou a ser assistida de outra forma, como satisfação em primeiro lugar. Um profissional contábil constrói e estrutura sua marca em um bom serviço prestado, em esclarecimentos honestos e simples, em busca de conhecimento e de benefícios que possam alavancar seus clientes, entre outros, ou seja, a responsabilidade desse profissional é cada vez maior e sabe-se que um serviço prestado bem feito, traz novos clientes, sendo assim, a idéia é apresentar conceitos da forma como o marketing pessoal pode auxiliar o profissional contábil. Pretende-se ainda discutir modelos comportamentais tais como atitude e disciplina, além da influência do estabelecimento de metas e de foco, na obtenção de um diferencial para a conquista de novos clientes. No decorrer do artigo será exposta a importância da criação de uma boa imagem e de uma marca que seja a expressão clara do que o profissional contábil tem a oferecer. Para a execução de referido artigo, a metodologia utilizada foi a coleta de dados primários, realizada através de uma pesquisa exploratória no formato de levantamento bibliográfico. Para o profissional contábil investir em marketing pessoal é preparar para futuro promissor, é imprescindível que o mesmo comece a se preparar o quanto antes. Faz-se necessário criar, se programar e implementar novos comportamentos no dia a dia, e ainda refletir sistematicamente a respeito de suas metas e principalmente, transformá-las em ações com o objetivo de fornecer aos futuros clientes um serviço bem prestado. Sobretudo, é preciso criar a consciência de que estar atualizado e buscando sempre aprimoramento é fundamental para a criação de uma carteira de clientes renomada, ou seja, fazer uma reflexão a respeito de como deve ser o comportamento do profissional contábil e das ferramentas necessárias para o correto gerenciamento dos serviços a serem prestados.

Palavras-chave: Etiqueta. Imagem. Marca pessoal. Marketing.

21 a 23 de maio de 2012

AS EMPRESAS FRENTE AOS ENCARGOS TRABALHISTAS NA LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA

TAIS CARVALHO*; ANTÔNIO JOSÉ LEKECINSKAS
Universidade do Vale do Sapucaí – Univás

Na atual legislação tributária, as empresas classificam-se em micros e pequenas empresas, que regulamenta o enquadramento no Simples Nacional bem como Lucro Presumido e Lucro Real. A legislação das micro e pequenas empresas estabelece um regime tributário diferenciado a ser adotado. Após este enquadramento serão determinados os encargos de competência da empresa perante a legislação. Este artigo aborda a demonstração dos encargos trabalhistas de um funcionário para as empresas, de acordo com sua tributação. O principal objetivo foi quantificar os tributos existentes nas empresas para esclarecimentos de empresários sobre sua aplicabilidade, além de demonstrar uma visão tributária mais saudável, tornando mais vantajoso os encargos a serem pagos. Já a consolidação das leis do trabalho (CLT) é que determina as normas que devem ser aplicadas para a empresa e para o trabalhador, demonstrando os direitos e deveres. Assim, o funcionário é protegido por leis trabalhistas que exigem muito do faturamento da empresa e eleva o custo das contratações, por isto necessita-se ter uma melhor avaliação de suas despesas. Ao analisar e conhecer todos os encargos, a empresa pode economizar recursos possibilitando novos investimentos em outras áreas. A abordagem metodológica escolhida teve caráter exploratório bibliográfico, visou adquirir maior conhecimento sobre o problema de forma a torná-lo mais explícito com relação aos encargos trabalhistas das empresas. Conclui-se que a empresa optante pelo Simples é a maior contemplada quanto à contratação de funcionários, ficando sujeita a menores encargos trabalhistas. Resulta-se que independente da modalidade de tributação das empresas, a parte que envolve trabalhadores deveria ser revista por órgãos competentes, pois se o percentual repassado por parte da empresa fosse revertido em melhorias para os funcionários, geraria mais empregos ou benefícios, sendo assim, empresa e empregados sairiam ganhando.

PALAVRAS-CHAVE: Empresas. Funcionários. Obrigações sociais. Tributos.

21 a 23 de maio de 2012

PRINCIPAIS IMPACTOS DAS NORMAS INTERNACIONAIS DE CONTABILIDADE NAS EMPRESAS DE CAPITAL ABERTO

ESTEVÃO BASÍLIO DE SOUSA*; ANTONIO JOSÉ LEKECINSKAS
Universidade do Vale do Sapucaí – Univás

A contabilidade necessita de leis, de comitês e agora de padronização das normas internacionais para funcionar. Normas que vem com o intuito de melhoria no setor contábil, para dar sentido de hegemonia por parte das demonstrações contábeis. Esta pesquisa tem como objetivo demonstrar os principais impactos da contabilidade internacional no ramo das empresas de capital aberto e órgãos, que necessitem da mudança, sua influência em termos contábeis e administrativos. Objetiva também demonstrar a forma como as empresas tiveram que se adaptar com o advento da lei 11.638/07 que veio complementar a lei 6.404/76 e com isso justificar a mudança e as vantagens de obter estas novas normas no Brasil. Visa trazer um maior entendimento aos acadêmicos quanto ao motivo da internacionalização e quanto ao conhecimento das IFRS (*International Financial Reporting Standards*). Visa também colaborar com o aprendizado dos estudantes da área, que se interessem pelas novas normas, um tema de muito enfoque atualmente. A metodologia utilizada neste artigo se faz por meio de pesquisa bibliográfica, artigos científicos na internet de autores especializados na área contábil, nas leis que regem a internacionalização e principalmente em livros que tratem das Normas Internacionais de Contabilidade. Realiza-se um estudo teórico de como e em que momento as normas internacionais começaram a impactar os balanços europeus e brasileiros e de que forma devem ser utilizadas. Espera-se que esta pesquisa possa trazer conhecimento e resultados que torne claro o entendimento do motivo da internacionalização em vários países, o porquê das IFRS no Brasil e quem deve migrar. Conclui-se com esta pesquisa que houve um impacto contábil de grande influência nas empresas de capital aberto e que as empresas europeias tiveram simplesmente que se adaptar primeiro, porém, vários países já fizeram adoção às novas normas.

Palavras-chave: Capital aberto. Normas internacionais de contabilidade. Sociedades anônimas.

21 a 23 de maio de 2012

EMPRESAS OPTANTES PELO LUCRO REAL

RODRIGO MACOGGI BELISÁRIO BARBOZA*; JOÃO BOSCO DE SANTANA
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

O rápido surgimento de novas tecnologias, a dinâmica do sistema econômico e a alta competitividade entre as empresas fazem com que elas canalizem seus esforços em busca da redução de custos e ou despesas objetivando a maximização dos lucros, de forma que planejar e escolher a melhor opção para se cumprir a obrigação tributária se destaca como um dos principais requisitos no dia a dia das empresas, visto que os tributos representam grande parte dos custos ou pelo menos são responsáveis pela retenção do capital de giro por meio de antecipação de recolhimentos. O objetivo do presente estudo é demonstrar quais empresas podem optar e quais estão obrigadas a optar por esse regime de tributação com base no lucro real, além de suas formas de apuração, visto que ela além de se apresentar com alternativa mais viável em face de outros regimes tributários existentes, esta modalidade se apresenta como a única opção para determinados tipos de atividade. A metodologia utilizada é a da pesquisa bibliográfica por meio de livros e sítios eletrônicos. O resultado da pesquisa revelou que qualquer empresa pode optar pela tributação do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro tendo com base o lucro real, demonstrou também os certos segmentos e atividades econômicas para as quais esta é a única forma permitida, e que os períodos de apuração podem ser trimestrais ou anuais, onde, se apurado trimestralmente, a empresa encerrará quatro períodos distintos no mesmo ano fiscal – em 31 de março, 30 de junho, 30 de setembro e 31 de dezembro -, todavia se optar pela apuração do lucro anual, os pagamentos se darão na forma de antecipação mensal que podem ser realizados de duas formas: por estimativa ou através do lucro real apurado por meio dos balancetes de suspensão ou redução. A conclusão a que se chegou é que é o domínio das técnicas contábeis e o conhecimento da legislação são requisitos essenciais para o desempenho da profissão do contador, visto que essa forma de tributação dos resultados das empresas abordada pode ser aplicada a qualquer empresa e se aplica em caráter obrigatório a diversos segmentos ou atividades econômicas e à empresas de maior porte.

Palavras-chave: Contribuição Social. Imposto de Renda. Lucro Real. Planejamento Tributário.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EMPRESARIAL

ÉDER MACHADO SILVA*; ANTÔNIO JOSÉ LEKECINSKAS
Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS).

Essa pesquisa ressalta a importância do planejamento estratégico empresarial e o papel da controladoria neste planejamento, ou seja, qual a importância de se planejar a longo prazo o futuro da organização, com isto o planejamento estratégico se torna uma ferramenta de uso gerencial que diz respeito à formulação de objetivos para a seleção de programas de ação e para sua execução, levando em conta as condições internas e externas à empresa e sua evolução esperada. Também considera premissas básicas que a empresa deve respeitar para que todo o processo tenha coerência e sustentação. Para que o planejamento estratégico possa ser implantado com sucesso, tem-se o apoio da controladoria, pois é ela que tem o papel de otimizar, fornecer e gerenciar os resultados econômicos do ponto de vista interno à empresa, simulando alternativas diversas. Essa pesquisa, essencialmente, bibliográfica, caracteriza-se por uma revisão da literatura, que aborda questões pertinentes ao tema e seus vários aspectos conceituais. Foram utilizados, para esse fim, um levantamento e coleta de material adequado, abordando a literatura em questão, é um estudo desenvolvido entre conceitos e teorias de vários autores renomados sobre o assunto. O tema é de uma enorme importância, pois em nosso mundo atual, com a alta tecnologia, grandes concorrentes e um mercado consumidor cada vez mais exigente/emergente torna-se necessário que a organização faça um planejamento do seu futuro, ou seja, se ela pretende sobressair entre seus concorrentes é preciso saber quais são suas ameaças internas, externas, suas limitações, seus pontos fortes, fracos e com isto a empresa tem que estar ligada a tudo ao seu redor para sim ser uma empresa “modelo” tanto aos clientes quanto aos seus concorrentes. Assim, foi possível entender, como resultado deste estudo, que o concurso da controladoria é fundamental na elaboração e na eficácia do Planejamento Estratégico das empresas e o quanto é imprescindível a empresa estar bem organizada desde a alta administração ao setor de produção, ou seja, estar em perfeita sinergia na busca dos objetivos estabelecidos. Estes resultados podem ser melhor apresentados pelo *controller*, pois cabe a ele assessorar o principal executivo e os demais gestores na definição estratégica, fornecendo informações rápidas e confiáveis sobre a empresa. Finalmente se bem elaborado e bem utilizado, o planejamento estratégico permite a necessária sinergia organizacional e facilita a comunicação de todos os setores e de todos os colaboradores para se alcançar as metas planejadas pela empresa.

Palavras-chave: Controladoria. Empresa. Planejamento Estratégico.

21 a 23 de maio de 2012

AUDITORIA COMO INSTRUMENTO DE DETECÇÃO DE FRAUDES NAS ORGANIZAÇÕES

ADRIANA DE CÁSSIA DA CUNHA CASTRO*; JOÃO BOSCO DE SANTANA
Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

As organizações necessitam constantemente de se adequar ao ambiente no qual estão inseridas, visto que com a globalização não basta apenas zelar pela aplicação eficiente dos fatores de produção, redução de custos, desenvolvimento de tecnologias, sistemas de informações avançados e inovações para se manterem competitivas, face à concorrência mundial, de forma que falhas, negligências, erros, perdas afetarão, significativamente, os resultados da organização. O objetivo deste estudo é o de se buscar na literatura disponível e propõe a aplicação de auditorias como principal arma no combate as fraudes visando o melhor desempenho organizacional, para este fim a metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica em livros, revistas especializadas, periódicos e artigos acadêmicos divulgados. Como resultado da pesquisa, pôde-se observar que tanto as Normas Brasileiras de Contabilidade e a literatura são objetivas ao afirmar, categoricamente, que a fraude é ato voluntário do agente e traz consequências danosas ao patrimônio por meio de suas práticas, entretanto não se deve confundir a fraude com o erro o qual ocorre involuntariamente e a conclusão a que se chegou foi que é extenso o campo de aplicação da contabilidade e a relevância da profissão do auditor, cujo papel pode se dizer ser o de validar as informações contábeis, por meio do uso das técnicas de auditoria como instrumento de detecção de fraudes nas organizações, as quais são de diversos os tipos, cuja essência encontra-se praticamente na consciência do agente, intenção de agir

Palavras-chave: Auditoria. Contabilidade. Erro. Fraude.

21 a 23 de maio de 2012

A ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA COMO INSTRUMENTO DE APOIO À TOMADA DE DECISÕES NA GESTÃO DE NEGÓCIOS

MÔNICA SILVA DE ALMEIDA*; ANTONIO JOSÉ LEKECINSKAS
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

Nos dias atuais a administração financeira tem sido um dos temas mais discutidos, o que merece atenção dos gestores, incluindo os diversos setores da organização, se trata de um tópico importante para a saúde financeira da empresa, envolve o relacionamento entre o administrador financeiro e o gestor de negócios, o que pode evitar perdas financeiras nos resultados da empresa. O objetivo desta pesquisa é explorar esse tema tão discutido no ambiente organizacional, levando em consideração à tomada de decisões dentro da organização, e como o administrador financeiro e o gestor de negócios são eficazes trabalhando em conjunto, buscando o lucro desejado sendo instrumento para o crescimento e desenvolvimento das organizações. A abordagem metodológica escolhida é de caráter exploratório bibliográfico, periódico, artigos e materiais eletrônicos. A administração financeira tem como função medir a rentabilidade e maximizar os lucros da empresa, se dispõe de muitas ferramentas para solucionar problemas empresariais, com isso o administrador financeiro pode tomar decisões de forma correta no momento certo, é um dos grandes instrumentos de apoio aos gestores em uma organização. A administração financeira é um assunto que vem sendo discutido, onde não existe uma teoria única e fechada, apresentando visões de como a empresa se encontra e com isso auxiliando os gestores nas organizações. Tem como enfoque a valorização dos negócios, havendo assim grandes mudanças, o aumento da competitividade contribuiu para com essas mudanças; tanto na administração financeira como nas empresas. Sua função é obter fundos, mas além disso é necessário saber aplicar esses fundos e fazer uma análise e um controle do fluxo de fundos. Com o resultado adquire-se a otimização que é fundamental ao ponto de vista financeiro garantindo crescimento e lucratividade. Para a tomada de decisões é necessário gerenciar utilizando os recursos disponíveis e incentivando a todos que estão envolvidos com a empresa, visando sempre obter resultados positivos. Considera-se a real importância da administração financeira como instrumento de apoio na tomada de decisões na gestão de negócios que é fundamental para o crescimento. Com essa postura, o administrador financeiro juntamente com o gestor de negócios deve buscar benefícios para a empresa, isso ocorre a partir do momento que passam a desempenhar seu papel juntamente de forma que contribua para o crescimento da organização, e com isso é possível fornecer suporte para tomar decisões com mais segurança, aproveitando os recursos disponíveis.

Palavras-chave: Administração Financeira. Gestão de Negócios. Tomada de decisões.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL (SPED): UM AVANÇO NAS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS

HENRIQUE PEREIRA PINTO*; JOÃO BOSCO DE SANTANA
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

O SPED é um dos projetos criados pelo Governo Federal que integram o Programa de Aceleração do Crescimento do Governo Federal – PAC, criado em Janeiro de 2007 e compreende a Escrituração Contábil Digital, Escrituração Fiscal Digital, Nota Fiscal Eletrônica, Conhecimento de Transporte Eletrônico, FCONT, Nota Fiscal de Serviço Eletrônica, Escrituração Fiscal Digital – Contribuições, E-Lalur, Escrituração Fiscal Digital – Social e a Central de balanço. Não é limitado apenas às áreas fiscais e de TI das empresas, na verdade, trata-se de um projeto que exige o esforço de todas as áreas das empresas, visto que para o seu implemento muitos processos são submetidos a revisões ou até mesmo criados novos para que as empresas se adequem à nova sistemática de cumprimento das obrigações perante o fisco. Por meio deste artigo, analisa-se qual a contribuição deste projeto para o avanço das informações contábeis, identificando as possíveis vantagens e desvantagens em razão de sua adoção. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica em livros, revistas e periódicos, bem como, em sítios eletrônicos. O estudo revelou que a implementação do projeto SPED é extremamente viável, tanto para o governo quanto para as empresas, visto que ambos poderão usufruir dessa ferramenta para a obtenção mais clara e qualificada das informações fiscais e contábeis necessárias, para o governo possibilita-se uma fiscalização mais eficaz, e para as empresas revela-se como uma grande ferramenta para o gerenciamento e tomada de decisões. Com o número, cada vez maior, de empresas obrigadas à adoção do SPED é provável que se diminua a sonegação e, conseqüentemente, obtenha-se elevação da arrecadação. Por fim, conclui-se que com a adoção do projeto, haverá uma melhora na fiscalização tributária, além de simplificar e modernizar os métodos de trabalho utilizados pelos contadores. Por outro lado, a falta de capacitação da mão de obra e investimentos em tecnologia da informação acaba dificultando as empresas no cumprimento desta obrigação.

Palavras-chave: Empresas. Escrituração. Governo. SPED.

21 a 23 de maio de 2012

ANÁLISE DOS BENEFÍCIOS DA ISO/TS 16949: 2009HEDERSON RAMOS DE FREITAS; PAULO HENRIQUE PAULISTA
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

Com o objetivo de buscar o constante encantamento do cliente, Christopher e Thor(1998) dizem que as empresas de todos os segmentos têm adotado como estratégia, certificações que visam demonstrar a sua capacidade e comprometimento com a qualidade. Para o segmento automotivo entre os vários modelos, destaca-se a certificação do sistema de gestão da qualidade automotiva ISO/TS 16949:2009. O presente estudo tem por objetivo avaliar os requisitos específicos da norma frente a sua aplicabilidade em montadoras veiculares, bem como analisar a sua utilização dentro do cenário mundial. O estudo explanou sobre a criação de normas ISO, com enfoque para a estruturação da ISO/TS 16949 até sua última revisão no ano de 2009, onde alguns requisitos específicos foram analisados com o intuito de demonstrar sua real aplicabilidade para o setor automobilístico. Para demonstrar a sua utilização no cenário nacional e internacional, foram analisados artigos que referenciam a norma em epígrafe que por ventura vieram a ser publicados entre os anos de 2003 a 2011. Dos 166 itens e subitens numéricos (44,58%) são tópicos integralmente de origem da ISO 9001:2008, onde os requisitos específicos contribuem decisivamente para que o Sistema de Gestão da Qualidade automotiva seja eficaz. Para os artigos nacionais e internacionais, observa-se o diferencial estratégico para empresas que adotam a presente certificação onde Paladini (2009) enfoca que “O dilema não está entre produzir com qualidade ou não. É produzir com qualidade ou fechar”, sendo que para muitos clientes o simples fato de não ter o certificado já implica em insucesso de negociação; entre as barreiras encontradas para a correta aplicação, foram observados nos artigos, a falta de comprometimento da gestão de topo, a dificuldade de todos os envolvidos em entender os benefícios da correta aplicação de requisitos, bem como entender que a aplicação de requisitos não visa simplesmente a busca da obtenção da certificação. A eficácia no cumprimento de requisitos específicos da norma ISO/TS 16949:2009, parte da sobrevivência das empresas automobilísticas no cenário mundial altamente competitivo, onde a obtenção da certificação pode ser usada como item obrigatório em negociações ou mesmo com o objetivo estratégico de buscar o constante encantamento do cliente. Para uma gestão eficiente da norma em epígrafe, se faz primordial a conscientização de todos os envolvidos quanto aos vários benefícios agregados aditivado ao comprometimento da gestão de topo para a correta a gestão da norma.

Palavras-chave: Sistema de Gestão da Qualidade; ISO/TS 16.949:2009

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

A EDUCAÇÃO ESTATÍSTICA COMO FERRAMENTA MATEMÁTICA PARA O ENSINO FUNDAMENTAL

RENATO MAGALHÃES ALMEIDA¹; PAULO CÉSAR XAVIER DUARTE
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

De acordo com os PCN - Parâmetros Curriculares Nacionais -, a Estatística tem como finalidade “fazer com que o aluno venha a construir procedimentos para coletar, organizar, comunicar dados, utilizando tabelas, gráficos e representações que aparecem frequentemente em seu dia a dia.” Podemos destacar, além disso, que a Estatística também se preocupa em calcular algumas medidas, como média, mediana e moda com o objetivo de fornecer novos elementos para interpretar dados. Assim, desmistificar as pesquisas, incentivando a interpretação dos fatos é função do ensino da matemática para a formação do cidadão e não para a exclusão e neste contexto, as experiências em Estatística devem estar ao alcance dos estudantes, vivenciando o seu dia a dia, proporcionando assim aprendizagem que os levarão a exercerem a cidadania na sociedade em que vivem. Sendo assim, através da metodologia de pesquisa qualitativa, esta pesquisa teve como objetivo, verificar os livros didáticos de matemática utilizados pelas escolas municipais de Pouso Alegre- MG, identificando como os mesmos abordavam o uso da Estatística como ferramenta matemática para o ensino da Matemática. Fundamentou-se essa abordagem nos PCN e de posse dos resultados dessa análise, divulgamos os dados coletados e observados para as escolas participantes.

Palavras-chave: Estatística. Matemática. Livros didáticos.

21 a 23 de maio de 2012

DESENVOLVENDO A MATEMÁTICA COMO INSTRUMENTO PARA A PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTELETÍCIA COUTO GARCIA¹; PAULO CÉSAR XAVIER DUARTE

Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

Para compreendermos as questões ambientais é necessário que nos apropriemos de diversos conhecimentos e em especial, da Matemática, pois essa nos fornece subsídios não só quantitativos, mas também qualitativo e isto implica numa visão crítica dos fenômenos ambientais, como por exemplo, no recente derramamento de óleo no mar dos EUA, ocorrido em Maio de 2010. Os PCN nos diz que “a quantificação de aspectos envolvidos em problemas ambientais favorece uma visão mais clara deles, possibilitando tomar decisões e fazer intervenções necessárias” (1996). Isso posto, este projeto teve como principal objetivo possibilitar o desenvolvimento de um projeto científico por um aluno do segundo ano do ensino médio, regularmente matriculado no ensino de escola da rede pública do município de Pouso Alegre, permitindo-lhe ampliar sua formação, despertando-lhe o interesse pela pesquisa científica, bem como o estimular e desenvolver a sua formação de cidadão para o exercício da cidadania, utilizando a Matemática como ferramenta essencial desse processo. Com o desenvolvimento do presente projeto na escola, pelo aluno iniciante na pesquisa, procurou-se estimular alunos do primeiro ano do Ensino médio a aprender matemática através de temas relacionados a preservação meio ambiente. Para tanto, por meio da metodologia da resolução de problemas, envolvendo operações matemáticas elementares como razão, proporção, porcentagens e gráficos, pretendem-se despertar o interesse dos alunos para essa disciplina, uma vez que o desenvolvimento desse projeto permitiu aos alunos utilizar a Matemática como instrumento para a preservação da vida nesse planeta. Nesse sentido, buscou-se fundamentação nas ideias de Dante (2002), Duarte (2004), Freire (1970), PCN (1997).

Palavras-chave: Matemática. Meio Ambiente. Temas transversais.

21 a 23 de maio de 2012

A MATEMÁTICA NA MÍDIA IMPRESSA E ELETRÔNICA: UM ESTUDO DO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL

ISABELA DE CARVALHO BARBOSA*[†]; PAULO CÉSAR XAVIER DUARTE
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

A busca do conhecimento científico passa pela investigação utilizando-se dos mais variados meios de comunicação, o que permite ao aluno iniciante em pesquisa ter disponível um universo de fontes à sua disposição, para a realização do estudo pretendido. Um dos assuntos presentes atualmente na mídia diz respeito à crescente preocupação com a obesidade. Existem no Brasil, aproximadamente 27 milhões de pessoas com sobrepeso ou obesidade, dos quais 16 milhões são mulheres e 11 milhões, homens. Livros didáticos de matemática trazem atividades que levam os alunos a estabelecerem relação entre as medidas de alturas das pessoas e suas massas corporais, em conformidade com o Índice de Massa Corporal (IMC), que é reconhecido como padrão internacional para avaliar o grau de obesidade nos indivíduos. Nesse sentido, o IMC revela-se como tema que pode interessar a um jovem pesquisador. Assim, essa pesquisa tem como objetivo investigar sobre o Índice de Massa Corporal utilizando-o como parâmetro para reconhecer o peso ideal em relação à altura de uma pessoa, permitindo relacionar a matemática estudada em sala de aula com a matemática presente nesses cálculos realizados. Esta investigação teve financiamento da FAPEMIG, na modalidade BIC-Junior. Por meio do estudo do cálculo do Índice de Massa Corporal (IMC), de porcentagem e a construção e interpretação de gráficos, foi realizada uma pesquisa bibliográfica e midiática, buscando assuntos relacionados com o tema Índice de Massa Corporal, visando, especificamente aqueles que dizem respeito aos adolescentes. Esse procedimento permitiu rever conteúdos matemáticos, como porcentagem, regra de três, aproximação de número decimal, representação de dados estatísticos em gráficos envolvendo o estudo do tema, entre outros, os quais subsidiam as análises realizadas a partir do material coletado. Foi realizado um questionário aplicado em alunos do Ensino Médio, entre 16 a 18 anos, de modo a efetuar a classificação do IMC desses indivíduos. Com os dados obtidos, foram elaborados gráficos de colunas e de setores e, em seguida, efetuou-se a análise dos gráficos obtidos. Verificou-se que a maioria dos alunos apresentou IMC saudável (entre 18,6 a 25), embora sendo observado um aumento do IMC, tendendo para a categoria excesso de peso (entre 25 a 30). Para esta pesquisa, buscou-se fundamentação nas ideias de Dante (2002), Santaló (1996) e PCN (2000).

Palavras-chave: IMC. Matemática. Mídia.

21 a 23 de maio de 2012

POLÍMEROS EM PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: O FUTURO DA ENERGIA SOLAR

HENRIQUE CÉSAR FERREIRA*. RODRIGO DE LIMA NASCIMENTO

Universidade do Vale do Sapucaí – Univás

A degradação do meio ambiente cresce com aumento da população, enquanto isso ocorre, as fontes de energia elétrica estão sendo esgotadas e, além disso, são responsáveis por parte da poluição e do desequilíbrio ecológico. As usinas termelétricas geram poluição e são baseadas em fontes de energia não renováveis. As usinas nucleares geram lixo radioativo e estão sujeitas a catástrofes, como a que ocorreu em Fukushima (Japão 2011). Outras fontes de energia “limpa”, alternativas, apresentam um custo muito alto, fora das condições de acesso para maioria da população. O desenvolvimento de novas fontes geradoras de energia elétrica que sejam renováveis, que não poluam o ambiente e que apresentem um preço mais democrático, ou seja, que todas as classes sociais possam pagar, se torna realmente necessário e urgente. Neste trabalho pretende-se fazer uma pesquisa bibliográfica com a finalidade de conhecer melhor o funcionamento dessas células fotovoltaicas de terceira geração e tomar conhecimento da situação atual dessa área de pesquisa e identificar quais rumos o desenvolvimento dessas células está tomando. Portanto, este trabalho mostra-se de grande importância, pois, através dele pretende-se fazer um levantamento, através de pesquisa bibliográfica, sobre a condição atual da transformação da energia solar, principalmente, com relação à produção de energia elétrica com aplicação de células fotovoltaicas baseadas em polímeros. Os polímeros são materiais mais baratos, mais fáceis de serem obtidos e as células fotovoltaicas não degradam o ambiente. Assim, Os objetivos desta pesquisa são: 1) tomar conhecimento da teoria que dá base ao funcionamento das células fotovoltaicas, desde a primeira até a terceira geração dessas células. 2) identificar quais as características dos polímeros aplicados em células fotovoltaicas de terceira geração, e identificar quais tipos de polímeros apresentam tais características. Apesar dos polímeros serem considerados isolantes elétricos o professor Hideki Shirakawa, em 1976, descobriu acidentalmente que ao inserir alguns aditivos denominados dopantes, esses materiais passavam a ter características de condutores elétricos, viabilizando a utilização de alguns grupos de polímeros em células fotovoltaicas.

Palavras-chave: energia solar; polímeros fotovoltaicos; células fotovoltaicas.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

A IMPLEMENTAÇÃO DO CONTROLE ESTATÍSTICO DO PROCESSO EM EMPRESA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ÁREA DA EDUCAÇÃO

MARÍLIA GABRIELA CAMPOS*. RODRIGO DE LIMA NASCIMENTO
Universidade do Vale do Sapucaí – Univás/ FAPEMIG

Os estudos de recuperação paralela são obrigatórios para os casos de baixo rendimento escolar, mas cada instituição deve regulamentar a efetivação desses estudos em seus regimentos. Assim, toda escola é obrigada a oferecer alguma forma de recuperação paralela que seja eficaz. A metodologia utilizada nos estudos paralelos deverá ter como alvo a eliminação das causas do baixo rendimento. Neste sentido, a avaliação deve ser continuada e seus resultados devem ser analisados de maneira criteriosa, com a finalidade de identificar as causas da aprendizagem deficitária. Neste trabalho foram utilizadas ferramentas de controle da qualidade adotadas por administradores de empresas e engenheiros de produção para identificar produtos ou serviços encontrados fora das especificações exigidas pelo mercado (gráfico de controle) e as causas desses desvios (diagrama de causa e efeito) para identificar se as possíveis causas de falhas no processo de ensino-aprendizagem e, direcionar ações para recuperação paralela de conhecimentos. Assim, os objetivos desta pesquisa foram utilizar essas ferramentas de controle da qualidade durante a análise dos resultados de avaliações contínuas e sistemáticas, direcionar os procedimentos de recuperação paralela específicos para cada aluno e analisar os resultados obtidos após os estudos de reabilitação em relação à falta de domínio dos conteúdos. Este trabalho realizou-se com 20 alunos do primeiro ano do Ensino Médio do Colégio Pouso Alegre, situado à Praça Senador Eduardo Amaral, número 28, Centro Pouso Alegre/MG. Foram aplicados quatro testes compostos de dez questões. O primeiro teste envolvia conhecimentos de funções exponenciais, o segundo abordava logaritmos, o terceiro ângulos, arcos e razões trigonométricas e o quarto progressões aritméticas e geométricas. Após a aplicação dos testes, os resultados eram obtidos por meio de correção em sala de aula e cada aluno recebia o seu resultado. Em seguida, era feita a análise dos resultados tomando por base as ferramentas estatísticas da qualidade e quando havia necessidade os alunos eram encaminhados para as atividades de recuperação paralela que ocorria nos plantões semanais destinados para esse fim. Os testes foram considerados pelos alunos instrumentos para autoavaliação, portanto, o conceito da avaliação para obter pontos foi superado neste trabalho. Ocorreu união da professora de Matemática à turma de alunos, em busca da apresentação de um processo de ensino aprendizagem eficaz. A professora sentiu-se inserida no processo de avaliação e vibrou com os resultados dos alunos. De maneira geral, este trabalho pode ser desenvolvido por supervisores de ensino ou coordenadores de área, com a finalidade de avaliar continuamente os alunos sem que a nota interfira no processo de avaliação e proporcionar uma maneira eficiente de reabilitação individual para cada aluno.

Palavras-chave: Controle Estatístico do Processo. Avaliação contínua. Ensino de Matemática

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO INTERDISCIPLINAR DA MATEMÁTICA E AS CIÊNCIAS NATURAISROXANE HELLEN DE SOUZA CARVALHO*; RODRIGO DE LIMA NASCIMENTO
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

Os conteúdos propostos aos alunos da 1ª, 2ª e 3ª séries do Ensino Médio são fixos, seguem uma sequência linear, não contendo uma interdisciplinaridade entre as matérias, o que não leva os alunos a perceberem que os conceitos estudados em sala de aula estão diretamente ligados, deixando o ensino fragmentado onde cada matéria tem um valor distinto, não havendo assim uma relação entre as matérias estudadas em sala de aula, isso também ocorre no dia a dia dos estudantes que é a não relação dos conceitos aprendidos em sala de aula com a vida, não se tem uma base de quando e onde utilizar os conceitos que são aplicados em sala de aula. Neste contexto se torna necessária a prática da articulação entre as disciplinas onde, através da interdisciplinaridade será possível que os alunos tenham um conhecimento e uma visão mais ampla do mundo que cerca. Metodologia: estudar as relações matemáticas aplicadas ao ensino das Ciências Naturais durante o Ensino Médio com a finalidade de propor o planejamento bimestral conjunto dessas disciplinas e apresentar aos professores de Matemática do Ensino Médio a sequência de aplicação das relações matemáticas no Ensino das Ciências Naturais durante o Ensino Médio. Justificativa: o Ensino Médio deve apresentar em seu currículo uma estrutura de maneira a enriquecer os conhecimentos matemáticos aprendidos anteriormente e dar condições de ingresso ao Ensino Superior com as habilidades e competências exigidas por esse nível de estudos. Simultaneamente, os trabalhos interdisciplinares envolvendo a Matemática e outras áreas do ensino interligadas por relações cronológicas (históricas) e culturais devem ser desenvolvidos a fim de auxiliar a formação plena do cidadão (BUSSE; SOARES, 2009). Conclusão: dessa maneira, no ensino de Matemática ao aluno deverão ser propostas atividades que permitam desenvolver suas capacidades de raciocínio referentes à compreensão dos diversos tipos de problemas apresentados, para que possa elaborar conjecturas, buscar reconhecer regularidades, ser capaz de argumentar, características fundamentais no processo de “formalização do conhecimento matemático”, bem como no “desenvolvimento de habilidades essenciais à leitura e interpretação da realidade e de outras áreas do conhecimento” (PCN, 1999. p.84). Assim, a relevância desta pesquisa proposta está no fato de pretender proporcionar ao aluno pesquisador oportunidades de relacionar a Matemática e outras ciências que a utilizam.

Palavras-chave: Ensino médio. Relações matemáticas.

21 a 23 de maio de 2012

UM ENTENDIMENTO DA MATEMÁTICA VIVA NOS PANFLETOS DE OFERTAS: OS JUROS E AS TAXAS

FERNANDO OLIVEIRA PEREIRA*; ROSIMEIRE APARECIDA SOARES BORGES
Escola Municipal Antônio Mariosa, Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

O rápido desenvolvimento científico e tecnológico que se processa, exige dos cidadãos uma aprendizagem contínua para o mercado de trabalho, necessitando muitas vezes de seleção crítica das informações que lhes chegam. Nesse contexto, a compreensão dos conceitos matemáticos auxilia na estruturação do pensamento e do raciocínio dedutivo desenvolvendo habilidades e competências para a resolução de problemas cotidianos. Desse modo, o ensino aprendizagem dessa disciplina deve fundamentar em situações que propiciem ao aluno interagir na construção de novos conhecimentos. O que se tem é que a cultura matemática imposta nas salas de aula acaba por impedir que muitos alunos compreendam a Matemática, embora não apresentem dificuldade em utilizar o conhecimento matemático em suas vidas. Dessa forma, na atividade matemática, o essencial é que o método de ensino e aprendizagem, opiniões, ideias e processos matemáticos sejam atingidos mediante a exploração da resolução de problemas. Nessa direção, a presente investigação, aqui apresentada, desenvolvida, sob o financiamento da FAPEMIG, teve por objetivo trabalhar conceitos básicos da Matemática Financeira e Estatística de forma a permitir que os alunos relacionem os conceitos matemáticos estudados em sala de aula, com a Matemática do cotidiano. Como fundamentação teórica as obras de D'Ambrosio (1986) e Carraher et al (1982). Como metodologia, um estudo bibliográfico em livros e artigos que tratam da Matemática Financeira e da Estatística e uma pesquisa em jornais, revistas, panfletos de lojas e supermercados e internet, material referente às ofertas de diversos produtos que podem ser comprados pelos consumidores, visando tabular, analisar e apresentar dados gerados a partir das regularidades encontradas. Baseando-se nesse material, analisou-se, quais os cálculos matemáticos estão contidos nesse tipo de propaganda veiculada e, quais as informações estão expostas claramente ao consumidor. Os resultados mostram que as taxas de juros são apresentadas nessas propagandas em fontes tão pequenas, tornando-se quase imperceptíveis pelo consumidor. As promoções encontradas aumentam os juros de acordo com a quantidade de parcelas, Observa-se que quanto menos parcelas, menos juros e que há um acréscimo quando em mais de seis parcelas. Desse modo, o que se pode afirmar é que os consumidores, de modo geral, devem estar atentos ao tipo de compra que efetuam para não se envolverem em dívidas que venham a complicar sua situação financeira no futuro. Em suma, desde o período escolar os alunos já devem ter as noções de matemática financeira de modo que formem competências para a compreensão de conceitos matemáticos, que lhes são fundamentais para elaborarem suas conclusões e argumentações, permitindo-lhes atuar na sociedade de modo autônomo e crítico.

Palavras-chave: Matemática Financeira. Estatística. Taxas

21 a 23 de maio de 2012

A ESTATÍSTICA COMO FERRAMENTA PARA A REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS E ANÁLISES

JÉSSICA RAFAELA FONSECA PATROCÍNIO *; ROSIMEIRE APARECIDA SOARES BORGES.
Escola Municipal Professora Clarisse Toledo; Universidade do Vale do Sapucaí - Univás.

O desenvolvimento de alta tecnologia na sociedade moderna, especificamente o da informática e das comunicações está modificando radicalmente os hábitos e necessidades dos indivíduos nesse contexto, no qual as informações são inúmeras e diferenciadas. Necessita-se, portanto, de uma seleção crítica dessas informações. Nesse sentido, os alunos devem ser preparados para enfrentar os avanços da sociedade atual e, cada vez mais, ser motivados para uma aprendizagem significativa, de modo a conseguir empregar os conhecimentos adquiridos na resolução dos problemas cotidianos. Nesse processo, a Estatística figura como uma ferramenta que fundamenta decisões e é utilizada para descrever e interpretar dados de várias áreas do conhecimento. Desse modo, a investigação aqui anunciada, financiada pela FAPEMIG, tem 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 já 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, serão realizadas análises das referidas provas de modo a estabelecer a relação dos conceitos matemáticos que estão envolvidos nas questões que integram o rol de acertos e de erros. Pretende-se ainda, com base nos Parâmetros Curriculares Nacionais, fazer um diagnóstico das habilidades e competências matemáticas, já adquiridas, pelos participantes dessa Olimpíada, de acordo com os resultados obtidos na referida prova. Ainda será feito uso de software matemático no Laboratório de Informática, o que auxiliará nas análises propostas. Os estudos bibliográficos revelam que a Estatística se apresenta como ferramenta responsável pela exposição diária de diversificados resultados de pesquisas realizadas em todas as áreas em toda parte do mundo, veiculadas em diferentes meios de comunicação como jornais televisivos, jornais impressos, jornais on line e, muitas vezes, esses resultados não são muito bem compreendidos pelos leitores. Ainda trazem que a demanda social e o uso frequente dos conceitos estatísticos pelos indivíduos da sociedade contemporânea, tornaram uma necessidade a compreensão das informações que todos os dias são divulgadas para a tomada de decisões e realização de previsões, ações que vem influenciar na vida pessoal e profissional dos cidadãos para que possam agir com senso crítico e autonomia na sociedade.

Palavras-chave: Software matemático. Estatística. Análise e diagnóstico

21 a 23 de maio de 2012

**A CONTABILIDADE EM PEQUENA EMPRESA DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL:
LEVANTAMENTOS E ESTUDOS**EDIMAR FABIANO DE ALMEIDA*; ROSIMEIRE APARECIDA SOARES BORGES.
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

Os avanços tecnológicos e o desenvolvimento que se processam aceleradamente em nível mundial colocam em risco o meio ambiente. Nesse contexto 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. O conceito de desenvolvimento sustentável coloca pontos elementares que devem ser considerados de modo harmônico, como o crescimento econômico, a atenção aos resultados sociais decorrentes e o equilíbrio ecológico na captação e utilização dos recursos da natureza. Programas de produção de Biodiesel a partir de óleo de cozinha já utilizado, estão sendo criados e desenvolvidos no Brasil, dando vida a novas empresas que visam à preservação do meio ambiente. Assim, a parte contábil de uma empresa não fica fora dessas discussões, pois a escrituração contábil de uma empresa é uma exigência expressa na legislação vigente. O presente projeto tem por objetivo estudar aspectos dos procedimentos contábeis aplicáveis às micro e pequenas empresas, especificamente as que lidam com produtos recicláveis. Pretende-se assim, conhecer os benefícios que a contabilidade pode representar para uma microempresa que visa à responsabilidade ambiental. Para tanto, fundamentar-se-á em Silva *et al* (2002) e Ferreira (2007), dentre outros estudos, que tratam desse tema. Os dados obtidos no estudo bibliográfico irão subsidiar a intersecção das informações e serão analisados qualitativamente. Buscar-se-á relacionar a contabilidade de uma microempresa ao desenvolvimento social local sustentável. Os estudos realizados nesta investigação, até o momento, foram no sentido de conhecer a forma de constituição de uma empresa, em consonância com a natureza da atividade a ser exercida, observando a Legislação Estadual e Municipal, a Legislação Comercial e a Legislação Tributária. O que se sabe é que, no Brasil, o pequeno empreendedor enfrenta um cenário econômico com grandes oscilações, onde emerge alta carga tributária com elevadas taxas de juros, o que torna a contabilidade um instrumento de gestão essencial nas empresas. Assim, este estudo pode auxiliar na compreensão de todos os procedimentos que devem ser adotados para a abertura e acompanhamento contábil de micro empresa de reciclagem do óleo de cozinha. Espera-se que a presente pesquisa possa contribuir na construção do conhecimento, em relação a contabilidade de uma microempresa com responsabilidade ambiental.

Palavras-chave: Contabilidade. Micro empresa. Reciclagem de óleo de fritura.

21 a 23 de maio de 2012

DO ÓLEO DE COZINHA AO BIODIESEL: O PAPEL DO GESTOR DE PRODUÇÃO E A RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

DANIELA CAROLINE FERREIRA OLIVEIRA *; ROSIMEIRE APARECIDA SOARES BORGES.
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

Atualmente, empresas e indústrias, frente à competitividade, passaram a exercer sobre o meio ambiente, grande exploração e como resultados, graves problemas ambientais que afetam todo o planeta. O aumento desenfreado do consumo acarreta um aumento da capacidade de produção das empresas e indústrias, porém exige, a conscientização sobre a importância do uso controlado dos recursos naturais não renováveis. O conceito de desenvolvimento sustentável coloca pontos elementares que devem ser considerados para que haja um equilíbrio ecológico na captação e utilização dos recursos da natureza. O presente projeto objetiva estudar aspectos de funções desempenhadas na área da Gestão de Produção Industrial que podem ser aplicadas na gestão de uma microempresa de produção do Biodiesel. Para tanto, será realizado um estudo bibliográfico em livros, artigos e outras fontes, em biblioteca e internet, que tratam desse tema. Serão realizadas análises que constituirão textos dissertativos. Espera-se que o presente estudo venha contribuir para a compreensão dos procedimentos necessários para a Gestão de Produção Industrial de uma microempresa de reciclagem de óleo de fritura, observando a responsabilidade ambiental.

Palavras-chave: Contabilidade. Micro empresa. Reciclagem de óleo de fritura.

21 a 23 de maio de 2012

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

TATIANE DE MELO CAMPOS *; ROSIMEIRE APARECIDA SOARES BORGES
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

O petróleo é a matriz energética do sistema capitalista mundial, um combustível não renovável. Investigações já realizadas mostram que, dentro de uns 40 anos, o petróleo existente não será capaz de suprir a demanda mundial. Assim, a sociedade iniciou uma busca de possíveis fontes de energia passíveis de renovação e com nível mais baixo de poluição ao meio ambiente. Essas premissas levaram à criação de um combustível alternativo, o biodiesel, uma proposta de substituição, parcial ou total do diesel fóssil. 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 ou indireta no mercado do biodiesel no Brasil. Esta investigação segue princípios da pesquisa qualitativa, que tem por finalidade ampliar os conhecimentos do pesquisador sobre o tema em questão, e, está pautada teoricamente nos trabalhos de Calarge (2008) e Ferreira (2007). A primeira fase de sua realização consistiu em estudos em dissertações de mestrado, artigos em periódicos e livros, que tratam desse tema. Num segundo momento, será feita uma intersecção e análise dos dados obtidos nesses estudos. Numa terceira fase, os dados quantitativos obtidos, serão organizados, tabulados e com a utilização do software matemático R serão construídos gráficos que auxiliarão no entendimento das informações obtidas. O que se pode colocar aqui, com base nos estudos bibliográficos realizados até o momento é que, em tempos de grande responsabilidade social e ambiental, a utilização do biodiesel traz, dentre outros benefícios, algumas vantagens ecológicas aos países consumidores, como atender a crescente exigência em favor da redução da emissão de gases poluentes, ser derivado de fonte de energia renovável, e, ainda, que sua produção auxilia na diminuição dos efeitos da emissão de CO₂. No mercado dos biocombustíveis, o Brasil se encontra em posição favorável diante da grande potencialidade natural e agrícola para a produção de leguminosas e mantém em fase de desenvolvimento diversos programas de pesquisa e incentivo à produção do biodiesel. Dentre esses programas, pode-se citar o Programa Nacional de Produção e Uso de Biodiesel (PNPB) do Governo Federal brasileiro que tem previsão de beneficiar os diversos componentes da cadeia produtiva do biodiesel, tanto na produção agrícola, como na industrialização do setor. Todavia, existem fatores que vem influenciar essa cadeia de produção. Com a continuidade desta pesquisa espera-se poder contribuir na construção do conhecimento, em relação ao biodiesel e a sua dinâmica de mercado.

Palavras-chave: Análise de Mercado. Biodiesel. Fatores.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

AS FERRAMENTAS DA ESTATÍSTICA UTILIZADAS PARA O CONTROLE ESTATÍSTICO DO PROCESSO EM MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

JAQUELINY HÉLICA DE CASTRO LOPES*. RODRIGO DE LIMA NASCIMENTO

Universidade do Vale do Sapucaí – Univás - FAPEMIG

A aplicação de metodologias e técnicas estatísticas vem sendo aceita e utilizada, largamente no Brasil, o que exigiu o treinamento de supervisores e funcionários em trabalhar com ferramentas estatísticas básicas, o que lhes permite tomar decisões fundamentadas em dados coletados.

A implantação desse tipo de controle pode ampliar a rentabilidade das empresas e também proporcionar melhor padronização e qualidade da produção, tornando as empresas mais competitivas. Portanto, para se adequar à realidade e necessidades do mercado de trabalho as Escolas de Ensino Básico devem ensinar os conceitos da Estatística para possibilitar melhor adaptação dos alunos ao mercado de trabalho. O presente trabalho tem por objetivo realizar um levantamento com a finalidade de conhecer se o Controle Estatístico do Processo (CEP) está sendo realizado por algumas empresas de pequeno porte da cidade de Pouso Alegre/MG e região. Se não aplicam o controle estatístico do processo, pretende-se conhecer quais as ferramentas estatísticas estão sendo utilizadas. Além disso, identificar através de análise dos livros didáticos de Matemática e trabalhos encontrados na literatura pertinente quais tópicos de estatística envolvidos com o CEP, são encontrados nos livros didáticos do ensino básico. A pesquisa qualitativa foi feita pro meio de questionário direcionado a pequenas empresas de Pouso Alegre/MG, com a finalidade de identificar quais ferramentas de Estatística estão sendo aplicadas. Em seguida, realizou-se uma pesquisa em meio eletrônico e livros didáticos em busca da abordagem dada pelos seus ao ensino da Estatística. Quanto à aplicação do CEP 50 % das empresas questionadas não desenvolvem esse tipo de controle, porque seus funcionários não dominam os conceitos de estatística envolvidos. As ferramentas utilizadas para a realização do CEP indicadas pelas empresas que o aplicam foram: Diagrama de Pareto, Diagrama de Causas e Efeito, Fluxogram, Histograma e Gráficos de Controle. Para aplicação dessas ferramentas há necessidade da determinação da média, mediana e desvio padrão para cada posto do processo produtivo. Durante investigação quanto a apresentação da Estatística em livros didáticos de Matemática adotados por professores do Ensino Básico no Brasil, foi encontrado um trabalho completo desenvolvido na Dissertação de Mestrado em Educação em Ciências e Matemática de Paulo Iorque Freitas de Oliveira (2006) da PUC-RS, sobre o assunto. Nesse trabalho foram avaliados dez livros didáticos entre os mais utilizados por professores do Ensino Básico no Brasil. A partir desse estudo, foi possível notar que os livros didáticos precisam de reformulações a fim de dar subsídios para que o aluno egresso do Ensino Médio conheça as ferramentas básicas da Estatística e suas aplicações.

Palavras-chave: Ensino. Estatística. Matemática.

21 a 23 de maio de 2012

O CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL E SUAS APLICAÇÕES NO ENSINO DA ENGENHARIA: UMA ANÁLISE DE CURRÍCULOLUIZ FELIPE SIMÕES DE GODOY; WELLINGTON CÁSSIO FARIA*.
INATEL – Instituto Nacional de Telecomunicações

A reprovação nos primeiros períodos dos cursos de engenharia tem se tornado uma rotina. Inúmeras pesquisas apontam para este problema, e anotam um alto percentual de reprovação logo no 1º período desses cursos, de forma mais contundente quando se trata da disciplina de Cálculo I. Esta rotina está gerando uma cultura no meio acadêmico de que o insucesso dos alunos, ingressantes no curso de engenharia, principalmente na disciplina de Cálculo Diferencial e Integral, é um fato natural. Nesta linha os próprios componentes do sistema de ensino e aprendizagem desta disciplina: coordenadores, professores e alunos, acabam por minimizar os fatores que acarretam este problema, o que gera uma banalização do processo de ensino e aprendizagem. Procurou-se fazer neste trabalho uma investigação sobre a importância dos conteúdos de Cálculo I e suas implicações para o desenvolvimento do curso. Esta investigação teve o objetivo de avaliar: se todos os tópicos propostos pela ementa de Cálculo I têm relevante significado para o curso, isto é, os assuntos tratados intensamente são de fato pré-requisitos para as disciplinas posteriores, e ainda, se há uma adequação de carga horária para cada tópico. Foram realizadas análises das ementas de todas as disciplinas do curso de engenharia Elétrica, selecionando aquelas que contemplavam aplicações do Cálculo, e, duas sessões de entrevistas. A primeira entrevista foi dirigida aos professores das disciplinas selecionadas, do curso de engenharia, com o intuito de avaliar a relação entre os conhecimentos ensinados em Cálculo I e suas aplicações. Posteriormente foram feitas entrevistas com professores de Cálculo I, com propósito de avaliar se algum conteúdo estava sendo preterido, além disso, detectar a prioridade dos conteúdos propostos pelo plano pedagógico, reavaliando sua importância no ensino da engenharia, e ainda, buscando identificar a dificuldade dos alunos na aprendizagem de Cálculo. Das análises das entrevistas pode-se concluir que o conteúdo ministrado em Cálculo I (Limite, Derivada e Integral) é imprescindível para o bom desenvolvimento do curso. Entendemos que o processo de cálculo do Limite de uma função é fundamental para a compreensão dos conceitos de Derivada e Integral, porém esse processo não foi destacado por nenhum professor entrevistado. A dificuldade relacionada ao tratamento algébrico dos conteúdos do Ensino Médio é um dos maiores problemas para a aprendizagem do Cálculo. A maior preocupação dos professores de Cálculo I é com o pouco tempo destinado ao estudo das funções. Além disso, alguns professores revelaram em suas entrevistas que vários alunos dizem não atribuir valor ao estudo da disciplina de Cálculo I, por não compreender sua importância para o ensino da engenharia. Algumas atitudes estão sendo tomadas pelo Inatel para minimizar as dificuldades que levam a retenção e evasão nos primeiros anos da faculdade, e, uma delas, é a reavaliação da grade curricular do núcleo básico, para adequar os conteúdos prioritários, de Cálculo I, à carga horária pertinente. Essas medidas são reforçadas pelas análises e conclusões deste trabalho.

Palavras-chave: Cálculo I, Currículo, Aprendizagem, Núcleo Básico.

21 a 23 de maio de 2012

ASPECTOS HISTÓRICOS INSERIDOS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE MATEMÁTICA
ADRIELE DE SOUZA OLIVEIRA¹; PAULO CÉSAR XAVIER DUARTE

UNIVÁS- Universidade do Vale do Sapucaí- MG

Nos últimos anos, tem-se observado um interesse crescente nos aspectos que envolvem História da Matemática, tanto por parte dos professores, quanto de alunos, acarretando certo impacto na Educação Matemática. Também, convém destacar que um número considerável de artigos vem sendo publicados em congressos, livros e revistas, contendo reflexões e experiências em favor de se incluir a História da Matemática no ensino da Matemática. (Baroni, Teixeira e Nobre 2004). Que motivações sustentam pesquisas que relacionam a História e a Educação Matemática? Podemos nos basear em algumas ponderações de Baroni, Teixeira e Nobre (2004): A História da Matemática levanta questões relevantes e fornece problemas que podem motivar, estimular e atrair o aluno; a História fornece subsídios para articular diferentes domínios da Matemática, assim como expor inter-relações entre a Matemática e outras disciplinas, a Física, por exemplo. Isso posto, essa pesquisa, embasada na metodologia de pesquisa qualitativa, consultou e observou os livros didáticos de matemática utilizados pelas escolas municipais de Pouso Alegre- MG, identificando como os mesmos abordavam o uso da História da Matemática. Fundamentou-se também essa observação nos Parâmetros Curriculares Nacionais- PCNs. De posse dos resultados dessa análise divulgamos os resultados para os professores das escolas participantes,

Palavras chave: História. Livros didáticos. Matemática.

21 a 23 de maio de 2012

MOTIVAÇÃO ACADÊMICA E DESEMPENHO ESCOLAR

BRUNO LAMARÃO DO NASCIMENTO*; MARIANA ALVES SILVEIRA*; MONALISA MUNIZ NASCIMENTO; DEBORA CECILIO FERNANDES

Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

A motivação pode ser entendida como uma força interna que emerge, regula e sustenta as nossas ações ou como aquilo que move uma pessoa, que a põe em ação ou a faz mudar a direção. A motivação intrínseca refere-se à realização de uma atividade pelo prazer e satisfação de participar dessa atividade, já a extrínseca relaciona-se com um comportamento motivado por algo externo à tarefa, como prêmios, nota, dinheiro, atenção dos pais ou professores. Nesse contexto, este estudo teve o objetivo de verificar se existe relação entre a motivação intrínseca e extrínseca e o desempenho acadêmico de alunos do ensino fundamental. Participaram do estudo 177 alunos, do sexo masculino e feminino, de 2º a 5º ano do Ensino Fundamental de uma escola particular no Sul de Minas Gerais, com idades compreendidas entre 7 e 11 anos. Após a aprovação do Comitê de Ética de Pesquisas – CEP – da Fundação de Ensino Superior do Vale do Sapucaí da Universidade do Vale do Sapucaí e o recolhimento do TCLE (Termo de Consentimento Livre e Esclarecido) utilizou-se a Escala para Avaliação da Motivação Escolar Infantojuvenil (EAME-IJ), versão elaborada por Martinelli e Sisto (2011). As notas finais do desempenho acadêmico de cada aluno participante das matérias português, matemática, história, geografia e ciências foram fornecidas pela escola no final do semestre letivo. Os resultados da correlação entre o teste EAME-IJ e o desempenho acadêmico revelaram um número expressivo de correlações entre desempenho e motivação extrínseca, todas negativas com valores moderados e baixos, tanto para o 3º ano, nas disciplinas ciência, geografia e história, quanto para o 5º ano, nas disciplinas ciência e matemática. Esses resultados mostram que, para esta amostra, quanto mais as crianças estão motivadas extrinsecamente, ou seja, estudam para tirar notas ou receber atenção ou presentes, menor é o rendimento dos alunos nestas disciplinas. Nota-se ainda, que esta correlação ocorreu somente no 3º e 5º, uma explicação pode ser o período de transição nessas séries, onde se tem mais exigências na assimilação do conteúdo que costuma ser novo ou mais específico, diferentemente do 2º e 4º anos, por se tratarem de períodos mais amenos, nos quais se costuma utilizar os conhecimentos adquiridos de varias formas não necessariamente introduzindo nos conteúdos. Por fim, observa-se que apenas a motivação extrínseca não é capaz de melhorar o desempenho acadêmico.

Palavras-chave: Desempenho escolar. Ensino fundamental. Motivação extrínseca.

21 a 23 de maio de 2012

MODULAÇÕES NA CONTAGEM LEUCOCITÁRIA APÓS CURTO PERÍODO DE TREINAMENTO

ANA CAROLINA DE SOUZA OLIVEIRA; CRISLAINE FIGUEIREDO DE PAULA; RODRIGO DIAS; LUÍS HENRIQUE SALES OLIVEIRA; RONALDO JULIO BAGANHA*
Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

Introdução: A prática regular de exercícios físicos tem sido indicada no tratamento e prevenção de doenças, no entanto, os benefícios são dependentes de vários fatores como volume e intensidade dos exercícios, nível de treinabilidade, *status* nutricional, fatores ambientais, entre outros. Ademais, a prática do exercício físico pode alterar a funcionalidade do sistema imunológico. Estudos demonstram evidências de que exercícios em intensidades e volumes moderados, executados regularmente, estão associados com a melhora dos parâmetros e conseqüentemente da resposta imunológica. Paradoxalmente, exercícios exaustivos, sem adequados períodos de recuperação, podem induzir um quadro imunossupressivo transitório. Tipicamente durante exercícios intensos ou moderados instalam-se os quadros denominados leucocitose e linfocitose. Porém, após exercícios intensos ou prolongados, a contagem de linfócitos circulantes pode estar abaixo dos níveis basais, quadro este denominado de linfopenia. A linfopenia é atribuída como um dos fatores responsáveis pela instalação de um quadro imunossupressivo transitório, denominado de "janela aberta", onde o organismo está mais susceptível aos antígenos, sendo bastante racional a associação entre tais alterações fisiológicas provocadas no sistema imunológico após sessões exaustivas e a aumentada suscetibilidade aos micro-organismos oportunistas. Em geral, de quatro a seis horas após o término do exercício físico ou após 24 horas de repouso, a contagem dos linfócitos volta aos níveis basais. **Objetivo:** Analisar as modulações nas contagens dos leucócitos circulantes, durante e após uma semana de treinamento resistido associado ao aeróbio. **Metodologia:** Participaram do estudo 10 voluntários sedentários, do gênero masculino, com idade entre 17-22 anos, saudáveis, não praticantes de exercício físico regular a pelo menos um ano. O treinamento realizado pelos voluntários consistiu em 100 minutos de exercícios diários durante uma semana, sendo 60 minutos de treinamento resistido seguido de 40 minutos de treinamento aeróbio (ciclismo *indoor*), volume este não comumente delineado a indivíduos sedentários. No treinamento resistido foram treinados os músculos peitoral, grande dorsal, quadríceps, isquiotibiais, gastrocnêmio e reto do abdômen com intensidade de 60% de uma contração voluntária máxima e o treinamento aeróbio realizado com intensidade entre 70-85% da frequência cardíaca máxima. Para analisar as respostas imunológicas ao exercício foi realizada uma coleta de sangue no primeiro, terceiro e sexto dias (pré-exercício) e 24 horas após o fim da última sessão de exercícios. As coletas foram realizadas através da punção venosa na fossa antecubital do braço não dominante, estando o mesmo na posição supina. O material coletado para análise do leucograma diferencial foi coletado em tubos com capacidade de 3 mililitros (ml) contendo anticoagulante (Ácido Etilenodiamino Tetra-acético - EDTA). A contagem das células sanguíneas foi feita em analisador hematológico automatizado Pentra 60. **Resultado:** Não foram observadas modulações na contagem de leucócitos circulantes após o curto período de treinamento. **Conclusão:** Sessões de exercícios físicos com volume de 100 minutos de exercício resistido associado ao aeróbio durante o curto período de treinamento de uma semana, não causaram imunossupressão temporária no organismo dos indivíduos estudados, no que diz respeito as contagens dos leucócitos circulantes.

Palavras chave: exercício físico, treinamento, sistema imunológico, leucócitos.

Anais do 9º Congresso de Iniciação Científica - Univás

21 a 23 de maio de 2012

21 a 23 de maio de 2012

A IMPORTÂNCIA DO TREINAMENTO PARA O APRIMORAMENTO DOS COLABORADORES NAS ORGANIZAÇÕESAIRTON DE SOUZA^{*}; DARLENE CRISTINA DE ANDRADE; MARCELO DIONÍSIO DA SILVA
Universidade do Vale do Sapucaí - Univás

O desenvolvimento de uma organização, antes de passar por máquinas, métodos e estrutura, processos e produtos, passa pelas pessoas que nela atuam. Mesmo possuindo os melhores equipamentos, facilidade de recursos e mercado em potencial, sem pessoas capacitadas para usufruir dessas vantagens, nunca será atingido o êxito do desenvolvimento. No entanto, na atual conjuntura, com uma economia globalizada e um mercado altamente competitivo, as organizações precisam preparar-se constantemente, investindo não somente em tecnologia, mas também na capacitação de seus colaboradores. Pois, pessoas preparadas produzem melhor e se sentem mais autoconfiantes. Enquanto que pessoas que não possuem um preparo adequado estão mais propensas à tomada de decisões incorretas. Nesse contexto, o treinamento é de fundamental importância para uma organização, por ser considerado um meio de alcançar os objetivos não só das organizações como das pessoas que nela atuam. A capacitação dos colaboradores, muitas vezes, é resultado da implementação de políticas estratégicas de RH. Quando a organização trabalha para proporcionar habilidades e conhecimentos a seus colaboradores, ela está favorecendo o processo de produção do conhecimento organizacional e, com isso, gerando vantagem competitiva. A cultura do treinamento, contudo é um processo educativo em longo prazo, mas que atinge excelentes resultados quando diagnosticado com exatidão. Nas organizações atualmente, o treinamento é considerado uma maneira de desenvolver qualidades nas pessoas habilitando-as serem mais produtivas. Nesse sentido, o treinamento, tem como propósito aumentar a produtividade das pessoas nos seus cargos e influenciar seus comportamentos. Percebe-se, entretanto, que os resultados obtidos através do treinamento serão satisfatórios tanto para as pessoas quanto para as organizações. Todavia, a organização, tem como expectativa que o treinamento possa juntamente com seus objetivos, contribuir para uma melhor capacitação dos colaboradores, visando um aumento moral, de eficiência, produtividade e melhoria do ambiente de trabalho e da própria organização. Portanto, para fazer a diferença, é necessária a capacitação contínua dos colaboradores bem como o aprimoramento de suas competências nas suas respectivas funções. O objetivo do presente artigo é apresentar uma revisão sobre treinamento, conceitos, finalidades, processos, vantagens e identificar sua importância para as pessoas e organizações. Uma vez que pessoas preparadas tornam-se mais ágeis, empreendedoras, ousadas e preparadas para assumir riscos. A metodologia utilizada envolveu uma revisão da literatura, realizada busca em banco e bases de dados, utilizando artigos de periódicos e livros. A pesquisa está voltada ao treinamento, sendo de suma importância para a qualificação dos colaboradores e o bom andamento de uma organização. No entanto, entende-se que a produtividade e o bom desempenho estão diretamente relacionados à satisfação do profissional. O presente artigo permitiu um melhor entendimento sobre a importância do treinamento dentro de uma organização, uma vez, que as pessoas constituem o principal patrimônio das organizações. Empregar em treinamentos para o aperfeiçoamento de colaboradores e desenvolver suas habilidades é um dos pilares da área de gestão de pessoas. Pois, o treinamento bem aplicado proporciona ao treinando autoestima elevada e crença no investimento feito pela organização para ele prosperar.

Palavras-chave: Capacitação. Organizações. Treinamento.

21 a 23 de maio de 2012

ANÁLISE DE CONTEÚDO DA APLICAÇÃO DO MÉTODO SON-RISE NO ENSINO DAS CRIANÇAS AUTISTAS

CAMILA CHRISTINE PEREIRA DE CAMPOS * - VÂNIA DOS SANTOS MESQUITA

Universidade do Vale do Sapucaí - UNIVÁS

A partir do propósito de se conhecer mais sobre autismo e verificar a qualidade do ensino voltado às crianças autistas é que se levantou a necessidade de se aprofundar o conhecimento sobre métodos educativos voltados para este fim. Atualmente se tem dedicado exaustivamente a pesquisas para obtenção de respostas às questões inerentes ao tratamento deste distúrbio. A luta para esta finalidade envolve também a educação que muito tem a contribuir para que se possa um dia alcançar a melhoria da qualidade de vida das crianças que possuem autismo. Este trabalho tem o objetivo de verificar a eficácia da aplicação do método de ensino e tratamento denominado “Son-Rise” na educação de crianças autistas. A pesquisa usa a metodologia Análise de conteúdo no estudo do filme *Meu Filho, Meu Mundo* que conta a história real de pais que trataram seu filho autista usando o “Son-Rise”. A análise de conteúdo possibilita o levantamento de categorias que permitem a verificação quantitativa e interpretativa de conteúdos de textos, filmes, músicas, documentários e outros documentos culturais. Após a análise e interpretação das categorias levantadas como critérios a serem estudados, os resultados da pesquisa demonstraram que o Programa “Son-Rise” é eficaz no tratamento de crianças autistas, pois permite o desenvolvimento de manifestações infantis mais comprometidas pelo autismo como a comunicação, a interação e o comportamento. O presente estudo mostra que o método “Son-Rise” é significativo quanto ao ensino e pode levar à cura pela melhoria da qualidade de vida de autistas, por envolver práticas lúdicas educativas que favorecem o desenvolvimento cognitivo, físico, motor e intelectual das crianças.

Palavras Chave: “Son-Rise”, autismo, educação, Análise de conteúdo.

21 a 23 de maio de 2012

PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE MINI-USINA PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL NA CIDADE DE POUSO ALEGRE: O PAPEL DO ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO.

RENATA MESQUITA MARTINS*; ROSIMEIRE APARECIDA SOARES BORGES.

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 caminho enfrentando grande concorrência, em nível regional, nacional e internacional. Simultaneamente, estão inseridas em um mundo que clama por urgência de um comprometimento com a questão ambiental, pois com o crescimento desordenado da população gera grandes problemas, devido ao aumento do consumo de recursos naturais e a produção de resíduos sólidos, que não possuem lugar apropriado para serem depositados, o que tem causado um grande impacto. Assim, novos modos de gerenciar empresas e indústrias e os processos de produção exigem estratégias de ação comprometidas com o desenvolvimento de produtos e serviços ambientalmente sustentáveis e atitude ética com o meio ambiente. Trata-se de um desafio que não é só de responsabilidade governamental, mas sim de todos. Investigações já realizadas como a de Coelho (1996), Freitas (2009) e Trennepohl (2009), mostram que existem algumas organizações que já adotaram estratégias no gerenciamento da utilização dos recursos naturais de maneira a diminuir esses impactos ao meio ambiente. Neste contexto, o setor empresarial e industrial vem buscando modelos de desenvolvimento, por meio de processos que visem à sustentabilidade ambiental, onde novos processos tecnológicos deverão subsidiar o reaproveitamento de matéria prima e resíduos utilizados. O presente projeto tem por objetivo realizar um estudo bibliográfico para conhecimento do papel do Engenheiro de Produção no planejamento, montagem e gerenciamento de uma mini-usina de produção de Biodiesel a partir da reciclagem do óleo de cozinha, de modo que suas ações estejam voltadas à preservação do meio ambiente. Estudos já realizados sobre esse tema, em livros e artigos presentes em biblioteca ou internet, bem como na legislação ambiental serão os subsídios desta pesquisa. Espera-se que o presente estudo venha contribuir para o conhecimento das atribuições que podem ser delegadas a um engenheiro de produção de modo que seu trabalho considere como primordial para as empresas a produção com responsabilidade ambiental.

Palavras-chave: Reciclagem do Óleo de Cozinha. Engenheiro de Produção. Biodiesel.

21 a 23 de maio de 2012

AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE DOENÇAS PROSTÁTICAS EM HOMENS A PARTIR DE 40 ANOS DE IDADE

RODRIGO REZENDE REIS SEPINI^{*}; CIBELE MARIA FERREIRA DA SILVA; GUILHERME CARNEIRO ADAMI RIBEIRO; THAIS CRISTINA DE MELO RODRIGUES; ROMAR ÂNGELO BARBATO SILVEIRA

Faculdade de Ciências da Saúde Dr. José Antônio Garcia Coutinho – Universidade do Vale do Sapucaí – UNIVÁS

Introdução: Com o envelhecimento, principalmente a partir da quinta e sexta décadas de vida, a próstata está sujeita a duas condições: aumento benigno (HPB – hiperplasia prostática benigna) e câncer. A prevalência histológica de HPB se aproxima de 90% em indivíduos com mais de 80 anos de idade. Dado a magnitude no quadro de morbimortalidade por câncer, há um consenso entre órgãos oficiais sobre o seu controle e a sua prevenção. Entre os tumores mais incidentes no sexo masculino, o câncer de próstata ocupa o segundo lugar, sendo superado apenas pelo câncer de pele não melanoma. **Objetivos:** Promover informações sobre as doenças da próstata à população geral e avaliar a incidência de doenças prostáticas em dois municípios do sul de Minas Gerais. **Metodologia:** Estudo observacional, descritivo, de corte longitudinal, realizado em homens a partir de 40 anos de idade. Aprovado pelo CEP UNIVÁS. Após assinatura do TCLE, todos os participantes foram submetidos a uma anamnese, com preenchimento de questionário específico a respeito de sintomas prostáticos (IPSS), dosagem sanguínea de PSA e realização de exame físico, incluindo toque retal. **Resultados:** Foram avaliados 152 homens. 30,9% da amostra se declarou tabagista e 21,7% relatou presença de história familiar positiva, ou para HPB ou para câncer. Do total estudado, 21,7% apresentou exame físico alterado e 30,3%, alteração na dosagem sérica de PSA. **Referências bibliográficas:** 1) Corrêa TD, Wroclawski ML, Machado MT, Wroclawski ER. Primeira campanha de atenção às doenças da próstata da Faculdade de Medicina da Fundação ABC – Modelo alternativo e extracurricular de ensino médico. Arq. Med. ABC; 28 (1):19-24, 2003. 2) Tofani ACA, Vaz CE. Câncer de Próstata, Sentimento de Impotência e Fracassos ante os Cartões IV e VI do Rorschach. Revista Interamericana de Psicología - 2007, Vol. 41, Num. 2 pp. 197-204. 3) Denicol NT. Rastreamento da Hiperplasia Prostática e Neoplasia Maligna de Próstata em pacientes da grande Porto Alegre. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, faculdade de Medicina. Porto Alegre – 1998. 4) Brum IS, Spritzer PM, Brentani MM. Biologia Molecular das Neoplasias de Próstata. Arq Bras Endocrinol Metab vol 49 nº 5 Outubro 2005. 5) Ministério da Saúde. Instituto Nacional de Câncer. José Alencar Gomes da Silva. Estimativa 2012: incidência de câncer no Brasil.

Palavras chave: Hiperplasia prostática benigna, Câncer de próstata, Prevenção; Detecção precoce

21 a 23 de maio de 2012

O CRESCIMENTO DAS INDÚSTRIAS DE RECICLAGEM DE ÓLEO UTILIZADOS EM FRITURAS E SUAS CONTRIBUIÇÕES SOCIOAMBIENTAIS.

RÚBIA MARCIA SIQUEIRA MARTINS*; RODRIGO LIMA NASCIMENTO

Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVÁS).

Os efeitos da degradação ambiental, relacionados ao crescimento das atividades industriais e urbanas estão atingindo níveis cada vez mais insustentáveis, contribuindo com a perda da qualidade de vida da população, gerando graves problemas sanitários e ambientais.

Entre esses vários impasses situam-se aqueles criados pelo descarte inadequado de resíduos, afetando negativamente os ecossistemas existentes. Produtos altamente poluentes são despejados diariamente no meio ambiente, na maioria das vezes sem nenhum tratamento prévio gerando condições ambientais potencialmente perigosas e prejudicando a saúde humana. Visando a preservação da qualidade ambiental, a reciclagem de resíduos ganha maior espaço e vários projetos tornam-se bem sucedidos no Brasil. Um exemplo é a criação de cooperativas para a separação do lixo sólido em várias regiões do país e projetos para transformação do óleo exaurido, utilizado para frituras em residências, bares e indústrias. Este trabalho visa através de estudos bibliográficos, conhecer os projetos de reciclagem de óleo utilizados em frituras, implantados em diversas cidades do Brasil, compreendendo os seus aspectos ambientais, sociais e econômicos. Através de estudos bibliográficos sobre a implantação de empresas de reciclagem de óleo e pesquisas na internet será analisada a viabilidade para o desenvolvimento desses projetos. Devido a sua complexa estrutura, não existem tratamentos eficientes que possibilitem o retorno do óleo de fritura no ambiente sem poluí-lo, assim ele é descartado em corpos hídricos, no solo, aterros e esgotos. A destinação incorreta do óleo exaurido traz grandes problemas decorrentes do acúmulo desse resíduo no ambiente. O óleo usado em frituras é um produto passível de reciclagem, porém quando coletado de maneira convencional como resíduo doméstico, fica confinado em aterro, indisponível para várias utilizações sendo convertido a metano ou mesmo queimado gerando sempre mais impactos. (NOGUEIRA; BEBER 2009). Conscientes dos impactos causados pelo lançamento do óleo de fritura em recursos hídricos, as pessoas envolvidas nesses projetos desenvolvem programas de educação da população para a correta destinação desses resíduos e utilizam tecnologias adequadas para a fabricação de sabão, biodiesel e outros produtos, contribuindo para a geração de renda e preservação dos recursos naturais. Existem estudos sobre a viabilidade desses projetos, enfatizando todos os aspectos ambientais. Atualmente, são desenvolvidos vários projetos que envolvem a criação de empresas para a reciclagem do óleo, por meio de estudo minucioso sobre os vários aspectos, desde a conscientização da população a coleta a até a sua transformação final.

PALAVRAS-CHAVES: Degradação ambiental, reciclagem de óleo, projetos de reciclagem.