

I SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO UNISALESIANO

Caderno de Resumos

18 de agosto de 2012

Realização:



Apoio:



Lins – SP



UNISALESIANO

Missão Salesiana de Mato Grosso
Centro Universitário Católico Salesiano *Auxilium*

R. Dom Bosco, 265 – Vila Alta – CEP 16400-505 – Lins-SP
Fone: (14)-3533-5000 – Fax: (14)-3533-6205 – www.unisaesiano.edu.br

Chanceler: Pe. Lauro Takaki Shinohara
Reitor: Pe. Jair Marques de Araujo
Vice-reitor: Pe. Luigi Favero

Os textos conferem com os originais e o conteúdo é de inteira responsabilidade dos autores.

Seminário de Iniciação Científica do UNISALESIANO (1. : 2012 ago.
18: Lins, SP)

Caderno de resumos [do] I Seminário de Iniciação Científica do
UNISALESIANO: Lins: UNISALESIANO, 2012.

ISSN

1. Ciência – Congressos 2. Pesquisa – Congressos. 3. Unisaesiano –
Iniciação Científica I. Título.

I Seminário de Iniciação Científica do UNISALESIANO

Realização

Pró-Reitoria de Ensino, Pesquisa e Extensão

Pró-Reitora de Ensino, Pesquisa e Extensão

Heloisa Helena Rovey da Silva

Coordenador Institucional do PIBIC/CNPq

Luiz Carlos de Oliveira

Coordenador Institucional do PIBIC/UNISALESIANO

Marcos José Ardenghi

Comissão Executiva do I Encontro de Iniciação Científica

Heloisa Helena Rovey da Silva

Herivelton Breitenbach

Luiz Carlos de Oliveira

Marcos José Ardenghi

Comitê Científico Institucional

Presidente: Luiz Carlos de Oliveira

André Luís Gamino

André Ricardo Ponce dos Santos

José Carlos Lorenzetti

Luiz Gustavo Ferraz Lima

Marcos José Ardenghi

Marisa Geralda Barbosa

Olayr Modesto Junior

Ricardo Yoshio Horita

Rita de Cassia de Almeida

Rossana Abud Cabrera Rosa

Silvio Fernando Guideti Marques

Sílvio Mandarano Scarsiotta

Comitê Científico Externo

Antonio Vicente Marafioti Garnica – UNESP/Bauru

Dionísia Aparecida Cusin Lamônica – USP/Bauru

Luis Vicente de Andrade Scalvi – UNESP/Bauru

APRESENTAÇÃO

O **Programa de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC** – do UNISALESIANO foi organizado e aprovado pelo Conselho Universitário (CONSU) no ano de 2008 e tem como objetivos:

- a) Incentivar os professores ao exercício da atividade científica e da orientação acadêmica,
- b) Estimular a inserção dos estudantes dos cursos de graduação no programa de iniciação científica,
- c) Despertar a vocação da pesquisa científica,
- d) Contribuir para a formação de recursos humanos para a pesquisa,
- e) Expandir o pensamento crítico e o conhecimento científico dos acadêmicos,
- f) Promover a produção científica e sua publicação, aumentando a contribuição da instituição neste campo do saber.

No ano de 2011 o Programa foi reestruturado e contou com a submissão de sessenta e um projetos de pesquisa, sendo que vinte e dois foram aprovados com fomento do Unisalesiano e três com fomento do CNPq.

O presente Caderno de Resumos apresenta um total de vinte e cinco resumos que contemplam as grandes áreas: Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, e Engenharias. Cada resumo contém uma breve descrição do trabalho realizado pelos bolsistas que ingressaram no programa a partir do final do 1º semestre de 2011. O conteúdo dos resumos apresentados é de responsabilidade dos seus respectivos autores.

Comissão Executiva

SUMÁRIO

AUTOMAÇÃO DE SEGURANÇA DE DISPOSITIVOS WIRELESS COM DETECÇÃO DE MOVIMENTO

Denis Contini

Edriel Ferreira Fachinetti

Alexandre Marcelino da Silva

8

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA RECONSTRUÇÃO TRIDIMENSIONAL A PARTIR DE IMAGEM VETERINARIA DE RAIOS-X USANDO METODOLOGIA DE DENSITOMETRIA RADIOGRÁFICA

Andre Luiz Pezzotti

Lucilena de Lima

Mario Jefferson Quirino Louzada

9

MODELAGEM COMPUTACIONAL DE ELEMENTOS METÁLICOS VIA MÉTODOS DOS ELEMENTOS FINITOS

Marco Aurélio Prates Polli

André Luís Gamino

10

ELETRODOS ÓPTICAMENTE TRANSPARENTES PARA A PRODUÇÃO DE FOTOCÉLULAS

Flaviana dos Santos Coutinho

Glauco Oliveira Santos

Olayr Modesto Junior

Terezinha Fiala Modesto

11

ANÁLISE DA BIODIVERSIDADE DE MICRORGANISMOS DO SOLO PRODUTORES DE AMILASE NA MICRO-REGIÃO DE ARAÇATUBA/SP

Muriel Tábata Junqueira

Eliane Patrícia Cervelatti

12

SÍNTESE DE MATRIZ CELULAR E OS EFEITOS DO USO DE VITAMINAS NA VIDA INTRA E EXTRAUTERINAS

Ana Caroline Marcolino

Janine Roberta Xavier Posso

Rossana Abud Cabrera Rosa

13

EFICÁCIA DE SABÃO COMUM E ASSOCIADO COM CLOREXIDINA NA REDUÇÃO DA MICROBIOTA DAS MÃOS DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE

Moacir Elías de Moraes

Paloma Stumpf

Ângela Mara Pinto da Silva

14

ÍNDICE DA DENSIDADE LARVÁRIA DAS ESPÉCIES Aedes Aegypti (Linnaeus, 1762) e Aedes albopictus (Skuse, 1894) em Araçatuba - SP, Brasil

Elba Camila Peccin Silva

Tamiris Eugênio Rodrigues

Luiz Gustavo Ferraz Lima

15

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA AUTOMATIZADO PARA DOSIMETRIA EM FEIXES DE RAIOS-X DE ALTA ENERGIA UTILIZADO EM RADIOTERAPIA <i>Ana Flavia de Castro Kohlrauch Café</i> <i>Marco Antônio Rodrigues Fernandes</i>	16
AUDITORIA EM ENFERMAGEM EM SERVIÇOS DE PRONTO ATENDIMENTO DE UM HOSPITAL <i>Amanda Gouvea de Oliveira</i> <i>Ana Paula Ribeiro Legramanti</i> <i>Ricardo Yoshio Horita</i>	17
ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DO PERFIL DOS ACADÊMICOS DO CURSO DE ENFERMAGEM DO UNISALESIANO-ATA <i>Ana Carolina Marinho Giometti</i> <i>Giselle Clemente Sailer Cazeto</i>	18
PREVALÊNCIA E CARACTERÍSTICAS DO TABAGISMO EM RELAÇÃO AO TRABALHO DE ASSISTÊNCIA DA EQUIPE DE ENFERMAGEM <i>Jéssica Eugênio Pessan</i> <i>Elaine Jaqueline Cardoso da Silva Bella</i> <i>Michelly Tays Andreoti</i> <i>Silvio Fernando Guideti Marques</i>	19
PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS AO TABAGISMO EM DOCENTES E PRESTADORES DE SERVIÇOS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO SALESIANO AUXILIUM DE LINS/SP <i>Flávia Regina Gonçalves</i> <i>Silvio Fernando Guideti Marques</i>	20
ALTERAÇÕES DE PESO CORPORAL E CARGA RELATIVA DE RATOS WISTAR, SUBMETIDOS AO PROTOCOLO DE TREINAMENTO CRESCENTE EM ESCADA (HORNBERGER 2004) <i>Adriano Fabres Pinto da Silva</i> <i>Fernando Fabrizzi</i>	21
O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR SOB A ÊNFASE DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL <i>Helena de Fátima Natal</i> <i>Cibele Rodrigues</i>	22
AS FERRAMENTAS DA QUALIDADE PARA MELHORIA DO GERENCIAMENTO MATRICIAL DE RECEITA <i>Jaqueline Rodrigues Montalvão</i> <i>Lissandra Baptista Pereira</i> <i>Eduardo Teraoka Tofoli</i>	23
CONTRIBUIÇÃO PARA ESTRUTURAÇÃO DE UM PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO SEGUNDO AS PREMISSAS DO MODELO GECON <i>Daniela Cândido Leite da Silva</i> <i>Éric Tadeu Gimenes da Silva</i> <i>Herton Firme da Silva Borba</i> <i>André Ricardo Ponce dos Santos</i>	24

ICMS ECOLÓGICO

*Leonardo Martins Kondo
Walcir Gonçalves de Lima*

25

EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO DE ÓLEO DE LINHAÇA E DO TREINAMENTO FÍSICO EM PARAMETROS ÓSSEOS E COGNITIVOS DE RATOS WISTAR

*Aline Bajo Munhoz
Lucas Figueiredo Jordão
Adriano Kanayama
José Alexandre Curiacos de Almeida Leme
Luiz Carlos de Oliveira*

26

POLÍTICAS PÚBLICAS E A REALIDADE INSTITUCIONAL

*Amanda Monge Monteiro de Souza
Carla Madureira Caldas
Flávia Trombini da Silva
José Rogério Machado de Paula
Oscar Xavier de Aguiar*

27

UMA TEORIA PSICOSSEXUAL: O COMPLEXO DE ÉDIPO EM CRIANÇAS FILHAS DE PAIS SEPARADOS

*Lara Cristina Queiroz Ferreira
Mariana Rosa Cavalli Domingues*

28

A HISTÓRIA ORAL E LOCAL: UMA ANÁLISE METODOLÓGICA DE COMO AS ESCOLAS MUNICIPAIS TRABALHAM O ENSINO DE HISTÓRIA, A NECESSIDADE DE SEU RESGATE E VALORIZAÇÃO DA HISTÓRIA DO MUNICÍPIO

*Daiane Cristina Cavalcante
Imerson Alves Barbosa*

29

IMPLEMENTAÇÃO DE RECURSOS E PROCEDIMENTOS DA TECNOLOGIA ASSISTIVA NO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO

*Felipe Raphael Paiva da Silva
Fabiana Sayuri Sameshima*

30

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE SISTEMAS DE DOSIMETRIA DE FEIXE DE RADIAÇÃO DE ALTA ENERGIA DE USO EM RADIOTERAPIA

*William Gregório Rodrigues da Silva
Marco Antonio Rodrigues Fernandes*

31

VINHO DE JABUTICABA

*Eloiza Borges
Luís Gustavo Cortinas Monte
Rafael dos Santos Rocha
Olayr Modesto Júnior
Terezinha Fiala Modesto*

32

AUTOMAÇÃO DE SEGURANÇA DE DISPOSITIVOS WIRELESS COM DETECÇÃO DE MOVIMENTO

*Denis Contini, Edriel Ferreira Fachinetti (Acadêmicos do curso de
Engenharia da Computação),
Alexandre Marcelino da Silva (Orientador).
E-mail: denis.contini@hotmail.com, edrielfack@hotmail.com,
alexandre@salesiano-ata.br.*

Tratando-se da área de segurança (seja ela comercial, industrial ou residencial), os métodos de monitoramento automatizados têm se mostrado cada vez mais eficientes do que sistemas de vigilância, em que se utilizam supervisão humana, além de gerar um custo operacional muito menor, de médio a longo prazo. O projeto se utilizou dos métodos de análise das imagens capturadas por câmeras IP e os métodos de processamento de imagem para identificação de movimento. Após análise dos conceitos, foram abordados os métodos, tipos e técnicas de segurança, tendo como foco principal o monitoramento em tempo real de um determinado local fixo. O monitoramento é realizado através de uma câmera IP de vigilância instalada em um determinado local, a câmera permanecerá fixa analisando o ambiente constantemente e, quando houver um movimento no local monitorado, um *software* de monitoramento interligado com a câmera imediatamente envia um *e-mail* avisando que o alarme foi disparado, envia também um *SMS* avisando sobre o disparo ocorrido, no qual constam a data e a hora em que ocorreu a detecção. O usuário pode, a qualquer momento, visualizar as imagens da câmera através de um navegador, de qualquer lugar do mundo, desde que esse lugar possua acesso à internet. O sistema é de grande segurança, confiabilidade e praticidade. O projeto de detecção de movimento trabalha em conjunto com o dispositivo *XBee/ZigBee (IEEE 802.15.4)*, utilizado na implantação de redes sem fio na qual os dados são transferidos sem o auxílio de cabos de dados entre dispositivos eletrônicos e sensores diversos permitindo, assim, uma automação com baixo custo, segura, precisa, confiável e prática. O módulo *XBee* conectado a um computador servidor transmite a partir da detecção de movimento, um sinal para que um dispositivo de alarme (sirene ou refletor) seja ativado e inicie uma medida de segurança primária, caso o usuário não acesse as imagens detectadas imediatamente.

Palavras-chave: Automação. Detecção de Movimentos. Segurança.

Apoio: UNISALESIANO.

**DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA RECONSTRUÇÃO
TRIDIMENSIONAL A PARTIR DE IMAGEM VETERINARIA DE RAIOS-X USANDO
METODOLOGIA DE DENSITOMETRIA RADIOGRÁFICA**

*Andre Luiz Pezzotti (Acadêmico do curso de Tec.Des.Sistemas),
Lucilena de Lima (Orientador),
Mario Jefferson Quirino Louzada (Orientador).
E-mail: andresinho_l_p_@hotmail.com, lucilena.li@yahoo.com.br,
mario_louzada@yahoo.com.br*

Imagem digital é a representação de uma imagem bidimensional ou tridimensional usando números binários codificados e armazenados em formato de matriz, permitindo assim, seu armazenamento, transferência, impressão ou reprodução, manipulação e seu processamento por meios eletrônicos. Uma das formas de desenvolver uma compreensão básica das aplicações do processamento de imagens é categorizar as imagens com sua fonte (por exemplo, visual, raios-x). O software desenvolvido neste projeto efetua a reconstrução tridimensional a partir de imagens de raio-x veterinário digitalizadas. A construção tridimensional tem inúmeras vantagens, pois permite fornecer ao usuário elementos que facilitam a análise do objeto reconstruído, auxiliando assim, na tomada de decisão sobre o planejamento do tratamento ou ato cirúrgico o que contribui para um tratamento mais eficaz e rápido. O processo de reconstrução é realizado por um elemento denominado, para uso no projeto, de “cunha de alumínio”, que avalia o nível de cinza –densidade radiográfica- de cada pixel da imagem digitalizada. Os algoritmos implementados varrem a cunha de alumínio para adequar a reconstrução do elemento de interesse e, então, calcular o preenchimento (a volumetria) entre dois níveis de cinza consecutivos da cunha pré-selecionada, o que resulta no valor da volumetria, ou seja, o eixo Z. Através da análise da tonalidade do pixel, a volumetria de um determinado elemento de interesse é reconstruída, formando assim, a imagem tridimensional. A nova matriz gerada apresenta, portanto, nos eixos X e Y, os pixels (tons de cinza) originalmente digitalizados e no eixo Z os valores em milímetros de alumínio. A cunha de alumínio e as imagens digitais de interesse foram disponibilizadas pelo núcleo de Medicina Veterinária da UNESP de Araçatuba. A validação do software de reconstrução tridimensional desenvolvido foi realizada pelo núcleo de medicina Veterinária da UNESP apresentando resultados satisfatórios.

Palavras Chave: Imagem Digital. Densidade Radiográfica. Reconstrução Tridimensional.

Apoio: UNISALESIANO.

MODELAGEM COMPUTACIONAL DE ELEMENTOS METÁLICOS VIA MÉTODOS DOS ELEMENTOS FINITOS

Marco Aurélio Prates Polli (Acadêmico do curso de Engenharia Mecatrônica)

André Luís Gamino (Orientador)

E-mail: mappollii@hotmail.com, andre.gamino@gmail.com

Este artigo trata da simulação computacional de estruturas formadas por materiais metálicos para aplicações em projetos de engenharia. Os campos de aplicação são inúmeros, dentre os quais podem ser mencionados os projetos de estruturas metálicas civis ou elementos de máquinas. Para tanto, utilizou-se de uma metodologia de análise não-linear física, com base na teoria da plasticidade, em razão das deformações de natureza irreversível (plásticas) que podem ocorrer para certos níveis de ações externas. Ao longo do trabalho, foram utilizados os modelos clássicos de plasticidade, dentre os quais pode-se destacar o modelo J2 de von Mises. As implementações e simulações computacionais foram efetuadas em plataformas de desenvolvimento próprio. A fim de garantir robustez, precisão e convergência aos modelos constitutivos de plasticidade, utilizou-se um algoritmo de integração numérica do tipo implícito/explicito. O intuito principal é o de promover importantes vantagens, tais como as relacionadas ao custo computacional das análises quando comparadas aos métodos de integração puramente implícitos. O objetivo relaciona-se à aplicação do método para a família de modelos constitutivos implementados neste trabalho (dano, plasticidade) com vistas a melhorias em termos de robustez, precisão e convergência. Em problemas de materiais mistos, sobretudo os reforçados com fibras ou barras metálicas, o aparecimento de múltiplas regiões de plastificação em uma matriz dúctil rege o comportamento estrutural, mesmo com solicitações muito aquém das que produziram o colapso. Os resultados obtidos apresentam boa correlação com resultados disponíveis na literatura.

Palavras-Chave: Método dos Elementos Finitos. Simulação Computacional. Plasticidade.

Apoio: UNISALESIANO.

ELETRODOS ÓPTICAMENTE TRANSPARENTES PARA A PRODUÇÃO DE FOTOCÉLULAS

Flaviana dos Santos Coutinho (Acadêmica do curso de Bacharelado em Química)

Glauco Oliveira Santos (Acadêmico do curso de Bacharelado em Química)

Olayr Modesto Junior (Orientador)

Terezinha Fiala Modesto (Co-orientadora)

*E-mail: flavianacoutinho@hotmail.com; glauco-santos@hotmail.com;
olayr.modesto@terra.com.br; terezinhamodesto@terra.com.br*

Entre as inovações tecnológicas da atualidade encontram-se as telas sensíveis ao toque ou *touch screens*. O responsável por essa inovação é o óxido de índio dopado com estanho (ITO); o índio, embora relativamente abundante, tem sua extração dificultada por ser encontrado diluído em muitos minerais diferentes. Isto motivou esta pesquisa, a qual busca no óxido de estanho IV, um possível substituto para o ITO. Assim traçou-se como objetivo estudar o comportamento condutimétrico de filmes de óxido de estanho puros e dopados com flúor ou com antimônio, para a produção de eletrodos transparentes com resistência ôhmica menor que 1 K Ω . Para este estudo, filmes dos materiais citados foram obtidos por *spray pirolisy* sobre substrato de vidro comum e caracterizados quanto sua resistência à passagem de corrente elétrica, sua transparência e sua resistência a ataques químicos. Ao final desta pesquisa, pode-se concluir que é possível se obter filmes, de óxido de estanho dopado com flúor ou com antimônio, que apresentem uma resistência menor que a estipulada no objetivo. Para isto, as condições de trabalho são fundamentais, tanto para o adequado crescimento dos filmes, quanto para a otimização de suas características. Notou-se que a presença de impurezas intencionalmente colocadas, neste caso os dopantes, alteram significativamente a condutividade elétrica dos filmes. A melhor condutividade, ou seja, menor resistência ôhmica, foi exibida pelos filmes crescidos com a aplicação de 3 mL da solução precursora contendo 10% molar de antimônio, $\approx 200 \Omega/\text{cm}$. Porém, ao se incluir na avaliação a transparência do filme, conclui-se que os filmes crescidos com 3 mL de solução precursora contendo 10% molar de flúor são mais adequados à aplicação prevista, $\approx 500 \Omega/\text{cm}$ e transparência de $\approx 70\%$. Todos os filmes se mostraram estáveis frente à água, o ácido, o álcali e o solvente orgânico.

Palavras-chave: Química. Semicondutores. Óxido de Estanho.

Apoio: UNISALESIANO.

ANÁLISE DA BIODIVERSIDADE DE MICRORGANISMOS DO SOLO PRODUTORES DE AMILASE NA MICRO-REGIÃO DE ARAÇATUBA/SP

Muriel Tábata Junqueira (acadêmica do curso de Ciências Biológicas)

Eliane Patrícia Cervelatti (orientadora)

E-mail para contato: ecervelatti@hotmail.com

O Brasil apresenta uma vasta biodiversidade de microrganismos presentes no solo com potencial uso biotecnológico, a maioria ainda não identificada. O mau uso do solo, observado nos últimos anos, tem contribuído para uma redução na biodiversidade dos microrganismos presentes no solo, o que revela a necessidade do desenvolvimento de estratégias para preservação e exploração do patrimônio genético microbiano presente no solo. Visando colaborar nesse sentido, o presente trabalho teve por objetivo detectar a presença de microrganismos produtores da enzima amilase em amostras de solo coletadas em diferentes áreas de conservação ambiental. Para tanto, as amostras de solo foram diluídas em solução salina e alíquotas de 0,2 mL das diluições que serão cultivadas em meio de cultura ágar-amido. Após o crescimento, a detecção da atividade enzimática foi feita pela adição de solução de iodo por meio de cultura, o que revelou a presença de regiões mais claras ao redor de alguns microrganismos, as quais correspondem aos locais onde a enzima degradou o amido (quanto maior a área clara ao redor do microrganismo, maior é o nível de produção enzimática). A análise dos dados obtidos no presente trabalho demonstrou a existência de microrganismos secretores da enzima amilase nas diferentes regiões analisadas. No entanto, microrganismos coletados em solo de áreas com maior biodiversidade apresentaram maiores índices de atividade enzimática.

Palavras-chave: Amilase. Microrganismos. Biodiversidade.

Apoio: UNISALESIANO.

SÍNTESE DE MATRIZ CELULAR E OS EFEITOS DO USO DE VITAMINAS NA VIDA INTRA E EXTRAUTERINAS

*Ana Caroline Marcolino (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),
Janine Roberta Xavier Posso (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),
Rossana Abud Cabrera-Rosa (Orientadora)
E-mail: rossana@salesiano-ata.br*

A neoformação celular e erupção dentária são processos complexos, multifatoriais e de alto metabolismo. A formação e erupção dentárias parecem estar diretamente relacionadas com a condição nutricional do bebê durante a vida intrauterina e extrauterina. Evidências experimentais mostram significativo retardo na odontogênese e processo eruptivo em ratos submetidos a tratamento com dieta hipocalórica. Considerando os eventos metabólicos que caracterizam a síntese de matriz dentária e o importante papel metabólico desempenhado pelas vitaminas do complexo B na atividade celular, neste trabalho foram analisados os efeitos de vitaminas nos períodos intra e extrauterinos sobre os processos de síntese de matriz celular dentária em ratos. Para isso, foram utilizadas seis ratas albinas, peso corporal de 230g-260g, 90-100 dias de idade, divididas em lotes de 3 animais, cujos filhotes formaram Grupos Controle (GC; n=18) e Experimental (GE; n=18). As ratas mães do GE foram submetidas a aplicações de vitaminas B₁ (cloridrato de tiamina), B₆ (cloridrato de piridoxina) e B₁₂ (cianocobalamina), em dias alternados, por via intra-peritoneal, de 0,1ml de complexo B (Citoneurim 1000–Merck) nos 10 dias que precederam o acasalamento, no período gestacional (21 dias) e no período de amamentação (30 dias). Os resultados obtidos mostraram que houve aumento da neoformação e velocidade de erupção dentária ($p < 0,05$) no GE. A espessura da camada odontoblástica no GE foi maior do que no GC ($p < 0,05$). A espessura da camada ameloblástica foi maior que a do controle (não significativo). Nas condições experimentais realizadas, os dados obtidos permitem concluir que a suplementação nutricional com vitaminas B₁, B₆ e B₁₂ nos períodos pré-gestacional, gestacional e de amamentação, promove sensível melhoria nos processos de odontogênese e de erupção dentária dos filhotes. A suplementação nutricional com vitaminas B₁, B₆ e B₁₂ no período de pós-amamentação, promove aumento na velocidade de erupção dentária.

Palavras-chave: Neoformação Celular. Odontogênese. Vitaminas.

Apoio: UNISALESIANO.

EFICÁCIA DE SABÃO COMUM E ASSOCIADO COM CLOREXIDINA NA REDUÇÃO DA MICROBIOTA DAS MÃOS DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE

*Moacir Elias de Moraes e Paloma Stumpf (Acadêmicos do Curso de Enfermagem)
Ângela Mara Pinto da Silva (Orientadora)
E-mail: moacireliasdemoraes@yahoo.com.br, paloma.stumpf@yahoo.com.br,
amsilva@unimep.br*

A infecção relacionada à assistência hospitalar é um dos problemas mais importantes referentes ao cuidado do paciente hospitalizado em todo o mundo. A transmissão de patógenos a esse paciente geralmente ocorre através das mãos contaminadas de membros da equipe de saúde. Sabe-se que a higiene das mãos leva à redução significativa na transmissão de patógenos e conseqüentemente, diminuição de infecção relacionada à assistência hospitalar e da morbimortalidade. A lavagem das mãos pode ser realizada com água e sabão comum e, água e sabão com antisséptico. O sabão proporciona a remoção mecânica da microbiota transitória da pele; quando associado a antisséptico, tem ação química letal aos microrganismos. Este estudo teve como objetivo verificar a redução bacteriana da microbiota das mãos higienizadas com sabão comum e sabão associado à clorexidina. Para análise microbiológica da microbiota foram realizadas coletas após a primeira, terceira, quinta e sétima lavagens das mãos de 40 técnicos de enfermagem, de um hospital do município de Lins/SP. Os técnicos foram divididos em dois grupos de vinte indivíduos cada um: os que lavavam as mãos com água e sabão e os que utilizavam sabão com clorexidina. Quando comparou-se o número de microrganismos da microbiota das mão dos dois grupos, verificou-se que a diferença foi pequena. No grupo que utilizou sabão com clorexidina houve redução do número de microrganismos das mãos de 25% dos técnicos, após a terceira lavagem. Uma vez que a redução do número de microrganismos na microbiota das mãos é importante na prevenção da infecção relacionada à assistência hospitalar, é necessário demonstrar como diferentes práticas podem contribuir para essa ação.

Palavras chave: Infecção. Microbiota. Clorexidina.

Apoio: UNISALESIANO.

ÍNDICE DA DENSIDADE LARVÁRIA DAS ESPÉCIES *Aedes aegypti* (LINNAEUS, 1762) E *Aedes albopictus* (SKUSE, 1894) EM ARAÇATUBA - SP. BRASIL

Elba Camila Peccin Silva; Tamiris Eugênio Rodrigues (Acadêmicas do Curso de Ciências Biológicas)
Luiz Gustavo Ferraz Lima(Orientador)
E-mail: gustalima@hotmail.com; tamy_rodrigues2@hotmail.com

O controle do *A. aegypti* e da Dengue é um dos principais problemas na saúde pública brasileira. *Aedes* é sinantrópico e antropogênico e está associado às condições climáticas e do ambiente urbano. O presente estudo realizou uma avaliação retrospectiva dos índices climáticos (temperatura e precipitação pluviométrica) e dos índices de infestação predial (IP) de larvas, dos vetores *A. aegypti* e *A. albopictus*, referentes ao mês de outubro, de 2005 a 2009, no município de Araçatuba-SP. Os valores climáticos foram fornecidos pela Coordenadoria de Assistência Técnica Integral – CATI, e os valores de IP, de oito áreas urbanas do município, pela Superintendência de Controle de Endemias de Araçatuba-SP - SUCEN. A análise estatística não demonstrou variação da temperatura, comparada à média dos cinco anos (26,3°C). As chuvas foram maiores em 2005 (133,5mm), diminuíram em 2006, 2007 e 2008 (55,0mm, 78,5mm, e 79,0mm) e aumentaram em 2009 (104,0mm). A Infestação Predial foi 1,10; 1,39; 0,36; 0,28 e 3,30 respectivamente em 2005, 2006, 2007, 2008 e 2009, nenhuma delas causada por *A. albopictus*. Não foi observada associação entre IP e os índices climáticos, contudo houve diferença significativa ($P < 0,001$) entre o IP de 2009 com os IP de 2007 e 2008. Por meio deste estudo, pode-se concluir que entre os fatores ambientais, apenas a chuva influenciou no índice de larvas, “infestação predial”, cometida unicamente por *A. aegypti*. Contudo, novas avaliações, desenvolvidas em período menores de tempo, são necessárias.

Palavras-chave: *Aedes Aegypti*. Dengue. Clima.

Apoio: UNISALESIANO, CATI, SUCEN de Araçatuba- SP.

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA AUTOMATIZADO PARA DOSIMETRIA EM FEIXES DE RAIOS-X DE ALTA ENERGIA UTILIZADO EM RADIOTERAPIA

*Ana Flavia de Castro Kohlrauch Café (Acadêmica do Curso de Engenharia Mecatrônica),
Marco Antônio Rodrigues Fernandes (Orientador).
E-mail: anaflaviakohlrauch@hotmail.com, marco@cetea.com.br*

A radioterapia é a modalidade médica que utiliza feixes de radiação ionizante no tratamento de doenças. Os equipamentos emissores de radiação, antes de iniciarem sua operação, necessitam ser submetidos a testes de conformidade e aceitação, no qual procedimentos radiométricos e mecânicos são realizados para se garantir a qualidade do feixe de radiação fornecido pelo equipamento e ofertado pelo fabricante. O sucesso da terapêutica depende de vários fatores, dentre os quais a qualidade e precisão da dose de radiação liberada no volume alvo. Para tanto, o serviço de física médica do setor de radioterapia deve proceder periodicamente a análise dosimétrica do perfil do feixe de radiação emitido pelo equipamento de radioterapia em uso. Sistemas de dosimetria, compostos normalmente por câmaras de ionização (C.I.) calibradas para a energia do feixe específico, são utilizados para dosimetria dos feixes de alta energia. Nos sistemas mais comumente encontrados na rotina dos serviços de dosimetria das radiações, os detectores (C.I.) são manualmente operados. Este trabalho tem como proposta o desenvolvimento de um sistema automatizado de dosimetria de feixes de radiação de alta energia utilizado em radioterapia, que apresente menor custo, melhor precisão, minimize as incertezas verificadas nos poucos sistemas dosimétricos disponíveis e otimize os procedimentos de dosimetria nas rotinas dos serviços de radioterapia. Este sistema consiste em um simulador de acrílico (fantoma de água) e um mecanismo de varredura tri-dimensional para medidas da dose de radiação nos eixos x, y e z. A movimentação do detector de radiação no interior do fantoma é efetuada por três motores de passo, que são controlados por um sistema microprocessado através de uma interface gráfica composta por um display LCD e um teclado numérico. Os primeiros ensaios mostraram que o mecanismo automatizado e o software de interface desenvolvido conseguiram reduzir o tempo despendido nos procedimentos de dosimetria manual, e melhorou a acuracidade no posicionamento da câmara de ionização para as diferentes profundidades de medidas.

Palavras-chave: Dosimetria. Motor de Passo. Radioterapia. Sistema Microprocessado.

Apoio: UNISALESIANO.

AUDITORIA EM ENFERMAGEM EM SERVIÇOS DE PRONTO ATENDIMENTO DE UM HOSPITAL

Amanda Gouvea de Oliveira, Ana Paula Ribeiro Legramanti (Acadêmicas do curso de Enfermagem)

Ricardo Yoshio Horita (Orientador).

E-mail: amanda_gouvea@hotmail.com, paulinhaaa.r@gmail.com, ricardohorita@uol.com.br

Atualmente a exigência em qualidade de atendimento em saúde, tanto do ponto de vista do paciente quanto da instituição que presta seus serviços, requer uma atenção especial por parte das organizações e profissionais envolvidos nesta atividade. Os enfermeiros auditores assumem importante papel neste contexto, razão pela qual este trabalho busca aprofundar o conceito de auditoria em enfermagem e os benefícios gerados pela sua aplicação. Foi utilizada pesquisa bibliográfica e estudo de caso em um hospital local, no setor de pronto atendimento, através da análise de prontuários. A importância do profissional de auditoria de enfermagem refere-se ao fato de que a equipe de enfermagem permanece dentro do hospital o dia todo; administram e prestam assistência de enfermagem, coordenando fatos que conduzem ao atendimento aos pacientes e seus respectivos registros nos prontuários. O estudo de caso foi dividido em três etapas. Na primeira etapa foi elaborada uma auditoria retrospectiva detectando não conformidades nas anotações dos prontuários. A segunda etapa objetivou detectar não conformidades em relação à falta de anotações de materiais utilizados; representando materiais gastos e não cobrados, gerando prejuízo financeiro ao hospital. Na terceira etapa, foram analisadas e detectadas falhas nas anotações de enfermagem; tais falhas foram retornadas aos responsáveis pelas anotações objetivando suas regularizações; trabalhando assim, a conscientização dos profissionais para a não reincidência do fato e apresentando claramente a necessidade dos serviços de auditoria de enfermagem. O experimento de entrar em contato com a auditoria amplia a visão e percepção sobre a capacidade de influência positiva que pode ser trazida a cada membro da equipe de enfermagem, provocando autoavaliação e reflexão sobre atitudes tomadas cotidianamente, refletindo na qualidade de anotações dos registros nos prontuários, beneficiando a instituição prestadora dos serviços de saúde.

Palavras-chave: Enfermagem. Auditoria. Qualidade de Registros.

Apoio: UNISALESIANO.

ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DO PERFIL DOS ACADÊMICOS DO CURSO DE ENFERMAGEM DO UNISALESIANO-ATA

Ana Carolina Marinho Giometti (academica do curso de Enfermagem)

Giselle Clemente Sailer Cazeto (orientadora)

E-mail: carolzinhagiometti@hotmail.com;gikasailer@hotmail.com

O profissional de enfermagem atua diretamente junto aos agravos detectados na população, proporcionando alívio e amenizando condições à saúde mórbidas, para pleno gozo da saúde. O estudo teve a finalidade de conhecer o perfil epidemiológico dos acadêmicos do curso de enfermagem com o propósito de desenvolver ações de promoção à saúde. Trata-se de um estudo epidemiológico, transversal, com abordagem quantitativa; a análise dos resultados deu-se por meio da estatística descritiva, com posterior compilação em forma de tabelas e gráficos. Foram entrevistados 134 (61,8%) acadêmicos que cursam o período matutino e noturno, do gênero feminino, com idade entre 17 a 20 anos, solteiras e sem filhos. A maior parte dos acadêmicos não trabalha, não tem outra graduação e não possuem formação técnica. A escolha pelo curso esteve relacionada à aptidão ao cuidado. A maior parte dos sujeitos sente-se saudável, realiza as principais refeições de forma adequada, não contemplado o tipo de alimentação, dorme em torno de 06 a 08 horas, embora o sono seja insatisfatório, a maioria não pratica nenhuma atividade de lazer. Conclui-se que é necessário melhorar as condições de saúde da população, com medidas para promover discussão entre docentes, discentes, coordenação de curso, entidades de classe para refletir sobre a formação profissional, pois não é solidária. Dialogar com os responsáveis pela cantina para oferecer alimentos mais saudáveis, propor atividades de lazer ao grupo, com supervisão do curso de educação física, e desenvolver novos questionamentos sobre a qualidade de vida.

Palavras-chave: Acadêmicos de Enfermagem. Epidemiologia. Saúde do Trabalhador.

Apoio: UNISALESIANO.

PREVALÊNCIA E CARACTERÍSTICAS DO TABAGISMO EM RELAÇÃO AO TRABALHO DE ASSISTÊNCIA DA EQUIPE DE ENFERMAGEM

*Jéssica Eugênio Pessan, Elaine Jaqueline Cardoso da Silva Bella, Michelly Tays Andreoti (Acadêmicas do Curso de Enfermagem)
Silvio Fernando Guideti Marques (Orientador)
E-mail: jessikinha_gmgi@hotmail.com, marquessfg@uol.com.br*

O tabagismo é, hoje, considerado uma pandemia silenciosa, uma vez que, a cada ano, morrem cerca de 3 milhões de pessoas em todo o mundo de doenças relacionadas ao tabaco. Assim, este trabalho teve como objetivos identificar a prevalência do tabagismo e suas características na equipe de assistência de enfermagem de um hospital público da cidade de Lins/SP, evidenciando, também, a opinião e o conhecimento destes acerca da Lei Anti-Fumo vigente no Estado de São Paulo. Foi realizado um estudo transversal de amostra aleatória simples com 60 funcionários desta Instituição, sendo 9 enfermeiros e 51 técnicos. Estes responderam a um questionário pré-codificado, individual e confidencial, com perguntas relacionadas ao tabagismo, distribuídas em três domínios: fumantes, ex-fumantes e não fumantes. Observou-se que a maioria dos entrevistados era do sexo feminino (66,7%), com média de idade de 34 anos. A prevalência de tabagismo foi de 8,3%, com idade de início na prática ao redor de 16 anos e predomínio no sexo feminino (80,0%). O tabagismo foi mais prevalente entre os enfermeiros (20,0%) e observou-se consumo médio de 13,8 cigarros por dia, com tempo de fumo ao redor de 10 anos. Todos os fumantes deste estudo declararam ter conhecimento sobre os malefícios do tabaco e já receberam recomendações para a cessação do vício, entretanto, continuam fumando. Dos indivíduos não-fumantes cerca de 96,0% declararam que se sentem incomodados caso algum fumante acenda um cigarro no mesmo ambiente. Em relação à Lei Anti-Fumo, cerca de 73,3% dos entrevistados demonstrou conhecimento e afirmou ser importante. É evidente a redução do número de tabagistas em virtude da conscientização e ausência de modismo. Visando à profilaxia do vício nesta população e a melhoria do ambiente de trabalho para os demais funcionários e clientes, espera-se que o trabalho sirva de incentivo aos enfermeiros, cujo foco principal é a assistência de enfermagem especializada e sistematizada para educação continuada.

Palavras-chave: Tabagismo. Prevalência e Características. Enfermagem.

Apoio: UNISALESIANO.

PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS AO TABAGISMO EM DOCENTES E PRESTADORES DE SERVIÇOS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO SALESIANO AUXILIUM DE LINS/SP

Flávia Regina Gonçalves (Acadêmica do Curso de Terapia Ocupacional)

Silvio Fernando Guideti Marques (Orientador)

E-mail: flavia_regina.msn@hotmail.com, marquessfg@uol.com.br

O tabagismo é considerado um importante problema de saúde pública e a principal causa evitável de morte nos dias atuais. Sabe-se dos prejuízos causados pelo tabagismo, porém este fato não diminui seu consumo, por isso, faz-se necessário buscar meios de prevenção e desuso do tabaco para melhoria de vida. O presente estudo teve como objetivos identificar a prevalência do hábito de fumar e suas características entre os docentes e os prestadores de serviços do Unisalesiano de Lins/SP, além de evidenciar a opinião e o conhecimento destes acerca da Lei Anti-Fumo vigente no Estado de São Paulo. Foi realizado um estudo transversal de amostra aleatória simples com 90 funcionários desta Instituição, sendo 57 docentes e 33 prestadores de serviços, que responderam a um questionário pré-codificado, individual e confidencial, com perguntas relacionadas ao tabagismo, distribuídas em três domínios, direcionadas aos fumantes regulares e fumantes ocasionais, aos ex-fumantes e aos não fumantes. Observou-se que a maioria dos entrevistados era do sexo feminino (68,9%), com média de idade de 37,0 anos. Já a prevalência de tabagismo foi de 7,8%, com idade de início na prática entre 15 e 19 anos e predomínio no sexo masculino (71,4%). O tabagismo foi mais prevalente entre os docentes (57,1%) e observou-se consumo médio de 15 cigarros por dia, com tempo de fumo ao redor de 9 anos. A maioria dos entrevistados que se declararam fumantes (85,7%) utilizam cigarro industrializado. Dos indivíduos não-fumantes (84,4%), todos declararam que se sentem incomodados caso algum fumante acenda um cigarro no mesmo ambiente. Em relação à Lei Anti-Fumo, metade (50,0%) das pessoas afirmou ser importante e em geral elogiaram a mesma. Embora este índice esteja abaixo quando comparado a outras pesquisas do gênero, sugere-se a elaboração de medidas de conscientização sobre o tabagismo visando à profilaxia do consumo de cigarros nesta população.

Palavras-chave: Tabagismo. Prevalência. Fatores Associados.

Apoio: CNPq/UNISALESIANO.

ALTERAÇÕES DE PESO CORPORAL E CARGA RELATIVA DE RATOS WISTAR, SUBMETIDOS AO PROTOCOLO DE TREINAMENTO CRESCENTE EM ESCADA (HORNBERGER 2004)

*Adriano Fabres Pinto da Silva (Acadêmico do Curso de Educação Física),
Fernando Fabrizzi (Orientador).
E-mail:adrianofabres_personal@hotmail.com, ferfabrizzi@hotmail.com.*

O processo de envelhecimento leva o indivíduo a uma diminuição considerável da reserva proteica corporal, promovendo uma perda bastante grande na força muscular esquelética. Dessa forma o exercício físico resistido pode desenvolver um papel de extrema importância tanto no indivíduo jovem quanto no idoso. Uma vez que já é sabido que o treinamento resistido promove um aumento relevante na força e no volume muscular esquelético, o objetivo deste trabalho é avaliar os valores de peso corporal e as respostas de força muscular de ratos wistar, jovens e idosos, submetidos ao exercício físico resistido de escada, por um período de três meses. Para tal, 60 ratos serão separados randomicamente em quatro grupos experimentais: grupo de ratos jovens treinados (J. Trei.); grupo de ratos jovens sedentários (J. Sed.); grupo de ratos idosos treinados (I. Trei.) e grupo de ratos idosos sedentários (I. Sed.). Os animais jovens tiveram aumento do peso corporal em ambos os grupos, o que não foi encontrado nos animais idosos. Tanto o peso quando a força dos animais parecem não ter relação direta com o peso dos músculos desses, uma vez que não houve mudança no peso dos mesmos. Foi observado um aumento na carga máxima e relativa dos animais de ambos os grupos que foram submetidos ao protocolo de exercício resistido. O protocolo de treinamento aumenta a força dos animais, o que independeu do aumento de peso muscular.

Palavras-chave: Treinamento Resistido. Sarcopenia. Envelhecimento.

Apoio: UNISALESIANO.

O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR SOB A ÊNFASE DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

*Helena de Fátima Natal (Acadêmica do Curso de Direito),
Cibele Rodrigues (Orientadora)
E-mail: hfnatal@hotmail.com, cybeleadv@yahoo.com.br*

Na história dos Direitos Humanos, verificamos que as primeiras declarações de direitos da época moderna e o pensamento jusnaturalista nos séculos XVII e XVIII possibilitam o acolhimento das idéias de dignidade da pessoa humana e o conceito de igualdade ganhando maior destaque. Os direitos humanos tiveram seu conceito expandido e positivado pela Constituição, considerados agora Direitos Humanos Fundamentais, de caráter natural inalienável. Na ciência jurídica, os princípios tem responsabilidade primordial de organizar o sistema e atuar como elo de todo o conhecimento jurídico e finalidade de atingir resultados objetivados. A Constituição Federal nos artigos 5º, XXXII e 170, V, estabelece como Princípio da Ordem Econômica, a defesa do consumidor e ordena que esta seja assistida na forma da Lei, impondo ao legislador o trabalho de instituir um conjunto de normas apropriadas a proporcionar a defesa do consumidor e o desenvolvimento econômico formado na economia de mercado e na livre concorrência. Sob a forma de Lei Constitucional nº 8.078/90, o Código de Defesa do Consumidor (CDC) absorveu a imperatividade daquela, colocando num patamar superior as demais legislações. Como Direito social amplo protege a todos, sem exceção, como consumidores, e utiliza-se dos Princípios Constitucionais para tutela jurídica especial. Com o Código de Defesa do Consumidor o Estado intervém nas atividades econômicas, públicas e privadas, resultantes da relação de consumo consagrando assim o Princípio do direito fundamental da presença do Estado na vida do indivíduo que enquanto cidadão e consumidor deve ter seus direitos protegidos a fim de efetivá-los para promover a harmonia nas relações de consumo, obedecendo requisitos como a proteção da livre concorrência, dos programas de qualidade dos produtos e dos princípios constitucionais, invocando a proteção do consumidor como direito humano fundamental.

Palavras-chave: Direitos Humanos Fundamentais. Princípios Constitucionais. Defesa do Consumidor.

Apoio: UNISALESIANO.

AS FERRAMENTAS DA QUALIDADE PARA MELHORIA DO GERENCIAMENTO MATRICIAL DE RECEITA

Jaqueline Rodrigues Montalvão, Lissandra Baptista Pereira (Acadêmicas do Curso de Administração)

Eduardo Teraoka Tofoli (Orientador).

E- mail: jaquejrm@hotmail.com, lissandraliss.baptistapereira@gmail.com, eduardotofoli@unisalesiano.edu.br

As empresas buscam um nível de desempenho cada vez mais eficiente e eficaz como um fator de sucesso e de sobrevivência e uma das principais preocupações dos gestores é elaborar processos de geração de informações internas e externas que possam contribuir na tomada de decisões. Isto porque a dinâmica do ambiente concorrencial e o problema da sobrevivência exigem que as empresas assimilem, adotem e incorporem novas técnicas nas áreas de produção, de marketing e contábil-financeiras. A partir da necessidade de mercado, o gerenciamento matricial de receitas (GMR), que atua em conjunto com o departamento de vendas, ganha significativa importância na gestão de qualquer organização, pois ela se apresenta como uma maneira eficaz de gerenciar. Para que o GMR consiga resultados, a gestão da qualidade através de suas ferramentas pode auxiliar na melhoria da produção e em uma maior satisfação de seus clientes, gerando melhores resultados para o GMR. Com isso, o objetivo desse trabalho é verificar se a utilização das ferramentas da qualidade auxilia na melhoria do gerenciamento matricial de receita. Para a constituição desta pesquisa, foi realizada uma revisão bibliográfica, através de monografias, artigos científicos internacionais e nacionais, tese de doutorado e vários livros, pesquisando autores e pesquisadores relacionados à área. As empresas devem possuir ferramentas que auxiliam na análise e no controle e que verifiquem se a empresa está atingindo os resultados esperados. Através da pesquisa pode-se concluir que o GMR é uma ferramenta utilizada na maximização das receitas através das vendas e na obtenção do lucro. Para melhorar sua receita, é necessário que a empresa se adapte ao mercado e satisfaça o cliente, com isso a ferramenta da qualidade é uma maneira de analisar como anda essa satisfação, a fim de melhorar seu desempenho e consequentemente suas vendas, disciplinando a força comercial a trabalhar voltada para os resultados.

Palavras-chave: Gerenciamento Matricial de Receitas. Ferramentas da Qualidade. Departamento de Vendas.

Apoio: UNISALESIANO.

CONTRIBUIÇÃO PARA ESTRUTURAÇÃO DE UM PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO SEGUNDO AS PREMISSAS DO MODELO GECON

*Daniela Cândido Leite da Silva, Éric Tadeu Gimenes da Silva e Herton Firme da Silva Borba (Acadêmicos do Curso de Ciências Contábeis),
André Ricardo Ponce dos Santos (Orientador).*

E-mail: daniicls@hotmail.com, ericofera@hotmail.com, hertonfirme@hotmail.com, anrsantos@uol.com.br

A busca por uma maior participação nos mercados em um ambiente competitivo faz com que os gestores obtenham informações que possam subsidiar suas tomadas de decisões. Da elaboração da estratégia até sua implementação, deve-se considerar alguns pontos relevantes, dentre eles o conhecimento do cenário na qual a empresa está inserida e o monitoramento das metas delineadas na estratégia. Diante deste contexto, o artigo apresenta um modelo de estruturação de informações de controladoria estratégica, alinhado às premissas do modelo GECON face às estruturas dos sistemas de informações disponíveis e utilizados no ambiente empresarial. Foi realizada uma revisão da literatura resgatando os principais conceitos sobre os assuntos abordados e, com base na pesquisa realizada, identificou-se que o GECON considera que a fase de planejamento estratégico deve assegurar o cumprimento da missão da empresa. O modelo preconiza também que o processo de planejamento estratégico deve compreender a análise das variáveis do ambiente externo e interno da empresa. Assim o conjunto de diretrizes estratégicas objetiva evitar as ameaças, aproveitar as oportunidades, utilizar os pontos fortes e superar as deficiências dos pontos fracos. Foi possível identificar também que o grau de integração dos sistemas torna-se fundamental para a eficácia dos sistemas de informação, cabendo à controladoria o monitoramento desses sistemas informacionais. Neste contexto, torna-se evidente a realização de novas pesquisas sobre a participação da controladoria nas estratégias das organizações, pois o assunto é considerado relevante atualmente. Outrossim, da forma como foi modelado e estruturado, ele também permite incorporar as novas necessidades de informações estratégicas em novos subsistemas, bem como acompanhar o desenvolvimento da função de controladoria.

Palavras-chave: Análise SWOT. Planejamento Estratégico. GECON.

Apoio: UNISALESIANO.

ICMS ECOLÓGICO

*Leonardo Martins Kondo (Acadêmico do Curso de Ciências Contábeis),
Walcir Gonçalves de Lima (Orientador),
E-mail: leonardokondo@hotmail.com, wglima@fazenda.sp.gov.br*

O ICMS Ecológico surge como um interessante mecanismo de utilização de um imposto para fomento de atividades voltadas à preservação ambiental por parte dos municípios, sendo uma importante fonte de recursos para o atendimento dessa finalidade. O ICMS-Ecológico merece um local de destaque no panorama nacional e internacional. Desenvolvido inicialmente no Estado do Paraná, em 1991, logo em seguida o Estado de São Paulo, o ICMS Ecológico é realidade hoje em mais de uma dezena de estados brasileiros e envolve o repasse de aproximadamente R\$ 600 milhões/ano para os municípios que abrigam Unidades de Conservação ou se beneficiam através de outros critérios ambientais, com essas considerações o ICMS Ecológico é umas das ferramentas mais importantes e efetivas para conservação ambiental do nosso país, estimulando estado e principalmente municípios a encarar suas áreas verdes como ativos, valorizando-as não só ambientalmente, mas economicamente; é o reflexo de uma nova era administrativa, onde o meio ambiente vem ganhando cada vez mais espaço nas discussões entre vários países, devido aos problemas futuros que podem acabar sendo irreversíveis se não tratados atualmente, mas com esses projetos como o ICMS Ecológico, o Brasil sai á frente perante outros países e acaba se destacando em como ajudar o meio ambiente sem desgastar o desacelerar da economia.

Apoio: UNISALESIANO.

EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO DE ÓLEO DE LINHAÇA E DO TREINAMENTO FÍSICO EM PARAMETROS ÓSSEOS E COGNITIVOS DE RATOS WISTAR

Aline Bajo Munhoz (Acadêmica do Curso de Psicologia)
Lucas Figueiredo Jordão (Acadêmico do Curso de Educação Física)
Adriano Kanayama (Acadêmico do Curso de Fisioterapia)
José Alexandre Curiacos de Almeida Leme (Orientador)
Luiz Carlos de Oliveira (Orientador)

A ingestão de ômega 3 e o treinamento físico (TF) promovem diversos efeitos ao organismo como benefícios cognitivos e ao tecido ósseo. Este estudo interdisciplinar, realizado por docentes e discentes dos cursos de Psicologia, Educação Física e Fisioterapia, foi delineado para investigar em ratos wistar os efeitos da administração do óleo de linhaça (Lin) e do TF no desempenho no labirinto aquático de Morris e em parâmetros ósseos. Para isso, os animais foram distribuídos em quatro grupos (controle, linhaça, treinados, treinados/linhaça). O TF consistiu de natação 1 hora/dia, 5 dias/semana, durante 8 semanas suportando carga equivalente à 2,5% da massa corporal. O Lin foi administrado via oro-gástrica (0,8 ml/kg de massa corporal). O labirinto aquático foi realizado na sétima semana e consistiu de testes com prévia adaptação no dia anterior ao início mantendo a plataforma acima do nível da água e, posteriormente, quatro dias consecutivos com a plataforma submersa e o teste final sem a plataforma. Os animais tiveram a massa e comprimento corporal registrados ao final do período experimental. Após a eutanásia, foi retirada a tíbia para registros de comprimento e peso. Com relação ao labirinto aquático, nos quatro primeiros dias do não, houve diferença significativa entre os grupos e no teste final os tratamentos contribuíram para melhoria no desempenho, porém apenas o grupo treinado/linhaça teve resultado estatisticamente significativo comparado ao controle. Nos parâmetros estudados de massa e comprimento corporal e da tíbia não foram encontradas diferenças. Desta forma pode-se concluir que o TF aeróbio e o Lin contribuem para melhoria no desempenho dos animais no teste de labirinto aquático. Futuros estudos realizados com outras formas de exercício ou labirinto, ou utilizando modelos experimentais de osteopenia e prejuízos cognitivos, podem esclarecer esta relação.

Palavras-chave: Linhaça. Treinamento Físico. Labirinto Aquático.

Apoio: UNISALESIANO.

POLÍTICAS PÚBLICAS E A REALIDADE INSTITUCIONAL

*Amanda Monge Monteiro de Souza, Carla Madureira Caldas, Flávia Trombini da Silva (Acadêmicos do curso de Psicologia), José Rogério Machado de Paula, Oscar Xavier de Aguiar (Orientador).
E-mail: amandamonge@terra.com.br, carlamcpico@gmail.com, flaviatrombini@yahoo.com.br, jrmpaula@ig.com.br, oscarxa@bol.com.br*

Com o crescimento dos problemas sociais, o Estado vem cada vez mais transferindo sua responsabilidade como garantidor de direitos sociais para as instituições particulares como filantrópicas, ONGs, sociedade civil, porém sem o suporte humano e material necessários para que estas cumpram suas tarefas com qualidade e, diante da falta de apoio oferecido pelo governo, percebe-se a dificuldade que as instituições têm em executar seu trabalho social. Vivenciou-se esta situação de desamparo em projeto realizado numa Instituição filantrópica sem fins lucrativos que atende crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade social da comunidade local onde está situada. A mesma é mantida por um movimento de leigos católicos. A iniciativa teve por base as experiências vivenciadas no desenvolvimento do Estágio de Núcleo Básico, no qual percebeu-se uma prática assistencialista que se distanciava das finalidades descritas no artigo 3º do Estatuto Social da Instituição, que prevê a prática da caridade cristã no campo da assistência social e da promoção humana. A pesquisa teve como referencial teórico-metodológico a análise institucional, realizando-se um resgate histórico da instituição. O objetivo deste estudo, através da análise, é resgatar ou revalidar a missão proposta pela Instituição Casa da Criança de Lins, e o confrontar com a realidade do atendimento oferecido pela mesma, a fim de se alcançar uma conscientização que promova mudanças significativas na vida e na educação dos atendidos, ampliando o conhecimento sobre a expansão do terceiro setor.

Palavras-chave: Análise Institucional. Psicologia Institucional. Políticas Públicas.

Apoio: UNISALESIANO.

UMA TEORIA PSICOSSEXUAL: O COMPLEXO DE ÉDIPO EM CRIANÇAS FILHAS DE PAIS SEPARADOS

*Lara Cristina Queiroz Ferreira (Acadêmica do Curso de Psicologia)
Mariana Rosa Cavalli Domingues (Orientadora)
E-mail: lara.cristina2105@hotmail.com, mrosacavalli@yahoo.com.br*

Atualmente o estudo sobre a família contemporânea e suas novas configurações é vasto campo de pesquisa. Pretende-se pesquisar e estudar o desenvolvimento do Complexo de Édipo na família contemporânea, especificamente em família com pais separados, tomando como base a teoria sexual do precursor da psicanálise: Sigmund Freud. A importância do tema, de ponto de vista geral, é o estudo reflexivo sobre o desenvolvimento do complexo de Édipo, como Sigmund Freud desenvolveu em seus estudos sobre a sexualidade infantil. Este estudo se constitui como um exercício de compreensão do complexo de Édipo para a psicanálise; neste sentido, além de traçar o desenvolvimento do conceito na obra de Freud, esta pesquisa abordará o histórico da família contemporânea com o objetivo de evidenciar as possíveis manifestações do fenômeno edipiano. Sigmund Freud delineou toda sua teoria sexual e o complexo de Édipo dentro da família nuclear burguesa. Neste trabalho, pretendeu-se confrontar suas afirmações com as características familiares da atualidade. Como metodologia, a pesquisa se classifica como qualitativa e foi utilizada a teoria psicanalítica para analisar os dados. Foram realizadas entrevistas semi-estruturadas com a criança e o adulto responsável por ela. Também foi feito a aplicação do teste projetivo H.T.P. na criança. Sendo assim, servem para a melhoria do processo de formação profissional, atingindo diretamente a prática de profissionais, que podem melhor orientar pais e crianças que enfrentam esta situação. Desta forma, como foi disposta a análise e discussão dos procedimentos técnicos, pode obter com precisão e clareza o alcance dos objetivos específicos. Dentre esses objetivos, foi aprofundado os resultados na pesquisa elaborada sobre os pressupostos psicanalíticos referentes ao complexo de Édipo, detectou-se duas figuras de destaque às quais a criança transfere seu desenvolvimento sexual, o pai e a avó materna.

Palavras – chave: Complexo de Édipo. Família Contemporânea. Separação.

Apoio: UNISALESIANO.

A HISTÓRIA ORAL E LOCAL: UMA ANÁLISE METODOLÓGICA DE COMO AS ESCOLAS MUNICIPAIS TRABALHAM O ENSINO DE HISTÓRIA, A NECESSIDADE DE SEU RESGATE E VALORIZAÇÃO DA HISTÓRIA DO MUNICÍPIO

Daiane Cristina Cavalcante (Acadêmica do Curso de Pedagogia).

Imerson Alves Barbosa (Orientador).

E-mail: dacrisca@ig.com.br, nosremi@bol.com.br

Preocupar com a história local e com políticas que incentivem a cultura popular, preservando o patrimônio histórico e artístico comunitário, sempre esteve presente na vida das pessoas, por meio da ação de órgãos e instituições estaduais e nacionais. Dessa forma, a história oral precisa abordar temas vividos por aqueles que têm algo a dizer, sendo necessário uma reflexão das contribuições valiosas para melhor conhecimento da história local e como estava sendo transmitida no Ensino de História de Educação Infantil e Fundamental do Município de Lins. A situação econômica política atual do município resulta do processo de ocupação do espaço, assim como as reivindicações da comunidade partem da realidade vivenciada e quando a população percebe o processo de formação desta realidade, instrumentaliza-se para exercer sua cidadania plena, inclusive participando das decisões que se referem à sua comunidade. Pensar como o ensino de História, sob a perspectiva local, impacta a prática docente, em primeiro lugar faz refletir que história é a história local. No que tange à proposta pedagógica, a História Local ou do “lugar” amplia os estudos e relatos de experiências com esses saberes no espaço escolar, munindo conhecimentos preliminares sobre a história local, e a abordagem utilizada tem como objetivo fazer com que os alunos participem ativamente, construindo o conhecimento. No ato pedagógico (aparentemente simples) de localizar, selecionar fontes, por exemplo, cruzam-se vários saberes referentes, fazendo com que o trabalho historiográfico com a história do local propicie a preservação e organização da memória social da cidade, documentação das práticas sociais que se produzam na cidade, ampliação do espaço de pesquisa.

Palavras-chave: História Local e Oral. Prática Docente. Escolas Municipais.

Apoio: UNISALESIANO.

IMPLEMENTAÇÃO DE RECURSOS E PROCEDIMENTOS DA TECNOLOGIA ASSISTIVA NO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO

*Felipe Raphael Paiva da Silva (Acadêmico do Curso de Pedagogia),
Fabiana Sayuri Sameshima (Orientadora).
E-mail: felipepv3@gmail.com; fabianasameshima@yahoo.com.br*

A implementação da tecnologia assistiva no ambiente escolar exige a aplicação de um programa estruturado com a participação de uma equipe formada pelo usuário, família, profissionais da saúde e educação, principalmente o professor, de forma a garantir às crianças e jovens com deficiência a inclusão escolar e social. Neste sentido o objetivo desta pesquisa foi inserir recursos e procedimentos da tecnologia assistiva no atendimento educacional especializado (AEE) de alunos com deficiência física e intelectual. Foram selecionadas para o estudo duas professoras especialistas em Educação Especial atuantes no AEE da rede municipal de Lins. A pesquisa foi desenvolvida em um núcleo de atendimento multidisciplinar e em duas salas de recursos do município, durante o período de agosto de 2011 a junho de 2012. O procedimento de coleta de dados foi dividido em quatro etapas. Na primeira etapa foram realizadas orientações sistemáticas aos professores a respeito de tecnologia assistiva, linguagem, comunicação e comunicação suplementar e alternativa (CSA). Na segunda etapa, foram discutidas as habilidades e necessidades motoras, comunicativas, de leitura e escrita, dos alunos, assim como a identificação da rotina da sala e do planejamento pedagógico do professor, por meio da aplicação de um protocolo. A terceira etapa consistiu na elaboração, adaptação e inserção de recursos da tecnologia assistiva nos atendimentos de dois alunos com deficiência. A avaliação e acompanhamento dos recursos perfizeram a quarta etapa da pesquisa. O registro foi feito por meio de gravação em áudio, filmagem e registro contínuo. As professoras relataram a importância da tecnologia nos atendimentos do AEE, dessa forma diferentes adaptações de materiais foram feitas para contemplar o planejamento do professor nas diferentes atividades, dentre eles: quatro livros de histórias adaptados, cinco músicas adaptadas por meio da CSA, jogos sensoriais, jogos da memória e dominó de imagens e escrita.

Palavras-chave: Educação Especial. Capacitação de Professores. Tecnologia Assistiva.

Apoio: CNPq/UNISALESIANO.

AValiação DO DESEMPENHO DE SISTEMAS DE DOSIMETRIA DE FEIXE DE RADIAÇÃO DE ALTA ENERGIA DE USO EM RADIOTERAPIA

*William Gregório Rodrigues da Silva (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica), Marco Antonio Rodrigues Fernandes (Orientador).
E-mail: william-grs@hotmail.com, marco@cetea.com.br*

O trabalho tem como proposta avaliar o desempenho de sistemas de caracterização de feixes de radiação de alta energia utilizados em procedimentos de radioterapia, com equipamentos do tipo aceleradores lineares e unidades de telecobaltoterapia. Com as visitas realizadas aos Setores de Radioterapia do Hospital do Câncer de Barretos e do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu, onde se realizou tais dosimetrias, podem ser observados as principais carências existentes nos sistemas manuais existentes. Com o desenvolvimento deste sistema automático para caracterização dos feixes radiométricos, constituído por um simulador de acrílico (*phantom*), mas o sistema de movimentação tridimensional da câmara de ionização, controlado por interface visual interligada ao sistema mecânico, foi possível intercomparar os resultados radiométricos obtidos em sistemas de dosimetria manuais com aqueles obtidos em sistemas automatizados, e também a criação de uma metodologia de avaliação de desempenho capaz de conseguir minimizar as incertezas nas medidas radiométricas sem, no entanto, exigir maiores ônus ao serviço dosimétrico. Além disto, o sistema automático reduzirá significativamente o tempo gasto pelo serviço de física médica e engenharia biomédica no desempenho destas atividades, não apenas no decorrer dos procedimentos de medidas, mas também na elaboração das planilhas de cálculos que alimentam os protocolos clínicos. Os resultados do trabalho poderão subsidiar as pesquisas atualmente em desenvolvimento que buscam aperfeiçoar os procedimentos de dosimetria nos serviços de radioterapia, visando redução de custos na obtenção de mecanismos mais eficientes de controle de qualidade dos parâmetros radiométricos dos feixes clínicos e ainda podendo contribuir para as políticas do Sistema Único de Saúde (S.U.S.) no que se refere à melhoria da qualidade dos procedimentos médicos ofertados e desenvolvimento de tecnologia nacional aplicadas aos setores da saúde pública.

Palavras-chave: Automação. Engenharia Biomédica. Radioterapia.

Apoio: CNPq/UNISALESIANO.

VINHO DE JABUTICABA

Eloiza Borges, Luís Gustavo Cortinas Monte, Rafael dos Santos Rocha (Acadêmicos do curso de Bacharelado em Química)

Olayr Modesto Júnior (Orientador)

Terezinha Fiala Modesto (Co-orientadora)

E-mail: elo_a.unica@hotmail.com; lg_lins@hotmail.com; raf.arochoa@hotmail.com; olayr.modesto@terra.com.br; terezinhamodesto@terra.com.br

Na história humana, as bebidas alcoólicas, especialmente os vinhos, aparecem constantemente associadas a momentos amizade e de festa. Assim, pode-se dizer que o vinho está sempre associado à alegria e à esperança. A proposta de se fazer um vinho de jabuticaba é motivada pela pouca utilização dessa fruta na dieta humana. A jabuticabeira apresenta produção abundante e, se bem cuidada, pode dar mais de uma safra por ano, porém grande parte dessa produção é perdida. É importante esclarecer que o emprego da palavra vinho está sendo usada de forma poética, uma vez que essa designação é específica para bebidas obtidas por fermentação alcoólica do mosto de uva. O produto final desse trabalho não será apenas o vinho, mas também proporcionar aos autores um olhar voltado ao empreendedorismo. A colheita dos frutos foi feita de forma manual e o processamento foi feito no mesmo dia. Após a colheita e transporte os frutos foram submetidos à pesagem, lavagem, processado em centrífuga doméstica, ajuste do Brix e adição das leveduras. As leveduras empregadas foram as obtidas em fermento liofilizado destinados à produção de pães. Após tratamento, o mosto foi acondicionado em recipiente plástico opaco provido de tampa com saída para selo d'água, de modo a permitir a saída do gás carbônico e impedir a entrada de oxigênio. A primeira trasfega foi feita após 45 dias do início da fermentação e após mais 45 dias, foram retiradas amostras para determinação de Acidez Total, pH e teor alcoólico. Além das análises físico-químicas, foi feita pesquisa de opinião. As análises físico-químicas mostram que o produto tem acidez acima do limite máximo permitido para vinho de mesa, pH e teor alcoólico adequado. Quanto à pesquisa de opinião, participaram da pesquisa 31 pessoas que apreciam bebidas fermentadas, sendo que 61%, 19 participantes, responderam que comprariam a bebida se a mesma estivesse sendo comercializada.

Palavras-chave: Química. Química das Fermentações. Vinho de Jabuticaba.

Apoio: UNISALESIANO.